



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΥΠΜ – 512647

Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)



Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΥΠΜ – 512647	1
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ (ΣΜΗΕΑ)	2
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.1.1 Γενικές Διατάξεις	11
2.2.1.2 Ειδικές διατάξεις για Ενώσεις Εταιρειών / Κοινοπραξίες / Προσωρινές Συμπράξεις	13
2.2.1.3 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Οικονομικούς φορείς	13
2.2.1.4 Σύγκρουση συμφερόντων	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	14
2.2.4 Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	19
2.2.4.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.4.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.4.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	25
2.2.7 Υποχρέωση καταχώρισης στο Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων - Εξωχώριες εταιρείες	26
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	27
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	27
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα	28
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	29
2.3.2 Κατάταξη προσφορών	29
2.3.3 Κριτήρια τεχνικής βαθμολόγησης	29
2.3.4 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	34
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	36
2.4.2.1 Χρόνος υποβολής προσφορών	36

2.4.2.2	Μεταβολές Διαδικασίας σε Εξέλιξη	37
2.4.2.3	Τρόπος υποβολής προσφορών	38
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	39
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	39
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά	40
2.4.3.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».....	40
A.	Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής:	40
B.	Τεχνική Προσφορά.....	41
2.4.4	Οικονομική Προσφορά/Περιεχόμενα Φακέλου/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	43
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	44
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	44
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.2	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	49
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
3.4	ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	51
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
	<i>ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</i>	55
	<i>ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</i>	98
	<i>ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ</i>	113
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	115
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ	117
	Α)ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	117
	Β)ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	117
	Γ)ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ, ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ Η ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	121
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	137
	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	156
	ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ	161
	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	198
	ΕΝΤΥΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	201
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	202
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	204

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΔΔΗΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία ΔΕΔΔΗΕ**

Επωνυμία	Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ) Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών (ΔΥΠΜ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου	094532827
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Συγγρού 98 - 100
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11741
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL
Τηλέφωνο	210 9090509
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	N.Kakatsi@deddie.gr A.Papoti@deddie.gr P.Roussis@deddie.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κακάτη Ναταλία Παπώτη Αικατερίνη Ρούσσης Παναγιώτης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deddie.gr

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων (εφεξής «Σύστημα») της διαδικτυακής πύλης www.marketsite.gr και μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του ΔΕΔΔΗΕ στη διεύθυνση (URL): www.deddie.gr
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Συστήματος.



γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τις προαναφερθείσες διευθύνσεις.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοικτή διαδικασία, σύμφωνα με τον Κανονισμό Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ (ΚΕΠΥ 2025).

Όλες οι διατάξεις της παρούσας είναι ουσιώδεις και η παραβίαση οποιασδήποτε εξ αυτών συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)», όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα 1: Αναλυτική Περιγραφή Αντικείμενου της Σύμβασης.

Κωδικός Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV):

72246000-1	Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα συστημάτων πληροφορικής
72000000-5	Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη
72312200-7	Υπηρεσίες οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων
72310000-1	Υπηρεσίες επεξεργασίας δεδομένων
79961200-0	Υπηρεσίες αεροφωτογραφιών
71354200-6	Υπηρεσίες εναέριας χαρτογράφησης

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του αντικείμενου της σύμβασης. Προσφορές που θα υποβληθούν για μέρος του αντικείμενου της σύμβασης δεν θα γίνονται αποδεκτές.

1.3.2 Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν οκτώ εκατομμυρίων, τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (108.300.000,00 €), πλέον ΦΠΑ, και αναλύεται ως εξής:

α. 72.200.000,00 ευρώ, που αντιστοιχούν στην αξία του αντικείμενου της σύμβασης,

β. 36.100.000,00 ευρώ, που αντιστοιχούν στο δικαίωμα προαίρεσης.

Το υπό α. ποσό συνιστά το ανώτατο όριο προσφοράς. Προσφορές που υπερβαίνουν το ως άνω ποσό δεν γίνονται αποδεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Δικαίωμα προαίρεσης

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα με μονομερή απόφασή του εκδιδόμενη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης:

α) Να επαυξήσει την ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι ποσοστού αξίας πενήντα τοις εκατό (50%) επί της αξίας του συμβατικού τιμήματος των υπηρεσιών, χωρίς μεταβολή στις συμβατικές τιμές μονάδας. Για την επαύξηση ειδοποιείται ο ανάδοχος μέχρι τη λήξη της διάρκειας ισχύος της σύμβασης.

β) Να μειώσει την ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι ποσοστού αξίας τριάντα τοις εκατό (30%) επί της αξίας του συμβατικού τιμήματος των υπηρεσιών. Το δικαίωμα μείωσης ασκείται το αργότερο εντός είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οι επαυξήσεις και οι μειώσεις αυτές επιφέρουν αντίστοιχη μεταβολή του συμβατικού τιμήματος και είναι υποχρεωτικές για τον ανάδοχο, ο οποίος δεν δικαιούται να εγείρει άλλες απαιτήσεις. Οι τροποποιήσεις δύνανται να επιφέρουν και την κατ' ανώτατο όριο, ισόχρονη τροποποίηση της διάρκειας της σύμβασης.

1.3.3 Χρονική Διάρκεια σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης θα είναι τριάντα έξι (36) μήνες και οι προθεσμίες της εκκινούν από την ημερομηνία υπογραφής της.

Οι υπηρεσίες θα υλοποιηθούν σε τέσσερις (4) φάσεις ως ακολούθως:

Φάση	Περιγραφή αντικειμένου	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης
Φάση Α	Υλοποίηση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας	Η Φάση Α έχει διάρκεια τριάντα (30) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
Φάση Β	Εκτέλεση Πτήσεων Επιθεώρησης, Συλλογής Δεδομένων και ελέγχου θέσης και είδους εγκαταστάσεων στο Δίκτυο ΧΤ και ΜΤ	Η Φάση Β έχει διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
Φάση Γ	Παράδοση Πλατφόρμας και Εκπαίδευση Χρηστών ΔΕΔΔΗΕ στον Χειρισμό της	Η Φάση Γ έχει διάρκεια έξι (6) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί τον 31 ^ο μήνα και με την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η Φάση Α
Φάση Δ	Υποστηρικτικές εργασίες	Η Φάση Δ έχει διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης



Κατά τη διάρκεια του έργου, θα πραγματοποιηθούν επιθεωρήσεις με τη χρήση των ΣμηΕΑ. Η λήψη και επεξεργασία δεδομένων καθώς και η αποτύπωση και ο έλεγχος του Δικτύου θα πραγματοποιηθεί καθ' υπόδειξη του ΔΕΔΔΗΕ.

Μετά την ολοκλήρωση της Φάσης Β, θα γίνει η παράδοση της πλατφόρμας από τον Ανάδοχο και η εκπαίδευση των χρηστών για τον χειρισμό της προκειμένου να καταστεί εφικτή η σταδιακή μεταβίβαση του χειρισμού του συστήματος στον ΔΕΔΔΗΕ.

Η αναλυτική περιγραφή των Φάσεων παρατίθεται στο Παράρτημα 1.

1.3.4 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.3. της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- τον ν. 4643/2019 Α' 193 «Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός της ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ, κ.λπ. διατάξεις»,
- τις Οδηγίες 2014/25/ΕΕ και 2014/24/ΕΕ, όπου εφαρμόζονται,
- τον Κανονισμό Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών του ΔΕΔΔΗΕ.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 25/06/2026 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Συστήματος, το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.marketsite.gr με την επιλογή της εφαρμογής «sourceONE» της εταιρείας «cosmoONE».

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00.

1.6 Δημοσιότητα

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης απεστάλη για δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η παρούσα διακήρυξη αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ www.deddi.gr.



Το πλήρες τεύχος της διακήρυξης ή και τα τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα διατίθενται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στους εγγεγραμμένους χρήστες του Σ.Η.Δ. στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr με την επιλογή της εφαρμογής «sourceONE» της εταιρείας «cosmoONE» και στην επίσημη ιστοσελίδα του ΔΕΔΔΗΕ www.deddie.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Εγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΕΣ].
2. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.
3. Το Σχέδιο της Σύμβασης με τα συνημμένα σε αυτό Τεύχη.
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες στο πλαίσιο διαδικασίας ανάθεσης που διεξάγεται ηλεκτρονικά, γίνονται αποκλειστικά μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων «sourceONE», εφεξής Σύστημα, στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος.

Κάθε είδους επικοινωνία μεταξύ του ΔΕΔΔΗΕ και των προσφερόντων σχετική με την παρούσα διαδικασία γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος δια της λειτουργικότητας «Επικοινωνία».



Η διαδικασία επικοινωνίας, ενημέρωσης και διακίνησης εγγράφων πραγματοποιείται μέσω του Συστήματος κατά περίπτωση, με:

- την αποστολή ή κοινοποίηση σχετικών στοιχείων με μηνύματα,
- την ανάρτηση σχετικών στοιχείων από τον ΔΕΔΔΗΕ,
- την υποβολή σχετικών στοιχείων από τους οικονομικούς φορείς.

Τα σχετικά στοιχεία αποστολής, κοινοποίησης, υποβολής ή ανάρτησης που αποτυπώνονται στις αντίστοιχες οθόνες της διεπαφής του χρήστη, και ειδικότερα ο καταγεγραμμένος χρόνος αυτών, αποτελούν απόδειξη επικοινωνίας και διακίνησης εγγράφων μέσω του Συστήματος.

Οι σχετικές προθεσμίες αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση αποστολής, κοινοποίησης ή υποβολής και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και, αν είναι κατά το νόμο εορτάσιμη στην Ελλάδα, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη.

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν μέσω του Συστήματος τα κατά περίπτωση έγγραφα που έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τους ίδιους υπογεγραμμένα με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της παρούσας.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

2.1.3.1 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς μπορούν να ζητούν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Η προθεσμία αυτή δεν παρατείνεται σε περίπτωση παράτασης της προθεσμίας υποβολής προσφορών. Σε περίπτωση τροποποίησης όρων της παρούσας για την οποία χορηγείται παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών, συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις χορηγούνται μόνο επί των διατάξεων που τροποποιούνται. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο μέσω του Συστήματος. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται είτε μετά την πάροδο της ως άνω προθεσμίας, είτε με άλλον τρόπο δεν εξετάζονται. Οι παρεχόμενες διευκρινίσεις δίνονται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος ή και της ανάρτησης αυτών στο διαδικτυακό τόπο του ΔΕΔΔΗΕ.

2.1.3.2 Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών η αρμόδια επιτροπή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση εντός προθεσμίας 10 ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.



Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από το ΔΕΔΔΗΕ δεν λαμβάνεται υπόψη.

2.1.3.3 Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.
- β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται ουσιώδεις τροποποιήσεις. Ως ουσιώδης χαρακτηρίζεται η τροποποίηση όταν, λαμβανομένων υπόψη και των συνθηκών αγοράς, είναι πρόσφορη να ασκήσει επιρροή στη δυνατότητα συμμετοχής οικονομικών φορέων. Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Στην περίπτωση παράτασης του χρόνου υποβολής των προσφορών, οι ήδη υποβληθείσες προσφορές εξακολουθούν να ισχύουν εκτός εάν οι Οικονομικοί φορείς τις αποσύρουν ή τις αντικαταστήσουν με άλλες μέσα στις νέες προθεσμίες.

Η προθεσμία ισχύος των προσφορών που έχουν κατατεθεί και δεν έχουν αποσυρθεί από τους οικονομικούς φορείς παρατείνεται αυτοδίκαια κατά το αντίστοιχο χρονικό διάστημα με την προϋπόθεση ότι η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πληροί τους όρους της Διακήρυξης.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Η Τεχνική και Οικονομική προσφορά συντάσσονται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Νομιμοποιητικά έγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και άλλα αποδεικτικά έγγραφα, που τυχόν έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, πλην της ελληνικής ή της αγγλικής κατά την ανωτέρω διάκριση, πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εναλλακτικά δε δύναται αυτά να επικυρώνονται κατά τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013, άρθρο 36, ως εκάστοτε ισχύει).

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.



2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυήσεις συμμετοχής καθώς και οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), όπως ισχύει, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τα στοιχεία του ΔΕΔΔΗΕ δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τον όρο ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά αμέσως μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι Εγγυήσεις Συμμετοχής θα είναι σύμφωνες με το σχετικό υπόδειγμα του Παραρτήματος 2.

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης θα είναι σύμφωνες με το σχετικό υπόδειγμα του Παραρτήματος 8.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

2.2.1.1 Γενικές Διατάξεις

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),



- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.), στο βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Σ.Δ.Σ., καθώς και
- δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Ένωση και το Ηνωμένο Βασίλειο σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της Σ.Δ.Σ., καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, ο αναθέτων φορέας επιφυλάσσει για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες, μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσει για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

Απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και κάθε νομικού προσώπου, στο οποίο συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» με ποσοστό συμμετοχής μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου της ή κατέχει εταιρικά μερίδια ή είναι εταίρος. Επιπλέον, απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παραγράφου 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα.

Απαγορεύεται η συμμετοχή στην διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικών φορέων, με οποιονδήποτε τρόπο, εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24.

Προϋπόθεση του δικαιώματος συμμετοχής είναι η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού που προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.3 και η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής που προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.4 της παρούσας.

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων, η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού καθώς και η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής πρέπει να συντρέχουν κατά την υποβολή της αρχικής προσφοράς (αποδεικνυόμενα από την υποβολή του ΕΕΕΣ ως πλήρη απόδειξη κατά τη φάση της υποβολής της αρχικής προσφοράς), κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και κατά τη σύναψη της Σύμβασης.



2.2.1.2 Ειδικές διατάξεις για Ενώσεις Εταιρειών / Κοινοπραξίες / Προσωρινές Συμπράξεις

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή αίτηση συμμετοχής, η οποία υπογράφεται ψηφιακά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από κοινό εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην αίτηση συμμετοχής, επί ποινή απόρριψης της αίτησης συμμετοχής, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, κοινοπραξία ή προσωρινή σύμπραξη όλα τα μέλη της ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι του ΔΕΔΔΗΕ για όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή στον Διαγωνισμό την κατακύρωση και τη σύμβαση.

Πριν τη σύναψη της σύμβασης, η ένωση οικονομικών φορέων / κοινοπραξία / προσωρινή σύμπραξη πρέπει να τηρήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εμπορική και τη φορολογική νομοθεσία για την έναρξη της εμπορικής της δραστηριότητας και να υποβάλει στον ΔΕΔΔΗΕ τα αντίστοιχα αποδεικτικά.

2.2.1.3 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός Οικονομικούς φορείς

Μεμονωμένες προσφορές από τον ίδιο Οικονομικό Φορέα δεν γίνονται αποδεκτές.

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

2.2.1.4 Σύγκρουση συμφερόντων

Ο ΔΕΔΔΗΕ λαμβάνει κατάλληλα μέτρα για την αποτελεσματική πρόληψη, τον εντοπισμό και την επίλυση συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά τη διεξαγωγή διαδικασιών σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων.

Κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων συντρέχει ιδίως όταν μέλη του προσωπικού του ΔΕΔΔΗΕ ή παρόχου υπηρεσιών για τη σύναψη σύμβασης που ενεργεί εξ ονόματος του ΔΕΔΔΗΕ, τα οποία εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης ή μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της, έχουν άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί



ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία τους στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 2.1.5., ποσού ενός εκατομμυρίου, τετρακοσίων σαράντα τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (€1.444.000,00), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα (Παράρτημα 2) της παρούσας.

Οι διαγωνιζόμενοι δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια εγγυήσεις συμμετοχής προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με τη Διακήρυξη. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η εγγύηση συμμετοχής μπορεί να εκδίδεται υπέρ της σύμπραξης/ένωσης ή και υπέρ ενός μέλους αυτής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Οι Διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) την εγγύηση συμμετοχής στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού (Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών) έως την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών, εκτός αν πρόκειται για εγγυήσεις που εκδίδονται εγκύρω ηλεκτρονικά.

Προσφορά η οποία δεν περιλαμβάνει εγγύηση συμμετοχής θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

2.2.2.2 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του αναδόχου σε όλους τους προσφέροντες, πλην εκείνου που θα επιλεγεί ανάδοχος, του οποίου η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό θα του αποδοθεί μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης του αντικειμένου, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Προσωρινός Ανάδοχος με την ανάδειξή του υποχρεούται να παρατείνει την ισχύ της εγγύησης συμμετοχής του μέχρι την προσκόμιση εγγύησης καλής εκτέλεσης.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή



σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους λόγους που περιγράφονται στην παρούσα παράγραφο.

Δεν γίνεται δεκτή υποβολή προσφοράς από Οικονομικούς Φορείς, οι οποίοι έχουν αποκλεισθεί από τις συμβάσεις του ΔΕΔΔΗΕ, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του ΚΕΠΥ, και για το χρονικό διάστημα που ισχύει ο αποκλεισμός.

2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τα ακόλουθα αδικήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση)

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159^Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237^Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ.2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα.

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017, σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L.198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159^Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κλπ), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386^Α (απάτη με υπολογιστή), 386^Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν.2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103).

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης - πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187^Α και 187^Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν.4689/2020 (Α' 103).

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της



20^{ης} Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της Οδηγίας 2006/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της Οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν.4557/2018 (Α'139).

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323^Α (εμπορία ανθρώπων) του Ποινικού Κώδικα.

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση περίοδος αποκλεισμού του οικονομικού φορέα σε διαγωνιστικές διαδικασίες, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν ο ΔΕΔΔΗΕ γνωρίζει ότι:

α) ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική.

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.



Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με την παράγραφο 2 εδάφιο γ του άρθρου 57 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ (εφαρμοστέα εν προκειμένω κατ' αρ. 80 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ), πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δικαίωμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δικαίωμα, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 59 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή



προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται στη διακήρυξη, κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.8. της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του ΔΕΔΔΗΕ, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Τα απαιτούμενα σχετικά έγγραφα-δικαιολογητικά και πιστοποιητικά για την απόδειξη μη συνδρομής των προαναφερόμενων λόγων αποκλεισμού καθορίζονται στην παρ. 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, και 2.2.3.4 εκτός της περίπτωσης β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για το σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων.

Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος και βάσει αυτής της αξιολόγησης εκδίδεται απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας των επανορθωτικών μέτρων. Η απόφαση εκδίδεται από την αρμόδια επιτροπή του ΔΕΔΔΗΕ, εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του αιτήματος με το οποίο υποστηρίζεται ότι έχουν αρθεί οι λόγοι αποκλεισμού του οικονομικού φορέα. Αν τα



μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.4 Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

Τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής διαμορφώνονται βάσει της εξειδικευμένης και πολύπλευρης φύσης του αντικείμενου της σύμβασης.

2.2.4.1 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Συγκεκριμένα θα πρέπει να καλύπτονται τουλάχιστον οι ακόλουθες δραστηριότητες ή ισοδύναμες αυτών:

- Υπηρεσίες Παροχής Συμβουλών Για Θέματα Συστημάτων Και Λογισμικού
- Υπηρεσίες Σχεδιασμού Και Ανάπτυξης Τεχνολογιών Της Πληροφορίας
- Υπηρεσίες Σχεδιασμού Και Ανάπτυξης Τεχνολογιών Της Πληροφορίας Για Εφαρμογές
- Υπηρεσίες Οπτικής Αναγνώρισης Χαρακτήρων
- Προετοιμασία Ψηφιακών Δεδομένων
- Υπηρεσίες Αεροφωτογραφιών
- Υπηρεσίες Χαρτογράφησης

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, ο αναθέτων φορέας μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.



Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Για την απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια ποιοτικής επιλογής» της προσφοράς τους Πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή τους σε αυτό, καθώς και το επάγγελμα, με το οποίο έχει γίνει η εγγραφή. Το υπόψη πιστοποιητικό θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός και αν στις ειδικές διατάξεις έκδοσής του προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και αυτό είναι σε ισχύ κατά την υποβολή του.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, μπορεί να συγκεντρώνεται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.4.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμβάσεις απαιτείται:

1. Να έχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2023, 2024, 2025), τουλάχιστον ίσο με είκοσι εκατομμύρια ευρώ (€20.000.000,00), και να μην παρουσιάζουν ζημιές, μετά φόρων, σε καμία από τις τρεις ανωτέρω διαχειριστικές χρήσεις.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με είκοσι εκατομμύρια ευρώ (€20.000.000,00), και να μην παρουσιάζουν ζημιές, μετά φόρων, σε καμία από τις διαχειριστικές χρήσεις κατά τις οποίες δραστηριοποιείται.

2. Να διαθέτουν Πιστοληπτική Ικανότητα με συνολικό πιστοδοτικό όριο (χρηματοδοτήσεις και εγγυήσεις) ύψους τουλάχιστον ίσο με το ποσό των πέντε εκατομμύρια ευρώ (€5.000.000,00).

Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» της προσφοράς τους, τα ακόλουθα αποδεικτικά στοιχεία:

- Δημοσιευμένους ετήσιους Ισολογισμούς (Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης) και Καταστάσεις Αποτελεσμάτων των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2023, 2024, 2025) συνοδευόμενες από τις αντίστοιχες Εκθέσεις Ελέγχου του Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή της Εταιρείας.

Επισημαίνεται ότι, οι πλήρεις δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβληθούν σε ηλεκτρονική μη επεξεργάσιμη μορφή (αρχείο σε μορφή pdf ή αντίστοιχη) και σε κάθε μία από τις οποίες δεν θα πρέπει να υπάρχουν παρατηρήσεις σχετικές με την Οικονομική ικανότητα του προσφέροντος Φορέα.

Εάν ο προσφέρων δεν έχει υποχρέωση από την ισχύουσα νομοθεσία να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις, θα υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται:

α. ότι δεν υποχρεούνται από την ισχύουσα νομοθεσία να συντάσσει οικονομικές καταστάσεις και

β. ο κύκλος εργασιών για κάθε ένα από τα αντίστοιχα πιο πάνω χρονικά διαστήματα

- Αντίγραφο Βεβαίωσης κάλυψης Πιστοληπτικής Ικανότητας από αναγνωρισμένο πιστωτικό ίδρυμα που λειτουργεί νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας μπορεί να συγκεντρώνεται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.4.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Αναφορικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση υπηρεσιών αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας.

Ειδικότερα, πρέπει να πληρούν σωρευτικά τις ακόλουθες απαιτήσεις:

A. Απαιτούμενη εμπειρία

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει επιτυχώς, σωρευτικά:

1. Τουλάχιστον μία (1) σύμβαση κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) ετών (2022, 2023, 2024, 2025 και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών με χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών ΣμηΕΑ σε εταιρείες, δημόσιους φορείς ή οργανισμούς, συνολικής συμβατικής αξίας τουλάχιστον πέντε εκατομμυρίων ευρώ (€5.000.000,00), πλέον ΦΠΑ.
2. Τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) ετών (2022, 2023, 2024, 2025 και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), με αντικείμενο που να περιλαμβάνει την υποστήριξη της διαχείρισης και του συντονισμού έργων (PM και PMO) σε έργα πληροφορικής.
Η σωρευτική αξία των ανωτέρω συμβάσεων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ (€1.000.000,00), προ ΦΠΑ.
3. Τουλάχιστον μία (1) σύμβαση κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) ετών (2022, 2023, 2024, 2025 και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών που αφορούν το σχεδιασμό και την υλοποίηση τεχνολογικών λύσεων και πληροφοριακών συστημάτων, σε επιχείρηση ηλεκτρισμού, διαχειριστή δικτύου ή άλλη κρίσιμη ή βιομηχανική υποδομή συγκρίσιμης επιχειρησιακής πολυπλοκότητας, εντός της ΕΕ/ΕΟΧ/ΣΔΣ, συνολικής συμβατικής αξίας τουλάχιστον δύο εκατομμυρίων ευρώ (€2.000.000,00), πλέον ΦΠΑ.
4. Τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) ετών (2022, 2023, 2024, 2025 και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), με αντικείμενο την υποστήριξη σε υπηρεσίες σε θέματα σχεδιασμού οργανωτικού και λειτουργικού μοντέλου, αναδιοργανώσεων, βελτίωσης διαδικασιών σε επιχειρήσεις ενέργειας, κοινής ωφέλειας ή άλλες ουσιώδεις/σημαντικές οντότητες κατά NIS2 στην Ελλάδα ή την Ευρωπαϊκή Ένωση.



Η σωρευτική αξία των ανωτέρω συμβάσεων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το ποσό του ενός εκατομμυρίου, πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (€1.500.000), πλέον Φ.Π.Α.

5. Τουλάχιστον πέντε (5) συμβάσεις κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) ετών (2022, 2023, 2024, 2025 και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), με αντικείμενο την ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος που να περιλαμβάνει την ανάπτυξη, υλοποίηση ή/και εφαρμογή λύσεων μηχανικής μάθησης, από τα οποία τα τουλάχιστον δύο (2) να αφορούν στη χρήση μοντέλων μηχανικής μάθησης με εξειδικευμένες λειτουργίες για την επεξεργασία δεδομένων για την επιθεώρηση εναέριων δικτύων μεταφοράς ενέργειας χαμηλής και μέσης τάσης και να έχει παράγει τα αναμενόμενα αποτελέσματα εντοπισμού βλαβών σε δίκτυα μεταφοράς ή/και διανομής ενέργειας τουλάχιστον 4.000 χιλιομέτρων αθροιστικά.

Η σωρευτική αξία των ανωτέρω συμβάσεων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το ποσό των δυο εκατομμυρίων, πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (€2.500.000,00), πλέον ΦΠΑ.

Για όλες τις ανωτέρω συμβάσεις των εδαφίων 1 έως 5 ισχύουν τα κάτωθι:

- Η συμβατική οικονομική αξία αφορά τη χρονική διάρκεια υλοποίησης των συμβάσεων καθώς και των παρατάσεων - προαιρέσεων αυτών.
- Όλες οι συμβάσεις πρέπει να έχουν εκτελεσθεί επιτυχώς τα χρονικά διαστήματα που αναγράφονται έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- Σε περίπτωση που οι ανωτέρω συμβάσεις έχουν εκτελεστεί ή εκτελούνται με ένωση εταιρειών, τότε για την πλήρωση του κριτηρίου της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας θα προσμετράται το ποσοστό της αξίας της σύμβασης που αναλογεί στον προσφέροντα.

Για την απόδειξη πλήρωσης των ανωτέρω απαιτήσεων εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής» της προσφοράς τους, τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, στα οποία συμπεριλαμβάνονται:

- Βεβαίωση Φορέα Ανάθεσης, όπου θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
 - Το αντικείμενο της σύμβασης και το εύρος αυτού, ώστε να διαφαίνεται η συνάφειά του με το αντικείμενο της παρούσας.
 - Η καλή εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης.
 - Η συμβατική αξία. Εφόσον η συμβατική αξία είναι εμπιστευτική λόγω ειδικών όρων της σύμβασης, θα αναγράφεται το εύρος αυτής.
 - Ο χρόνος ολοκλήρωσης της σύμβασης.
 - Το ποσοστό συμμετοχής του οικονομικού φορέα στην εκτέλεση της σύμβασης.
- Πίνακας Εμπειρίας, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος 5, όπου θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
 - Το αντικείμενο της σύμβασης και το εύρος αυτού, ώστε να διαφαίνεται η συνάφειά του με το αντικείμενο της παρούσας.
 - Ο φορέας με τον οποίο έχει συνομολογηθεί η σύμβαση.



- Η συμβατική αξία (εφόσον η συμβατική αξία είναι εμπιστευτική λόγω ειδικών όρων της σύμβασης, θα αναγράφεται το εύρος αυτής).
- Ο χρόνος ολοκλήρωσης της σύμβασης.
- Το ποσοστό συμμετοχής του οικονομικού φορέα στην εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στην βεβαίωση του Φορέα Ανάθεσης δεν αναγράφεται το σύνολο των ως άνω αναφερόμενων απαιτήσεων, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμιμου Εκπροσώπου του, που θα επιβεβαιώνει τη συγκεκριμένη εμπειρία του συμπληρώνοντας τις απαιτήσεις που δεν αναγράφονται στη βεβαίωση. Επισημαίνεται ότι η καλή εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης θα πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται στη Βεβαίωση του Φορέα Ανάθεσης και δεν μπορεί να συμπληρώνεται μέσω της Υπεύθυνης Δήλωσης.

B. Απαιτούμενες άδειες

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1. Επιχειρησιακή Άδεια Ειδικής Κατηγορίας σε πλήρη ισχύ, εκδοθείσα από την Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας (ΑΠΑ), τους οποίους το πεδίο ισχύος εκτείνεται στο σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας, χωρίς περιορισμούς ως προς τη γεωγραφική έκταση εφαρμογής τους.

Η ανωτέρω Επιχειρησιακή Άδεια οφείλει να καλύπτει:

- την εκτέλεση επιχειρήσεων σε αστικές και αραιοκατοικημένες περιοχές στο σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας,
- την εκτέλεση επιχειρήσεων σε περιοχές με ειδικούς γεωγραφικούς περιορισμούς ή αυξημένο επίπεδο κινδύνου στο σύνολο της Ελληνικής Επικράτειας,
- την εκτέλεση επιχειρήσεων εντός ή πλησίον ελεγχόμενου εναέριου χώρου, σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον κανονιστικό πλαίσιο,
- εγκεκριμένα ύψη πτήσης έως ανώτατο ύψος 1.500 ft AGL, με το ύψος των 1.500 ft AGL να περιλαμβάνεται στο πεδίο ισχύος της Επιχειρησιακής Άδειας,
- την υποχρέωση τήρησης ενεργού συστήματος απομακρυσμένης αναγνώρισης (Remote Identification) καθ' όλη τη διάρκεια των επιχειρήσεων,
- τη χρήση ΣμηΕΑ δυνάμενων να εξοπλιστούν με αισθητήρες LiDAR, για σκοπούς αυξημένης επίγνωσης κατάστασης και χαρτογράφησης ή επιθεώρησης υποδομών.

Για την απόδειξη πλήρωσης της υπόψη απαίτησης, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής» της προσφοράς τους, την απαιτούμενη άδεια.

2. Αδειοδοτημένο Εκπαιδευτικό Κέντρο, το οποίο τελεί υπό τη διοικητική και επιχειρησιακή ευθύνη του Υποψηφίου Αναδόχου και είναι άμεσα συνδεδεμένο με τη δραστηριότητά του στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, με δυνατότητα έκδοσης βεβαιώσεων εκπαίδευσης για:

- την Ανοικτή Κατηγορία A1, A2 και A3, και



- την Ειδική Κατηγορία STS

Για την απόδειξη πλήρωσης της υπόψη απαίτησης, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής» της προσφοράς τους, την απαιτούμενη άδεια.

3. Να διαθέτουν περισσότερους από είκοσι (20) πιστοποιημένους χειριστές ΣμηΕΑ κατόχους διπλώματος ΣμηΕΑ Α1/Α3-Α2 και κάτοχοι διπλώματος STS.

Για την απόδειξη πλήρωσης της υπόψη απαίτησης, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής» της προσφοράς τους, τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις.

4. Να διαθέτουν τεκμηριωμένη εμπειρία τουλάχιστον τριακοσίων χιλιάδων (300.000) επιβεβαιωμένων ωρών πτήσης.

Για την απόδειξη πλήρωσης της υπόψη απαίτησης, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής» στοιχεία από τον/ τους κατασκευαστές ΣμηΕΑ από τα οποία να αποδεικνύεται η απαιτούμενη εμπειρία.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας θα πρέπει να καλύπτεται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να εξασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και να διαθέτουν σε ισχύ τα ακόλουθα πιστοποιητικά:

- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015, ή ισοδύναμο, στην Παροχή υπηρεσιών με χρήση μη επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ).
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015, ή ισοδύναμο, στην παροχή υπηρεσιών πληροφορικής (ανάπτυξη λύσεων και εφαρμογών ΤΠΕ)
- Πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015, ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης της Ασφάλειας των Πληροφοριών κατά ISO 27001:2022, ή ισοδύναμο
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία κατά ISO 45001:2018, ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) κατά ISO/IEC 42001:2023, ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υπηρεσιών κατά ISO 20000-1:2018, ή ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής στην Παροχή Υπηρεσιών Πληροφορικής σε Εσωτερικές Επιχειρησιακές Μονάδες.



- Πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών κατά ISO 22701:2019, ή ισοδύναμο.

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της παραπάνω απαιτούμενης εμπειρίας, οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλουν τα ανωτέρω Πιστοποιητικά στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής» της προσφοράς τους.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω πιστοποιήσεις θα πρέπει να καλύπτονται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Για την κάλυψη των κριτηρίων επιλογής, ο προσφέρων μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.4.2 και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παραγράφου 2.2.4.3) ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του, που τον συνδέουν με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να αποδείξει ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα υποβληθούν στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς του συμμετέχοντα και μπορεί να είναι, ενδεικτικά, ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για ΔΕΔΔΗΕ ήδη κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον τρίτο προς τον προσφέροντα συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση, εφόσον επιλεγεί αυτός ως ανάδοχος.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, οι υπόψη οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής εμπειρίας, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, χωρίς όμως να απαιτείται η σύναψη συμφωνητικών υπεργολαβίας.

Εφόσον ο προσφέρων επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, θα υποβάλλονται κατά περίπτωση τα κατάλληλα αποδεικτικά μέσα πλήρωσης των ποιοτικών κριτηρίων επιλογής, στο Φάκελο



«Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» του προσφέροντος, ανάλογα με το αν γίνεται επίκληση ικανότητας του τρίτου για την κάλυψη του κριτηρίου της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.4.2 & 2.2.4.3 αντίστοιχα, και σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις παραγράφους αυτές καθώς και στην παράγραφο 2.4.3.3.

Επισημαίνεται επίσης, ότι η συμμετοχή φυσικών προσώπων που συνδέονται με οιασδήποτε φύσης συμβατική σχέση με τον Υποψήφιο Ανάδοχο, πέραν του μόνιμου προσωπικού αυτού στην ομάδα έργου, δεν αποτελεί συμμετοχή τρίτου και συνεπώς δεν συνιστά Δάνεια εμπειρία.

2.2.7 Υποχρέωση καταχώρισης στο Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων – Εξωχώριες εταιρείες

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία οφείλουν να είναι καταχωρισμένοι στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν. 4557/2018, όπως ισχύει, και να έχουν εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις τους αναφορικά με την καταχώριση και επικαιροποίηση των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων τους.

Για την απόδειξη της συμμόρφωσης με τα ανωτέρω, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσκομίζουν, κατά το στάδιο που ορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη ή κατόπιν σχετικής πρόσκλησης του ΔΕΔΔΗΕ, πιστοποιητικό ή βεβαίωση καταχώρισης στο Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων ή άλλο ισοδύναμο αποδεικτικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η καταγραφή των πραγματικών δικαιούχων, σύμφωνα με το άρθρο 20 του ως άνω νόμου. Σε περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε άλλα κράτη μέλη ή τρίτες χώρες, υποβάλλεται αντίστοιχο αποδεικτικό έγγραφο από το οικείο μητρώο ή, ελλείψει τέτοιου μητρώου, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα συνοδευόμενη από κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτουν οι πραγματικοί δικαιούχοι.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να ζητήσει οποτεδήποτε τη διευκρίνιση ή επικαιροποίηση των σχετικών στοιχείων, ιδίως σε περίπτωση που αυτά δεν είναι πλήρη ή παρουσιάζουν ασάφειες. Η μη προσκόμιση ή η προσκόμιση ελλιπών ή ανακριβών στοιχείων σχετικά με τους πραγματικούς δικαιούχους συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς ή, κατά περίπτωση, τον αποκλεισμό του οικονομικού φορέα από τη διαδικασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τους όρους της διακήρυξης.

Δεν επιτρέπεται η συμμετοχή εξωχώριων εταιρειών από φορολογικά μη συνεργάσιμα κράτη κατά την έννοια του άρθρου 65 παρ. 3-4 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος ή κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται από τον κατάλογο της απόφασης της παραγράφου 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος. Επίσης, δεν επιτρέπεται η συμμετοχή νομικού προσώπου, στο οποίο συμμετέχει άμεσα ή έμμεσα εξωχώρια εταιρεία από φορολογικά μη συνεργάσιμα κράτη με ποσοστό συμμετοχής μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%).



2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

2.2.8.1.1 Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3, και πληρούν τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 59 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ, Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, εφεξής ΕΕΕΣ, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα 9 το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 9.

Το ΕΕΕΣ αποτελείται από τυπική δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος για τον αποκλεισμό δεν ισχύει και ότι πληρούται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από τον ΔΕΔΔΗΕ. Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για τη θέσπιση του δικαιολογητικού και περιλαμβάνει τυπική δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, κατόπιν αιτήσεως και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει το υπόψη δικαιολογητικό.

Όταν ο οικονομικός φορέας εξαρτάται από τις ικανότητες άλλων φορέων, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις πληροφορίες του πρώτου εδαφίου της παρούσης παραγράφου όσον αφορά τις οντότητες αυτές.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες για το μέρος IV Κριτήρια επιλογής του ΕΕΕΣ συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

2.2.8.1.2 Για την ορθή συμπλήρωση του ΕΕΕΣ, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει συντάξει με χρήση της υπηρεσίας ESPDint το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για τον παρόντα διαγωνισμό και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή αρχείου XML. Το αρχείο μορφής XML έχει αναρτηθεί στον χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού (www.marketsite.gr) της παρούσας διακήρυξης. Το υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ μορφής PDF αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο οικονομικός φορέας αποθηκεύει στον υπολογιστή του το αναρτημένο στο χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού αρχείο μορφής XML, και εν συνεχεία οφείλει να μεταβεί στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας



ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) προκειμένου να συμπληρώσει τα κατάλληλα πεδία και να παράγει την απάντησή του σε μορφή αρχείου PDF, υπογεγραμμένου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει το υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και των υπεύθυνων δηλώσεων που τυχόν συνοδεύουν αυτό, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.8.1.3 Κατά την απάντηση του οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η τριετής παραγραφή της παραγράφου 2.2.3.4. ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης, ενώ ισχύουν τα όσα αναφέρονται στην παράγραφο 2.4.3.3.A. για την προσκόμιση δικαιολογητικών.

2.2.8.1.4 Δε συνιστά ανακριβή δήλωση, ούτε επιφέρει αποκλεισμό αρνητική δήλωση οικονομικού φορέα στο σχετικό ερώτημα του ΕΕΕΣ, εφόσον συντρέχουν οι περιστάσεις που προβλέπονται στο άρθρο 2.2.3.

2.2.8.1.5 Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ. Η συνοδευτική δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.8.1.2.

2.2.8.1.6 Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, πρέπει να συντρέχουν κατά την υποβολή της προσφοράς με την υποβολή του ΕΕΕΣ, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Νο 7 (Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου) και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις που έχουν επέλθει στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια της παραγράφου 3.2.2 του παρόντος, τα οριζόμενα δε, στο Παράρτημα Νο 7 του παρόντος ισχύουν και για τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.4 που θα προσκομισθούν με την υποβολή της προσφοράς.

Ειδικότερα για τα αποδεικτικά μέσα των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6, που θα υποβληθούν με την υποβολή της προσφοράς, επισημαίνεται ότι όσα εξ αυτών χρήζουν επικαιροποίηση ως προς τον χρόνο έκδοσης ή ισχύος τους, θα υποβληθούν εκ νέου στο στάδιο των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση, όπως αυτά ορίζονται στο Παράρτημα 7.

Επίσης, θα πρέπει να προσκομίζονται οι υπεύθυνες δηλώσεις του Παραρτήματος 3, περί αποδοχής όρων της Διακήρυξης, μη ρωσικής συμμετοχής και πραγματικών δικαιούχων.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**.

2.3.2 Κατάταξη προσφορών

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, οι προσφορές θα καταταγούν με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$TPM_i = \left(\frac{TM_i}{TM_{max}} \right) \times 0,80 + \left(\frac{FM_{min}}{FM_i} \right) \times 0,20$$

Όπου:

TM_i η συνολική τεχνική βαθμολόγηση για την προσφορά (i),

TM_{max} η υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολογία μεταξύ όλων των προσφορών που κρίθηκαν ως τυπικά και τεχνικά παραδεκτές

FM_i η οικονομική προσφορά (i),

FM_{min} η χαμηλότερη οικονομική προσφορά μεταξύ όλων των προσφορών που κρίθηκαν ως τυπικά και τεχνικά παραδεκτές

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής είναι η προσφορά που συγκεντρώνει τον υψηλότερο Συνολικό Βαθμό (TPM_i). Το TPM_i στρογγυλοποιείται στα δύο (2) δεκαδικά ψηφία.

2.3.3 Κριτήρια τεχνικής βαθμολόγησης

Η τεχνική βαθμολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα ακόλουθα κριτήρια με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας:

α/α	Κατηγορία Κριτηρίων Αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας	σ _i
K1	Οργάνωση Έργου Αξιολογείται η λεπτομερής περιγραφή των βασικών δραστηριοτήτων του έργου, ο σαφής προσδιορισμός των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας, η προτεινόμενη δομή διακυβέρνησης, οι μηχανισμοί έγκαιρης επίλυσης ζητημάτων, καθώς η ύπαρξη ολοκληρωμένου σχεδίου επικοινωνίας μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων	15%	σ ₁
K2	Πτήση Αξιολογείται η οργάνωση των πόρων πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την πτήση.	15%	σ ₂
K3	Συλλογή δεδομένων κατά την πτήση Αξιολογείται η προσέγγιση ως προς τη συλλογή των γεωχωρικών (τρισεδιάστατα) και οπτικών (φωτογραφίες) δεδομένων και η αξιοποίησή τους από τα μοντέλα μηχανικής μάθησης.	25%	σ ₃
K4	Λειτουργία Πλατφόρμας Αξιολογείται η προσέγγιση ως προς την υλοποίηση, αποτελεσματικότητα, λειτουργικότητα και ευχρηστία της πλατφόρμας.	25%	σ ₄
K5	Προγράμματα εκπαίδευσης Αξιολογείται το πρόγραμμα μεταφοράς τεχνογνωσίας προς προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ ως προς τον χειρισμό ΣμηΕΑ καθώς και τη χρήση της πλατφόρμας για την επεξεργασία των συλλεχθέντων δεδομένων.	10%	σ ₅
K6	Ομάδα έργου Αξιολογείται η σύνθεση, η ικανότητα και η εμπειρία της ομάδας έργου στην παροχή υπηρεσιών με ΣμηΕΑ και computer vision.	10%	σ ₆
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας		100%	

Η αξιολόγηση περιλαμβάνει την κατανόηση των απαιτήσεων του αντικειμένου του παρόντος διαγωνισμού, την κατανόηση του πεδίου εφαρμογής και ειδικά της γεωγραφικής έκτασής του, των στόχων του αντικειμένου του διαγωνισμού, την κατανόηση των ειδικών αναγκών και απαιτήσεων του ΔΕΔΔΗΕ και την προτεινόμενη προσέγγιση.

Για κάθε μία από τις ανωτέρω κατηγορίες κριτηρίων θα αξιολογηθούν και επιμέρους κριτήρια, ανά κατηγορία, τα οποία θα βαθμολογηθούν με τους αντίστοιχους επιμέρους συντελεστές βαρύτητας όπως αναλύονται στους ακόλουθους πίνακες:

Κατηγορία Κριτηρίων Κ1: Οργάνωση Έργου (Συντελεστής βαρύτητας: 15%)

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
1.1	Λεπτομερής περιγραφή όλων των βασικών δραστηριοτήτων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου	15%
1.2	Καθορισμός των βασικών παραγόντων επιτυχίας (εσωτερικοί ή εξωτερικοί)	15%
1.3	Προτεινόμενη δομή διακυβέρνησης και μηχανισμού για την επίλυση των θεμάτων / ζητημάτων	15%
1.4	Σχέδιο επικοινωνίας ώστε να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων	15%
1.5	Μεθοδολογία διασφάλισης ποιότητας για να εξασφαλιστεί η παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας σε όλες τις φάσεις του έργου	20%
1.6	Λεπτομερές χρονοδιάγραμμα έργου, συμπεριλαμβανομένων σημαντικών ορόσημων και της κρίσιμης διαδρομής προκειμένου να παραδοθούν επιτυχώς όλες οι φάσεις του έργου	20%
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας Κατηγορίας Κριτηρίων Κ1		100%

Κατηγορία Κριτηρίων Κ2: Πτήση (Συντελεστής βαρύτητας: 15%)

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
2.1	Προετοιμασία πτήσης, όπως παρουσιάζεται αναλυτικά στην παράγραφο 3.1.2 του Παραρτήματος 1	40%

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
2.2	Διαδικασία πτήσης, όπως παρουσιάζεται αναλυτικά στην παράγραφο 3.1.2 του Παραρτήματος 1	40%
2.3	Ελεγχοι μετά την ολοκλήρωση της πτήσης, όπως παρουσιάζονται αναλυτικά στην παράγραφο 3.1.2 του Παραρτήματος 1	20%
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας Κατηγορίας Κριτηρίων Κ2		100%

Κατηγορία Κριτηρίων Κ3: Συλλογή δεδομένων κατά την πτήση (Συντελεστής βαρύτητας: 25%)

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
3.1	Προσέγγιση για τη συλλογή των γεωχωρικών (τρισεδιάστατα) και οπτικών (φωτογραφίες) δεδομένων και η αξιοποίησή τους από τα μοντέλα μηχανικής μάθησης	50%
3.2	Προσέγγιση για τη γεωαναφορά των φωτογραφιών (geotagging)	50%
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας Κατηγορίας Κριτηρίων Κ3		100%

Κατηγορία Κριτηρίων Κ4: Λειτουργία Πλατφόρμας (Συντελεστής βαρύτητας: 25%)

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
4.1	Κάλυψη όλου του εύρους της απαιτούμενης λειτουργικότητας αποτελεσματικά (efficiency), όπως περιγράφεται στην παράγραφο 3.1.4	25%
4.2	Ευχρηστία λειτουργιών (usability) και φιλικότητα προς τον χρήστη (user friendliness)	15%
4.3	Καλός σχεδιασμός και ασφάλεια δεδομένων (security)	15%
4.4	Αποκόμιση οφελών παραγωγικότητας (productivity gains), που πηγάζουν από την αποτελεσματική λειτουργία της πλατφόρμας και ευνοούν ολόκληρο το δίκτυο.	25%



α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
4.5	Ταχύτητα απόκτησης επάρκειας χρήσης της πλατφόρμας από τον χρήστη (learnability)	10%
4.6	Αποτελεσματικότητα διαχείρισης σφαλμάτων (errors)	10%
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας Κατηγορίας Κριτηρίων Κ4		100%

Κατηγορία Κριτηρίων Κ5: Προγράμματα εκπαίδευσης (Συντελεστής βαρύτητας: 10%)

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
5.1	Θεωρητική κατάρτιση	20%
5.2	Διαδικτυακή ασύγχρονη εκπαίδευση	20%
5.3	Πρακτική εκπαίδευση & εκπαίδευση στο πεδίο	40%
5.4	Διαχείριση/οργάνωση για την πιστοποίηση προσωπικού ΔΕΔΔΗΕ	20%
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας Κατηγορίας Κριτηρίων Κ5		100%

Κατηγορία Κριτηρίων Κ6: Ομάδα Έργου (Συντελεστής βαρύτητας: 10%)

α/α	Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
6.1	Εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών ΣμηΕΑ	40%
6.2	Επάρκεια χειριστών ΣμηΕΑ και για την κάλυψη του δικτύου	40%
6.3	Εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης μοντέλων μηχανικής μάθησης (Machine Learning, Computer Vision)	20%
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας Κατηγορίας Κριτηρίων Κ6		100%



2.3.4 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Βαθμολόγηση Τεχνικών Προσφορών

Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα «Κριτήρια Τεχνικής Βαθμολόγησης», όπως αυτά προσδιορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

Η ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων κάθε κριτηρίου στην τεχνική πρόταση κάθε υποψήφιου αναδόχου ισοδυναμεί με βαθμολόγηση στο 100% για το κάθε κριτήριο. Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάσει στην τεχνική πρόταση όλα τα διαθέσιμα στοιχεία που αφορούν τα κριτήρια κάθε κατηγορίας, τόσο στην ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων, όσο και στην ικανοποίηση της προσαύξησης βαθμολογίας.

Η βαθμολογία αυξάνεται μέχρι τους 150 βαθμούς, εφόσον η προσφορά υπερέχει των ελάχιστων απαιτήσεων. Ειδικότερα, για κάθε κριτήριο λαμβάνεται υπόψη και αξιολογείται η επάρκεια της προσφερόμενης υπηρεσίας, τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων λύσεων, η μεθοδολογική προσέγγιση και ο βαθμός καταλληλότητας και συμβατότητας αυτής σε σχέση με τις ιδιαιτερότητες του παρόντος έργου και του περιβάλλοντος του Αναθέτοντα Φορέα, η ποιότητα και πληρότητα των επιμέρους τεχνικών και εργαλείων για την παροχή των υπηρεσιών, η εμπειρία του προσφέροντος (πέραν των ελάχιστων απαιτήσεων που τίθενται στα Κριτήρια Επιλογής) καθώς και η πληρότητα των υποδομών και πόρων του προσφέροντος ως προς την αποτελεσματικότητα παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών, ο βαθμός υπερκάλυψης των ελάχιστων απαιτήσεων της διακήρυξης κ.λπ.

Αν δεν υπάρχει παρουσίαση στοιχείων για την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων κάθε κατηγορίας, η τεχνική πρόταση απορρίπτεται ως τεχνικά μη αποδεκτή καθώς θα έχει αποτύχει να παρουσιάσει στοιχεία για την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων κάθε κατηγορίας κριτηρίων. Δεν είναι αποδεκτή ως ικανοποίηση βασικού κριτηρίου ή κριτηρίου που αποφέρει προσαύξηση βαθμολογίας η απλή αναγραφή ότι το κριτήριο ικανοποιείται.

Οι βασικές απαιτήσεις κάθε κριτηρίου αποτελούν υποχρεωτικές τεχνικές ή λειτουργικές προδιαγραφές και η μη ικανοποίηση τους αποτελεί λόγο απόρριψης της τεχνικής προσφοράς ως τεχνικά μη αποδεκτή. Επομένως, μια προσφορά που έχει κριθεί ως τεχνικά αποδεκτή μπορεί να λάβει ελάχιστο βαθμό 100 μονάδων, δηλαδή ότι ικανοποιεί τις βασικές απαιτήσεις των κριτηρίων. Αν δεν ικανοποιούνται οι βασικές απαιτήσεις κάθε κριτηρίου, τότε η πρόταση κρίνεται τεχνικά μη αποδεκτή.

Οι τεχνικές προτάσεις των υποψήφιων αναδόχων μπορούν να ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις χωρίς να χρειάζεται να ικανοποιούν τα κριτήρια της προσαύξησης βαθμολογίας. Σε αυτή την περίπτωση, για κάθε κριτήριο, η τεχνική πρόταση βαθμολογείται με τη βαθμολογία κάλυψης βασικών απαιτήσεων.

Η προσαύξηση της βαθμολογίας εφαρμόζεται σε οποιοδήποτε χαρακτηριστικό ή δυνατότητα της λύσης που περιγράφεται επαρκώς στην τεχνική πρόταση και αποτελεί επιπρόσθετο στοιχείο πέραν των βασικών απαιτήσεων κάθε κριτηρίου. Η αρμόδια επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει το δικαίωμα να αποδώσει μέρος της βαθμολογίας προσαύξησης σε τεχνικό κριτήριο που δεν παρουσιάζεται ολοκληρωμένα ή που αφήνει κενά σε σχέση με την απαίτηση του κριτηρίου προσαύξησης βαθμολογίας.

Καλούνται οι υποψήφιοι ανάδοχοι να διαμορφώσουν με τέτοιο τρόπο την τεχνική πρότασή τους ώστε να υπάρχουν ξεχωριστά και ευδιάκριτα τα κεφάλαια για κάθε κατηγορία κριτηρίων και μέσα σε κάθε ένα από



τα κεφάλαια να υπάρχουν υποκεφάλαια που αφορούν το κάθε κριτήριο που ικανοποιεί τις βασικές απαιτήσεις και τις απαιτήσεις για την προσαύξηση βαθμολογίας. Σε περίπτωση που δεν ακολουθηθεί η παραπάνω υπόδειξη, θα θεωρείται ότι δεν έγινε ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων κάθε κριτηρίου και των απαιτήσεων για την προσαύξηση βαθμολογίας.

Η συνολική βαθμολογία της προσφοράς (TM_i) θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$TM_i = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \sigma_3 \times K_3 + \sigma_4 \times K_4 + \sigma_5 \times K_5 + \sigma_6 \times K_6$$

2.3.5 Μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, τον υπολογισμό της συνολικής τους βαθμολογίας σύμφωνα με τον παραπάνω τύπο και την κατάταξη τους σε φθίνουσα σειρά, ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους δύο (2) πρώτους στη σειρά κατάταξης προσφέροντες να υποβάλουν τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά (Best And Final Offer) σε προσδιορισμένο τόπο και χρόνο. Η ενάσκηση του ανωτέρω δικαιώματος του ΔΕΔΔΗΕ λαμβάνει χώρα κατά την απόλυτη διακριτική του ευχέρεια, ουδόλως δε, έχει την έννοια ότι η προσφορά του πρώτου στη σειρά κατάταξης προσφέροντα εμφανίζεται ως μη συμφέρουσα.

Στην περίπτωση αυτή για τον υπολογισμό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, θα ληφθούν υπόψη οι τεχνικές προσφορές (φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά») και οι τελικές και βέλτιστες οικονομικές προσφορές, προκειμένου να διαμορφωθεί η τελική κατάταξη των προσφορών.

Η διαδικασία υποβολής τελικής και βέλτιστης οικονομικής προσφοράς θα διενεργηθεί μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων «sourceONE», στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος, σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο για τον σκοπό αυτό.

Οι προσφέροντες που θα κληθούν να υποβάλουν Best And Final Offer, θα την υποβάλουν σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του Συστήματος για τον σκοπό αυτό. Μετά την λήξη της προθεσμίας υποβολής των Best And Final Offer θα γίνει η αποσφράγισή τους από την αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού.

Η ακριβής διαδικασία για την υποβολή Best And Final Offer, οι προθεσμίες αυτής καθώς και οι οικονομικοί φορείς που θα κληθούν να την υποβάλουν, βάσει της σειράς κατάταξης, θα ανακοινωθούν σε όλους τους προσφέροντες στο διαγωνισμό των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

2.3.6 Εφόσον δύο ή περισσότεροι προσφέροντες λάβουν τον ίδιο Συνολικό Βαθμό (TPM_i), η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i). Σε περίπτωση που οι ισοδύναμες προσφορές έχουν τον ίδιο συνολικό βαθμό (TPM_i) καθώς και την ίδια συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i), για την ανάθεση θα διενεργηθεί κλήρωση μεταξύ τους.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, για το σύνολο των υπηρεσιών.



Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της πλατφόρμας του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων «sourceONE», εφεξής Σύστημα, στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη και ιδίως στις παραγράφους 2.4.2.1. και 2.4.2.3.

Το Σύστημα κατ' ελάχιστο όριο διασφαλίζει, με τεχνικά μέσα και κατάλληλες διαδικασίες, ότι:

- α) Καθορίζεται με ακρίβεια η ώρα και η ημερομηνία της παραλαβής των προσφορών.
- β) Εξασφαλίζεται ευλόγως ότι κανείς δεν θα έχει πρόσβαση πριν από τις καθορισμένες ημερομηνίες στις πληροφορίες που διαβιβάζονται δυνάμει των ως άνω απαιτήσεων.
- γ) Μόνον εξουσιοδοτημένα πρόσωπα μπορούν να καθορίζουν ή να τροποποιούν τις ημερομηνίες αποσφράγισης των παραληφθεισών προσφορών.
- δ) Στις διάφορες φάσεις της διαδικασίας ανάθεσης του Διαγωνισμού, η πρόσβαση στο σύνολο ή σε μέρος των υποβαλλομένων πληροφοριών είναι δυνατή μόνον από δεόντως εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.
- ε) Η παροχή πρόσβασης στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες είναι δυνατή μόνο από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και μόνον μετά την προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα.
- στ) Στις πληροφορίες που παρελήφθησαν και αποσφραγίσθηκαν κατ' εφαρμογή των εν λόγω απαιτήσεων έχουν πρόσβαση μόνον τα πρόσωπα τα εξουσιοδοτημένα να λάβουν γνώση.
- ζ) Σε περίπτωση παραβίασης ή απόπειρας παραβίασης των απαγορεύσεων ή των όρων πρόσβασης που αναφέρονται στα στοιχεία β) έως στ), εξασφαλίζεται ευλόγως ότι οι παραβιάσεις ή οι απόπειρες παραβίασης είναι σαφώς ανιχνεύσιμες.

2.4.2.1 Χρόνος υποβολής προσφορών

2.4.2.1.1 Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί έως τις 25/06/2026 και ώρα 15:00 (καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφοράς). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Μετά την κατάθεση της Προσφοράς, δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε υποβολή συμπληρωματικών ή διευκρινιστικών στοιχείων, εκτός εκείνων που τυχόν θα ζητηθούν σύμφωνα τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης.



2.4.2.1.2 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υ.Α. ΥΑΠ/Φ.40.4/163/2013 (ΦΕΚ Β' 401/2013).

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, με έγγραφο αίτημα τους προς τον ΔΕΔΔΗΕ, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου PDF που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.2. της παρούσας διακήρυξης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

2.4.2.2 Μεταβολές Διαδικασίας σε Εξέλιξη

2.4.2.2.1 Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι δυνατό να παρατείνει την προθεσμία υποβολής των προσφορών, εφόσον προκύψει ανάγκη έκδοσης συμπληρωμάτων της Διακήρυξης.

Είναι επίσης δυνατό να αναβάλει ή να ματαιώσει την Ανοικτή Διαδικασία, εφόσον κατά την κρίση του δεν υπάρχει επαρκής συμμετοχή Προσφερόντων, ή γενικά προκύπτουν σοβαροί λόγοι που συνηγορούν σε αυτό, σύμφωνα και με το Άρθρο 3.5 της διακήρυξης και με το άρθρο 9 παρ. 2 του ΚΕΠΥ.

Η σχετική απόφαση για τα ανωτέρω λαμβάνεται από το αρμόδιο όργανο –σύμφωνα με το οικείο κανονιστικό πλαίσιο- του ΔΕΔΔΗΕ.

2.4.2.2.2 Για τις ανωτέρω περιπτώσεις απαιτείται δημοσίευση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.6 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.2.2.3 Παράταση της προθεσμίας υποβολής των προσφορών δίνεται και:

α. Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την υποβολή των προσφορών.

β. όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται ουσιώδεις αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται η παράταση των προθεσμιών.

Στις περιπτώσεις αναβολής πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή ματαίωσης της Ανοικτής Διαδικασίας οι προσφορές που έχουν ήδη υποβληθεί επιστρέφονται στους Οικονομικούς φορείς.

Στην περίπτωση παράτασης του χρόνου υποβολής των προσφορών, οι ήδη υποβληθείσες προσφορές εξακολουθούν να ισχύουν εκτός εάν οι Οικονομικοί φορείς τις αποσύρουν ή τις αντικαταστήσουν με άλλες μέσα στις νέες προθεσμίες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.5. κατωτέρω.

Τα προαναφερόμενα, όταν ο διαγωνισμός διενεργείται ηλεκτρονικά, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από το Σύστημα διαδικασίες, ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες.



2.4.2.3 Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.3.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής αυτών τις καθοριζόμενες στην Διακήρυξη. Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Οι προσφορές περιλαμβάνουν σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στη Διακήρυξη και υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο Σύστημα, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και τις Οδηγίες Χρήσης του Συστήματος.

Ειδικότερα:

Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιέχει την Εγγύηση Συμμετοχής, το ΕΕΕΣ, την Τεχνική Προσφορά και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Ο ηλεκτρονικός φάκελος Οικονομική Προσφορά περιέχει την «οικονομική προσφορά», όπως αυτή καθορίζεται στη Διακήρυξη.

2.4.2.3.2 Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 39 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.3.3 Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται ψηφιακά, στην πρώτη ή τελευταία σελίδα κάθε υποβαλλομένου εγγράφου (δηλώσεις, περιγραφή προσφερόμενου αντικείμενου, σχέδια κλπ.), από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον οικονομικό φορέα. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης. Η γλώσσα στην οποία συντάσσονται οι προσφορές είναι η προβλεπόμενη στη Διακήρυξη.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.3.3. και 2.4.4 της παρούσας Διακήρυξης, υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο (όπως ενδεικτικά το ΕΕΕΣ ή οι Υπεύθυνες δηλώσεις των παραγράφων 2.2.8.2 και 2.4.3.3., καθώς και οποιαδήποτε άλλα πιστοποιητικά και έγγραφα που συντάσσουν οι οικονομικοί φορείς προς τεκμηρίωση π.χ. της τεχνικής, επαγγελματικής ή οικονομικής τους επάρκειας), φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.



Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

2.4.2.3.4. Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.4.2.3.5 Η υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών γίνεται αποκλειστικά ηλεκτρονικά με εξαίρεση την Εγγύηση Συμμετοχής, την οποία, εφόσον δεν πρόκειται για εγγύηση που έχει εκδοθεί εγκύτως ηλεκτρονικά, υποχρεούνται οι Διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς επί ποινή απόρριψης της προσφοράς να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

2.4.3.1.1 Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, σε (ηλεκτρονικούς) φακέλους και με συμπλήρωση της οικονομικής προσφοράς σε ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και στο υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διακήρυξη. Ειδικότερα:

- Ο ηλεκτρονικός φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιέχει την Εγγύηση Συμμετοχής, το ΕΕΕΣ, τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2.4.3.3, την Τεχνική Προσφορά και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία καθορίζονται στη Διακήρυξη.
- Ο ηλεκτρονικός φάκελος Οικονομική Προσφορά περιέχει την «οικονομική προσφορά», όπως αυτή καθορίζεται στη Διακήρυξη.

2.4.3.1.2 Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, όπως αυτό έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.marketsite.gr του Συστήματος και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα 9), σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παρ. 2.2.8.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν το εν λόγω πρότυπο ΕΕΕΣ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 9.

Οι Διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) την Εγγύηση Συμμετοχής στην αρμόδια Υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού, εφόσον αυτό έχει ζητηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.2.3.4 της παρούσας.



Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ με το άρθρο 2.4.3.3 (Εδάφιο Β. Τεχνική Προσφορά) και το Παράρτημα 1 της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα και το σχετικό άρθρο 2.3.1.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.3.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Ο Φάκελος «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιέχει:

A. Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής:

- Εγγύηση Συμμετοχής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2 και με το Παράρτημα 2.
- Συμπληρωμένο το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1. της παρούσας Διακήρυξης και με το Παράρτημα 9 και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2.4.2.3.3. της παρούσας Διακήρυξης.

Σχετικά με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει σε αυτές.
- Στην περίπτωση που ο προσφέρων στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 της παρούσας, οφείλει να συμπληρώσει τα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ. Σε αυτή την περίπτωση το ΕΕΕΣ θα υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και από τον τρίτο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.
- Στην περίπτωση που ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε υπεργολάβο, οφείλει να το δηλώσει στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ.
- Τυχόν στοιχεία που κατά την περιεχόμενη στο ΕΕΕΣ δήλωση του προσφέροντος, στο πρόσωπο του οποίου συντρέχει λόγος αποκλεισμού, αποδεικνύουν ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του κατά την παράγραφο 2.2.3.7 της παρούσας.
- Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητεί από τους προσφέροντες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, που τεκμηριώνουν την απουσία λόγων



αποκλεισμού ή/και τη συνδρομή των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

- Υπεύθυνη Δήλωση Πλήρους Αποδοχής των Όρων του Διαγωνισμού και της Σύμβασης (Παράρτημα 3), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3.
- Υπεύθυνη Δήλωση περί Μη Ρωσικής Συμμετοχής (Παράρτημα 3), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3.
- Υπεύθυνη Δήλωση περί Πραγματικών Δικαιούχων (Παράρτημα 3), υπογεγραμμένη σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.3.3.
- Υπεύθυνη Δήλωση διάθεσης Ασφάλειας Αστικής Ευθύνης για μη Επανδρωμένα Αεροσκάφη μεγαλύτερη του 1.000.000,00€, σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5.

Στοιχεία απόδειξης πλήρωσης κριτηρίων ποιοτικής επιλογής

▪ Αποδεικτικά καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της καταλληλότητας άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας από τα οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4.1. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.4.1.

▪ Αποδεικτικά οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας

Τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας από τα οποία θα προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4.2. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.4.2.

▪ Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

Τα απαιτούμενα στοιχεία για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας από τα οποία θα προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4.3. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.4.3.

▪ Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τα απαιτούμενα Πρότυπα από τα οποία θα προκύπτει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του κριτηρίου της παραγράφου 2.2.5. Τα στοιχεία που απαιτούνται να υποβληθούν αναλύονται στην παράγραφο 2.2.5.

B. Τεχνική Προσφορά

Συντάσσεται από το διαγωνιζόμενο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης. Ακολούθως, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, να υποβάλει ηλεκτρονικά στο σύστημα στο Φάκελο της τεχνικής προσφοράς στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό, αρχείο (ή αρχεία) το οποίο δημιουργείται με τη μετατροπή του ως άνω αρχείου σε μορφή PDF και ψηφιακά υπογεγραμμένο. Ο τίτλος του αρχείου θα είναι «Τεχνική Προσφορά».

Τα ακόλουθα αρχεία σε μορφή PDF, τα οποία, εφόσον προέρχονται από τον προσφέροντα, υπογράφονται ψηφιακά από αυτόν:



- Συμπληρωμένο το Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το Παράρτημα 5.
- Συμπληρωμένα τα Φύλλα Συμμόρφωσης του Παραρτήματος 1.

Στοιχεία τεκμηρίωσης κριτηρίων τεχνικής βαθμολόγησης

▪ Κριτήριο βαθμολόγησης Κ1: Οργάνωση Έργου

Στοιχεία με τα οποία παρουσιάζεται η οργάνωση του έργου, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κριτηρίου Κ1 της παραγράφου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Κριτήριο βαθμολόγησης Κ2: Πτήσεις

Στοιχεία που αφορούν την προετοιμασία, τις διαδικασίες και τους ελέγχους πτήσεων, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κριτηρίου Κ2 της παραγράφου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Κριτήριο βαθμολόγησης Κ3: Συλλογή δεδομένων κατά την πτήση

Στοιχεία με τα οποία τεκμηριώνεται η προσέγγιση ως προς τη συλλογή των γεωχωρικών και οπτικών δεδομένων και η αξιοποίησή τους από τα μοντέλα μηχανικής μάθησης, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κριτηρίου Κ3 της παραγράφου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Κριτήριο βαθμολόγησης Κ4: Λειτουργία Πλατφόρμας

Στοιχεία που αφορούν την προσέγγιση ως προς την υλοποίηση, αποτελεσματικότητα, λειτουργικότητα και ευχρηστία της πλατφόρμας, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κριτηρίου Κ4 της παραγράφου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Κριτήριο βαθμολόγησης Κ5: Προγράμματα εκπαίδευσης

Στοιχεία με τα οποία αναλύεται το πρόγραμμα μεταφοράς τεχνογνωσίας προς προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ ως προς τον χειρισμό ΣμηΕΑ και η χρήση της πλατφόρμας για την επεξεργασία των συλλεχθέντων δεδομένων, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κριτηρίου Κ5 της παραγράφου 2.3.3 της διακήρυξης.

▪ Κριτήριο βαθμολόγησης Κ6: Ομάδα Έργου

Στοιχεία με τα οποία αναλύεται η σύνθεση, η ικανότητα και η εμπειρία της ομάδας έργου στην παροχή υπηρεσιών με ΣμηΕΑ και computer vision, όπως αυτό περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα 1 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κριτηρίου Κ6 της παραγράφου 2.3.3 της διακήρυξης.

Ειδικότερα, αναφορικά με τα στοιχεία Ομάδας Έργου:

▪ Ομάδα Έργου

Τα απαιτούμενα στοιχεία από τα οποία θα προκύπτει ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις (Ομάδα Έργου) της παραγράφου 4 του Παραρτήματος 1 της παρούσας και συγκεκριμένα:

- Λεπτομερή προσέγγιση και οργανωτική δομή της προτεινόμενης Ομάδας Έργου
- Ανάλυση των ρόλων που θα αναλάβουν τα μέλη της Ομάδας Έργου



- Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5. Στα βιογραφικά σημειώματα θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά η εμπειρία, των Στελεχών και σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 4.1 του Παραρτήματος 1. Η απόδειξη των τίτλων σπουδών και της εμπειρίας των μελών της ομάδας έργου αποδεικνύεται με την υποβολή των Βιογραφικών Σημειωμάτων συνοδευόμενων από την παρακάτω Υπεύθυνη Δήλωση για την ακρίβεια των αναγραφόμενων σε αυτά.
- Όλες τις πιστοποιήσεις και τα διπλώματα ΣμηΕΑ, ανά στέλεχος, που αναφέρονται στην παράγραφο 4.1 του Παραρτήματος 1.
- Υπεύθυνες δηλώσεις από όλα τα, κατ' ελάχιστον στελέχη που απαρτίζουν την Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το σχετικό Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5, στις οποίες θα δηλώνεται ότι:
 - ✓ Συμφωνούν να συμμετάσχουν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να αναλάβουν συγκεκριμένο αντικείμενο αυτής (το οποίο και θα αναφέρεται).
 - ✓ Αποδέχονται να απασχολούνται στη Σύμβαση με φυσική παρουσία εφόσον απαιτηθεί για το αντικείμενο που θα αναλάβουν.
 - ✓ Πιστοποιούν τους τίτλους σπουδών και την ως άνω απαιτούμενη εμπειρία με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων έργων στο βιογραφικό τους σημείωμα.
- Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

2.4.4 Οικονομική Προσφορά/Περιεχόμενα Φακέλου/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 6 της διακήρυξης.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον Υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά» συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει ηλεκτρονικά στον Φάκελο της οικονομικής προσφοράς και αρχείο το οποίο δημιουργείται με τη συμπλήρωση του εντύπου της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος 6 της παρούσας. Το ηλεκτρονικό αυτό αρχείο υποβάλλεται σε μορφή PDF και υπογράφεται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή.

Η τιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή υπηρεσιών με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:



- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή,
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

2.4.5.1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για χρονικό διάστημα ίσο με δώδεκα (12) μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά, στην οποία δηλώνεται μικρότερος χρόνος ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2.4.5.2. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν εγγράφως τη διάρκεια ισχύος των προσφορών τους πριν από τη λήξη της. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και οι λοιποί αποκλείονται.

2.4.5.3. Κάθε παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς πρέπει να συνοδεύεται από ανάλογη παράταση της διάρκειας ισχύος της εγγύησης συμμετοχής, ώστε η εγγύηση συμμετοχής να ισχύει πάντα για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες από τη λήξη της διάρκειας ισχύος της προσφοράς.

2.4.5.4. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται με αιτιολογημένη απόφασή του να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο ΔΕΔΔΗΕ, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, εκτός από τις περιπτώσεις στις οποίες προβλέπεται ειδικά στην παρούσα, απορρίπτει προσφορά:

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα και με τον τρόπο που ορίζεται στην παρούσα,
- β) η οποία δεν υποβάλλεται με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα, περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, πλην αν τα ανωτέρω επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της,
- γ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού. Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν περισσότερες της μιας προσφορές στο Διαγωνισμό είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων), μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε αυτόνομα, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί μέχρι και το χρονικό σημείο κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού,
- δ) η οποία είναι υπό αίρεση,

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ – 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



- ε) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, πέρα των ήδη προβλεπόμενων στην παρούσα,
- στ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, ή τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής της σύμβασης,
- ζ) η οποία δεν αφορά το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών,
- η) στην οποία η προσφερόμενη τιμή αποκαλύπτεται, άμεσα ή έμμεσα σε άλλα οποιαδήποτε στοιχεία, πλην του φακέλου της οικονομικής προσφοράς.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση Δικαιολογητικών Συμμετοχής και Τεχνικών Προσφορών

3.1.1.1 Οι προσφορές αποσφραγίζονται σε στάδια σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη, από αρμόδια επιτροπή, η οποία συστήνεται από αρμόδιο όργανο του ΔΕΔΔΗΕ. Η αρμόδια επιτροπή θα προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00.

3.1.1.2 Κατά την προαναφερόμενη ημέρα και ώρα γίνεται αποσφράγιση των υποβληθέντων ηλεκτρονικών Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Στην φάση αυτή τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται γνωστοποιούνται αποκλειστικά στα μέλη της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού.

3.1.1.3 Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο και την αξιολόγηση των ηλεκτρονικών Φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής» και «Τεχνική Προσφορά» όλων των συμμετεχόντων, σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:

Στάδιο 1: Αξιολόγηση Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Κριτηρίων Ποιοτικής Επιλογής

Κατά το στάδιο 1:

- Ελέγχεται η συνδρομή του δικαιώματος συμμετοχής, η πληρότητα των απαιτούμενων δικαιολογητικών συμμετοχής, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 2.4.3.3 της παρούσας, και η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού.
- Ελέγχεται η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι η αρμόδια Επιτροπή εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της διακήρυξης. Η προσφορά οικονομικού φορέα, που παρέλειψε να προσκομίσει την εγγύηση συμμετοχής (είτε ηλεκτρονικής έκδοσης είτε του πρωτοτύπου της εγγύησης στην περίπτωση που αυτή δεν εκδίδεται ηλεκτρονικά) εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται στο παρόν τεύχος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση η οποία εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης, σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών και ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα περαιτέρω πρόσβασης στη διαδικασία ανάθεσης. Επίσης, κατά το στάδιο αυτό εξετάζεται το εάν έχει υποβληθεί το σύνολο των επιμέρους κατηγοριών / κεφαλαίων δικαιολογητικών συμμετοχής για να διαπιστωθεί ότι η προσφορά δεν έχει υποβληθεί «προσχηματικά» και όχι με σκοπό την ανάθεση της σύμβασης.

Η Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό με το οποίο εισηγείται για τις προσφορές που πρέπει να απορριφθούν ως τυπικά μη παραδεκτές, και για εκείνες που πρέπει να γίνουν αποδεκτές ως τυπικά παραδεκτές.

Το σχετικό πρακτικό επικυρώνεται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου (εκτελεστή πράξη), ήτοι του Γενικού Διευθυντή Εφοδιαστικής Αλυσίδας & Ψηφιοποίησης.



Το σχετικό πρακτικό κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Με την κοινοποίηση του ανωτέρω πρακτικού, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς και αφορούν στα δικαιολογητικά συμμετοχής και στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.

Κατά της υπόψη απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Στάδιο 2: Αξιολόγηση και Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

Με την ολοκλήρωση του Σταδίου 1, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στα ακόλουθα βήματα:

- Αξιολογούνται τα υποβληθέντα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς των συμμετεχόντων που κρίθηκαν τυπικά αποδεκτοί κατά το Στάδιο 1 και ελέγχεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.
- Βαθμολογούνται οι κατά τα ανωτέρω αποδεκτές προσφορές, βάσει των κριτηρίων τεχνικής βαθμολόγησης με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας και υπολογίζεται ο Συνολικός Βαθμός Πρότασης για κάθε προσφορά.

Η Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό με το οποίο εισηγείται για τις προσφορές που πρέπει να απορριφθούν ως τεχνικά μη παραδεκτές, και για εκείνες που πρέπει να γίνουν αποδεκτές ως τεχνικά παραδεκτές, καθώς και για τη βαθμολόγηση των τυπικά και τεχνικά αποδεκτών προσφορών.

Το σχετικό πρακτικό επικυρώνεται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου (εκτελεστή πράξη), ήτοι του Γενικού Διευθυντή Εφοδιαστικής Αλυσίδας & Ψηφιοποίησης.

Το σχετικό πρακτικό κοινοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος, στους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά κατά την αξιολόγηση του Σταδίου 1. Με την κοινοποίηση του ανωτέρω πρακτικού, οι προσφέροντες που προκρίθηκαν κατά το Στάδιο 1, λαμβάνουν γνώση των στοιχείων της τεχνικής προσφοράς που υποβλήθηκαν από τους συμμετέχοντες των οποίων η προσφορά κρίθηκε ως τυπικά παραδεκτή.

Κατά της υπόψη απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.1.2 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση και αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών

Στάδιο 3: Αξιολόγηση Οικονομικών Προσφορών

3.1.2.1 Μετά την οριστικοποίηση των αποτελεσμάτων των ανωτέρω Σταδίων 1 και 2, οι ηλεκτρονικοί Φάκελοι «Οικονομική Προσφορά» των προσφορών που κρίθηκαν παραδεκτές και βαθμολογήθηκαν κατά τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια επιτροπή. Οι Φάκελοι «Οικονομική Προσφορά» των λοιπών συμμετεχόντων δεν αποσφραγίζονται.

3.1.2.2 Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο και την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει αντίστοιχο πρακτικό, με το οποίο εισηγείται για τις προσφορές που πρέπει να απορριφθούν και την τελική κατάταξη των αποδεκτών προσφορών.



Για τη διαδικασία του Best and Final Offer, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.3.5 της παρούσας. Το πρακτικό διαβιβάζεται προς έγκριση στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με βάση τους κανονισμούς του ΔΕΔΔΗΕ.

3.1.3 Στη συνέχεια, η αρμόδια επιτροπή προσκαλεί εγγράφως τον προσφέροντα του οποίου η προσφορά είναι πρώτη σε κατάταξη, και στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («**προσωπινό ανάδοχο**»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης. Η διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια επιτροπή.

3.1.4 Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, κατά τα ανωτέρω, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης (εκτελεστή πράξη) στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών της προηγούμενης παραγράφου.

Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά κατά την αξιολόγηση των Σταδίων 1 και 2, λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης.

3.1.5 Κατά παρέκκλιση, όταν εξαρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας.

3.1.6 Εξαιρούνται από το δικαίωμα γνώσης των λοιπών προσφερόντων εκείνα τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς, τα οποία ο προσφέρων έχει χαρακτηρίσει στην προσφορά του ως εμπιστευτικά, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

3.1.7 **Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές**

3.1.7.1 Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο ΔΕΔΔΗΕ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 84 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ.

Οι εξηγήσεις μπορούν να αφορούν ιδίως:

- α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά των παρεχόμενων υπηρεσιών
- β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων, για την παροχή των υπηρεσιών
- γ) την πρωτοτυπία των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα
- δ) τη συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις του άρθρου 36, παράγραφος 2, της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ



ε) τη συμμόρφωση ως προς τις υποχρεώσεις του άρθρου 88 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ

στ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

3.1.7.2. Ο ΔΕΔΔΗΕ αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον προσφέροντα. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να απορρίψει την προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση εντός της ανωτέρω προθεσμίας και δεν υποβάλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται και καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η εγγύηση συμμετοχής. Ο ΔΕΔΔΗΕ απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παραγράφου 1.7 της παρούσας διακήρυξης, όπως ορίζονται και στο άρθρο 36 παράγραφος 2 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ.

3.1.7.3 Εάν ο ΔΕΔΔΗΕ διαπιστώσει, ότι μία προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορρίπτεται αποκλειστικά γι' αυτόν τον λόγο μόνο μετά από διαβούλευση με τον προσφέροντα και εφόσον αυτός δεν είναι σε θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας που θα του τάξει για τον σκοπό αυτό ο ΔΕΔΔΗΕ, ότι η εν λόγω ενίσχυση είναι σύμφωνα με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ. Σε περίπτωση απόρριψης της προσφοράς εξ αυτού του λόγου ο ΔΕΔΔΗΕ ενημερώνει σχετικώς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Για την απόδειξη ότι η χορηγηθείσα κρατική ενίσχυση είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 ΣΛΕΕ ο προσφέρων προσκομίζει, εντός της τεθείσας προθεσμίας, τα κατάλληλα έγγραφα προς απόδειξη του ισχυρισμού του.

3.1.8 Ισοδύναμες προσφορές

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών με τον ίδιο Συνολικό Βαθμό (TPM_i), η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i). Σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν τον ίδιο συνολικό βαθμό (TPM_i) καθώς και την ίδια συνολική τεχνική βαθμολόγηση (TM_i), για την ανάθεση θα διενεργηθεί κλήρωση μεταξύ τους. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές.

3.2 Διαδικασία και Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

3.2.1 Διαδικασία

Η αρμόδια Επιτροπή ειδοποιεί εγγράφως μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος εκείνον που αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος, να υποβάλει τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ειδοποίησης.

3.2.1.1 Τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου είναι τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 7 της παρούσας.

Τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου» σε μορφή PDF. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.



3.2.1.2 Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησής του μέσω του Συστήματος. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου πρέπει να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

3.2.1.3 Τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014. Ειδικά, τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, εφόσον αυτά απαιτείται να υποβληθούν και σε έντυπη μορφή, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Νομιμοποιητικά έγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και εγγυήσεις και άλλα αποδεικτικά έγγραφα, που τυχόν έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, πλην της ελληνικής ή της αγγλικής, πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εναλλακτικά δε δύναται αυτά να επικυρώνονται κατά τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013, άρθρο 36, ως εκάστοτε ισχύει).

3.2.1.4 Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει εμπρόθεσμα τα δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου ή από τον έλεγχό τους προκύψει ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και συνδρομής των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής είναι ψευδή ή ανακριβή ή μη πληρούμενα ή ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι ψευδή ή ανακριβή, ο ΔΕΔΔΗΕ απορρίπτει την προσφορά του προσωρινού αναδόχου. Σε αυτή την περίπτωση καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η εγγύηση συμμετοχής και επαναλαμβάνεται η διαδικασία με την κλήση του επόμενου σε σειρά κατάταξης προσφέροντος για υποβολή δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίσει εμπρόθεσμα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή δεν υπέβαλε αληθή και ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να λαμβάνει οίκοθεν υπόψη στοιχεία που επικαλείται ο οικονομικός φορέας.

3.2.2 Οψιγενείς μεταβολές

Αν μετά την υποβολή της προσφοράς επέλθουν ή καταστούν γνωστές στον προσφέροντα μεταβολές στις προϋποθέσεις συμμετοχής, οι οποίες προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.1 έως 2.2.8 της παρούσας και τις οποίες ο προσφέρων δήλωσε με την προσφορά του, ο προσφέρων οφείλει να ενημερώσει τον ΔΕΔΔΗΕ μέσω του Συστήματος, αμελλητί και πάντως το αργότερο μέχρι την σύναψη της σύμβασης.

Στην περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ειδοποίησης του ΔΕΔΔΗΕ για τις ανωτέρω μεταβολές η προσφορά, εφόσον δεν πληροί πλέον τις προϋποθέσεις συμμετοχής, απορρίπτεται, αλλά δεν καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής.



3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο ΔΕΔΔΗΕ κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους προσφέροντες που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται, εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια της παρ. 3.2.2. της παρούσας και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Ο προσωρινός ανάδοχος, αφού υποβάλει τα ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά, καλείται να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν υποβάλλει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προσφυγές

Κάθε Οικονομικός Φορέας ενδιαφερόμενος για σύναψη σύμβασης, η οποία εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ενωσιακής νομοθεσίας, δικαιούται να προσβάλει ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, με προσφυγή κάθε εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του ΔΕΔΔΗΕ ή και διάταξη της Διακήρυξης, την οποία θεωρεί ότι θίγει, μη νόμιμα, τα συμφέροντά του.

Για την προσφυγή ισχύουν οι προθεσμίες και οι διαδικασίες που προβλέπονται ρητά στις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 και στους Κανονισμούς της ΕΑΔΗΣΥ, όπως εκάστοτε ισχύουν. Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν.4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ.



Οι προθεσμίες για την άσκηση της προσφυγής και των τυχόν επακόλουθων ένδικων βοηθημάτων συνεπάγονται τα ανασταλτικά αποτελέσματα, ως προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

3.5.1 Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει τα αποτελέσματα του διαγωνισμού σε οποιαδήποτε φάση μέχρι την κατακύρωση. Ματαίωση μπορεί να αποφασισθεί, εκτός από τις άλλες περιπτώσεις που προβλέπονται ρητά στην παρούσα, ιδίως στις ακόλουθες:

- Αν μεταβλήθηκαν οι ανάγκες του ΔΕΔΔΗΕ ως προς τις ζητούμενες υπηρεσίες ή εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι, που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης, άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον τον ΔΕΔΔΗΕ.
- Αν η προσφορά κρίνεται ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη.
- Αν δεν αναπτύχθηκε επαρκής ανταγωνισμός ή αν υπάρχουν υπόνοιες ότι έγινε συνεννόηση μεταξύ των προσφερόντων ή άλλη προσπάθεια νόθευσης του ανταγωνισμού.
- Αν απέβη άγονος λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων.
- Αν η διαδικασία ανάθεσης διεξήχθη παράτυπα.
- Για άλλους λόγους ρητά καθοριζόμενους στην παρούσα Διακήρυξη.
- Αν κανένας από τους Οικονομικούς φορείς δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.
- Αν λόγω ανωτέρας βίας δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης.
- Εάν λήξει η ισχύς των προσφορών.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση σοβαρού λόγου που επιβάλλει τη ματαίωση.

Όταν συντρέχουν οι ανωτέρω λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας, ο ΔΕΔΔΗΕ ακυρώνει τη διαδικασία ανάθεσης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης, ή, εφόσον οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το υπόψη τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

3.5.2 Επιπλέον ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ακυρώσει μερικά το Διαγωνισμό αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα του ή να αποφασίσει την επανάληψή του από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί επίσης το δικαίωμα να αποφασίσει, παράλληλα με την ακύρωση ή τη ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της, με αντικατάσταση ή μη των όρων της ή να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΚΕΠΥ.

3.5.3 Ο ΔΕΔΔΗΕ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Οικονομικούς φορείς για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θα αναβληθεί ή ματαιωθεί ο διαγωνισμός σε οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Η προσφορά, η οποία

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



υποβάλλεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τον ΔΕΔΔΗΕ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Επισυνάπτονται τα ακόλουθα παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας:

- Παράρτημα 1: Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης
- Παράρτημα 2: Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής
- Παράρτημα 3: Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Αποδοχής Όρων Διαγωνισμού και Σύμβασης
- Παράρτημα 4: Υπόδειγμα Δήλωσης Συνυπευθυνότητας
- Παράρτημα 5: Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς
- Παράρτημα 6: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
- Παράρτημα 7: Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου
- Παράρτημα 8: Σχέδιο Σύμβασης
- Παράρτημα 9: Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία, τη συντήρηση και την ανάπτυξη του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα. Το εν λόγω δίκτυο διανομής αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα στην Ευρώπη που βρίσκεται υπό την διαχείριση μιας εταιρείας. Αυτό σημαίνει ότι ο ΔΕΔΔΗΕ, σε αντίθεση με αντίστοιχες εταιρίες στην Ευρώπη που διαχειρίζονται μικρότερα δίκτυα, καλείται να ανταποκριθεί σε ένα πολύ εκτεταμένο δίκτυο αγωγών που λόγω και της γεωμορφίας της Ελλάδας, έχει την πρόσθετη δυσκολία ότι μπορεί να εκτείνεται σε δύσβατες περιοχές.

Υποχρέωση του ΔΕΔΔΗΕ, όπως αυτή προκύπτει από το ρυθμιστικό πλαίσιο που διέπει την λειτουργία του, είναι η επιθεώρηση όλου του δικτύου διανομής σε ετήσια βάση με σκοπό τον εντοπισμό των σημείων στις υποδομές που χρήζουν διορθωτικών ενεργειών.

Ο ΔΕΔΔΗΕ μέχρι σήμερα ανταποκρίνεται στην απαίτηση για επιθεώρηση των υποδομών μέσω της κινητοποίησης δικών του συνεργείων τεχνικών ή/και μέσω της αξιοποίησης εξωτερικών συνεργατών. Και στις δύο περιπτώσεις, διενεργείται οπτική επιθεώρηση είτε προσεγγίζοντας τις υποδομές πεζή, ή με κιάλια για τις περιπτώσεις δύσβατων περιοχών. Ο έλεγχος του δικτύου περιλαμβάνει και τη χρήση θερμοκάμερας και την φωτογραφική αποτύπωση όλων των υποδομών που ελέγχονται.

Η επιβάρυνση του δικτύου διανομής με την ραγδαία αύξηση των φωτοβολταϊκών, η παλαιότητα του δικτύου, η καταπόνηση των υποδομών λόγω των ακραίων καιρικών φαινομένων που εμφανίζονται με ολοένα αυξανόμενη συχνότητα, είναι κάποιοι λόγοι που οδηγούν τον ΔΕΔΔΗΕ να διερευνήσει τρόπους να εκμεταλλευτεί την τεχνολογία ώστε να μειώσει τον χρόνο για τη διενέργεια της επιθεώρησης, αυξάνοντας ταυτόχρονα και την ποιότητα.

Η χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών εξοπλισμένων με κάμερες και LiDAR, αποτελεί μια μέθοδο που συνδυάζει ταχύτητα στην επιθεώρηση ταυτόχρονα με αυξημένη ακρίβεια στο οπτικό υλικό, πληρότητα στην κάλυψη του δικτύου ενώ σε συνδυασμό με τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης για την επεξεργασία του οπτικού υλικού, μπορεί να αυξήσει σημαντικά την αποτελεσματικότητα των ελέγχων.

1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Στο πλαίσιο αυτό, το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού αφορά την προμήθεια ολοκληρωμένης λύσης τεχνητής νοημοσύνης (TN) για την παροχή υπηρεσιών - επιθεώρηση εναέριου δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) με σκοπό την αυτόματη αναγνώριση βλαβών στο δίκτυο, τον εντοπισμό περιοχών όπου ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα η βλάβη, την επισήμανση περιοχών όπου ενδείκνυνται εργασίες προληπτικής συντήρησης λόγω αστοχιών ή βλάβης.

Το αντικείμενο του έργου χωρίζεται σε 4 φάσεις:

τη Φάση Α - υλοποίηση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας

τη Φάση Β - εκτέλεση Πτήσεων Επιθεώρησης, Συλλογής Δεδομένων και ελέγχου θέσης και είδους εγκαταστάσεων στο Δίκτυο ΧΤ και ΜΤ



τη Φάση Γ - παράδοση Πλατφόρμας και Εκπαίδευση Χρηστών ΔΕΔΔΗΕ στο χειρισμό της

τη Φάση Δ - υποστηρικτικές εργασίες.

Παρακάτω παρατίθεται αναλυτικά το περιεχόμενο των φάσεων του διαγωνισμού:

1.2.1 Φάση Α

Η εν λόγω φάση περιλαμβάνει την υλοποίηση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας με δυνατότητες εμφάνισης, εξαγωγής αναφορών, παρουσίαση αποτελεσμάτων σε dashboard, δυνατότητες GIS και παρουσίασης εντός του GIS περιβάλλοντος του ΔΕΔΔΗΕ, των εντοπισμένων αντικειμένων ενδιαφέροντος. Σε αυτή τη φάση η πλατφόρμα θα υποστηρίζει την παρουσίαση του συμπερασμού 2D οπτικής και 3D πληροφορίας σχετικά με τα αντικείμενα ενδιαφέροντος (π.χ. μονωτήρων, στύλων, αποζευκτών κλπ.), τα χαρακτηριστικά τους, (π.χ. υλικό στύλων) καθώς και πιθανές βλάβες που μπορεί να φέρουν τα στοιχεία και τα αντικείμενα ενδιαφέροντος με ακρίβεια ~80%.

Η πλατφόρμα θα χρησιμοποιήσει δεδομένα για να παραμετροποιηθεί και να αναπτυχθεί.

Το σύνολο των δεδομένων θα χωριστεί σε δύο μέρη:

- Training dataset (π.χ. 70%-80%): χρησιμοποιείται για την εκπαίδευση του μοντέλου.
- Test dataset (π.χ. 20%-30%): χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την αξιολόγηση της απόδοσης του μοντέλου σε δεδομένα που δεν έχει «δει» κατά την εκπαίδευση.

Ο διαχωρισμός αυτός είναι κρίσιμος για να διασφαλιστεί ότι το μοντέλο δουλεύει σωστά και δεν απομνημονεύει απλώς τα δεδομένα εκπαίδευσης (overfitting). Η πλατφόρμα θα αξιοποιήσει τα υφιστάμενα δεδομένα ΧΤ/ΜΤ που υπάρχουν ήδη στο ΔΕΔΔΗΕ και έχουν συλλεχθεί με τη χρήση Mobile mappers ή και Drones καθώς και νέα δεδομένα τα οποία θα συλλεχθούν από τις πτήσεις των μη επανδρωμένων αεροσκαφών ΣμηΕΑ. Είναι απαιτητό από το ΔΕΔΔΗΕ, να παραδίδεται σταδιακά λειτουργικότητα ώστε να μπορεί να ελέγχεται και να αξιολογείται η απόδοση του μοντέλου μηχανικής μάθησης με συγκεκριμένες μετρικές και δείκτες που θα καθοριστούν.

Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει το πλάνο υλοποίησης που θεωρεί ότι θα καλύψει τις απαιτήσεις του ΔΕΔΔΗΕ ως προς την πολυπλοκότητα και τις ιδιαίτερες απαιτήσεις του έργου.

Το προτεινόμενο πλάνο θα πρέπει να δομηθεί με βάση τα αντικείμενα ενδιαφέροντος (π.χ., μονωτήρων, στύλων, αποζευκτών κλπ.), τα χαρακτηριστικά τους, (π.χ., υλικό στύλων) καθώς και πιθανές βλάβες και να περιλαμβάνει ενδιάμεσες παραδόσεις (MVP1- MVPN) με σκοπό την αποδοχή τους από το ΔΕΔΔΗΕ.

Ο ανάδοχος θα σχεδιάσει το λειτουργικό μοντέλο που θα διέπει τη διαχείριση της πλατφόρμας μέσω ενός κέντρου διαχείρισης, η οποία θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί στις υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ. Το κέντρο διαχείρισης θα είναι υπεύθυνο για την εύρυθμη λειτουργία της πλατφόρμας ως προς τη συνεχή εκπαίδευση τον μοντέλου, τον εντοπισμό βλαβών, την ανάθεση εργασιών στα συνεργεία συντήρησης- αποκατάστασης βλαβών, την προτεραιοποίηση και τον προγραμματισμό των πτήσεων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει τη μελέτη εφαρμογής για την κατάρτιση πλάνου ανάπτυξης πλατφόρμας που περιλαμβάνει ολοκληρωμένη ανάλυση του σχεδιασμού, της ανάπτυξης, των δοκιμών και της συντήρησης της πλατφόρμας.



Επιπλέον θα πρέπει να διενεργήσει συνοπτική και αναλογική Εκτίμηση Αντικτύπου για την Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Data Protection Impact Assessment – DPIA), σύμφωνα με το άρθρο 35 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (ΓΚΠΔ) και τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων (WP248), προσαρμοσμένης στη φύση, την κλίμακα και το επίπεδο κινδύνου του έργου.

Η εν λόγω εκτίμηση θα εκπονηθεί σε συνοπτική μορφή, αξιοποιώντας πρότυπα και καθιερωμένες μεθοδολογίες, και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- (α) συνοπτική περιγραφή της επεξεργασίας, των βασικών ροών δεδομένων και των σκοπών αυτής στο πλαίσιο του έργου, ιδίως ως προς την παρεπόμενη καταγραφή προσωπικών δεδομένων,
- (β) συνοπτική αξιολόγηση της αναγκαιότητας και αναλογικότητας των επεξεργασιών σε σχέση με τους επιδιωκόμενους σκοπούς, κατά προτίμηση μέσω δομημένων πινάκων ή checklists,
- (γ) στοχευμένη εκτίμηση των κύριων κινδύνων για τα δικαιώματα και τις ελευθερίες των υποκειμένων των δεδομένων, με ειδική αναφορά σε κινδύνους που απορρέουν από την αυτόνομη λειτουργία χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση, τη δημιουργία και περιορισμένη διατήρηση τρισδιάστατων γεωχωρικών απεικονίσεων μεγάλης κλίμακας, καθώς και την ενδεχόμενη πρόσβαση του Αναδόχου στα δεδομένα,
- (δ) προσδιορισμό βασικών τεχνικών και οργανωτικών μέτρων για τον περιορισμό και την αντιμετώπιση των ανωτέρω κινδύνων, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, μέτρων ελαχιστοποίησης δεδομένων, ανωνυμοποίησης ή/και ψευδωνυμοποίησης, γεω-περιορισμού (geo-fencing), ελέγχου πρόσβασης και διαχείρισης κύκλου ζωής των δεδομένων.

Η έκταση του υποπαραδοτέου της Μελέτης Εφαρμογής δεν θα υπερβαίνει ενδεικτικά τις 15–20 σελίδες και δεν απαιτείται εξαντλητική ανάλυση ανά σημείο εγκατάστασης ή πλήρης νομική τεκμηρίωση· η εκτίμηση δύναται να βασίζεται σε υφιστάμενα πρότυπα ή συναφείς εκτιμήσεις του Αναδόχου και θα επικαιροποιείται, εφόσον απαιτηθεί, σε μεταγενέστερη φάση παραγωγικής λειτουργίας του έργου

1.2.2 Φάση Β

Η Φάση Β αφορά την εκτέλεση πτήσεων επιθεώρησης με χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών ΣμηΕΑ, καθώς και συλλογή δεδομένων και ελέγχου θέσης και είδους εγκαταστάσεων του Δικτύου ΜΤ και ως ένα ποσοστό 10% του Δικτύου ΧΤ.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τη μεθοδολογία και το πλάνο πτήσεων που θα ακολουθήσει με χρήση δικού του εξοπλισμού ώστε να πραγματοποιήσει τις πτήσεις και την αποτύπωση και επιθεώρηση του δικτύου.

1.2.3 Φάση Γ

Η Φάση Γ αφορά την παράδοση της πλατφόρμας μηχανικής μάθησης στις υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ και του κέντρου διαχείρισης στο ΔΕΔΔΗΕ. Ο Ανάδοχος καλείται να παρέχει την κατάλληλη εκπαίδευση ώστε να αποκτήσει ο ΔΕΔΔΗΕ την κατάλληλη τεχνογνωσία για την παραλαβή και την υποστήριξη τόσο της πλατφόρμας όσο και του κέντρου διαχείρισης.



Επιπλέον ο Ανάδοχος, στα πλαίσια του έργου, πρέπει να προσφέρει όλη εκείνη την, θεωρητική και πρακτική, εκπαίδευση που απαιτείται σχετικά με τον χειρισμό των μη επανδρωμένων αεροσκαφών ΣμηΕΑ, ώστε το προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ να καταστεί ικανό στη χρήση τους.

1.2.4 Φάση Δ

Η Φάση Δ αφορά υποστηρικτικές εργασίες για τη διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών και τη σωστή παρακολούθηση του έργου. Περιλαμβάνει υποστηρικτικές υπηρεσίες από τον Ανάδοχο στα κάτωθι:

- Γραφείο Διοίκησης Έργου, υπηρεσίες για τη διοίκηση του έργου και την παρακολούθηση βάση πλάνου
- Διασφάλιση Ποιότητας, υπηρεσίες για τη διασφάλιση της ποιότητας του έργου
- Κέντρο Διαχείρισης, Υποστήριξης Λειτουργιών Πτήσεων, και παροχή υπηρεσιών για την υποστήριξη αυτού του κέντρου διαχείρισης
- Υπηρεσίες Κυβερνοασφάλειας, υπηρεσίες για τον έλεγχο της κυβερνοασφάλειας

1.3 Γενικές αρχές σχεδιασμού

Οι γενικές αρχές σχεδιασμού που θα πρέπει να ακολουθήσει ο Ανάδοχος είναι οι εξής:

- Απώτερος σκοπός της συλλογής δεδομένων μέσω ΣμηΕΑ είναι η τροφοδότηση λογισμικού μηχανικής μάθησης για τον εντοπισμό ευρημάτων που χρήζουν επέμβασης. Οι ελάχιστες προδιαγραφές εξοπλισμού που περιγράφονται στην Αναλυτική Περιγραφή του Αντικειμένου (Παράρτημα 1) προσβλέπουν στην εξασφάλιση ότι το οπτικό και άλλο υλικό, θα είναι κατάλληλο για αυτή τη χρήση. Αναμένεται από τον Ανάδοχο να συμβάλλει με σχετικές γνώσεις ή/και εμπειρία σε θέματα φωτογραμμετρίας, τηλεπισκόπησης, όρασης υπολογιστών και μηχανικής μάθησης στο βαθμό που απλοποιούν ή/και επιταχύνουν το Έργο.
- Το εν λόγω Έργο απαιτεί την παραμετροποίηση και παροχή πλατφόρμας μηχανικής μάθησης (machine learning) με σκοπό την αναγνώριση προβληματικών στοιχείων του δικτύου που χρήζουν περαιτέρω ενέργειες τον εντοπισμό σημείων όπου η βλάβη παραβιάζει τις αποστάσεις ασφαλείας από το δίκτυο, την προληπτική συντήρηση, καθώς και εντοπισμό στοιχείων του δικτύου και των θέσεών τους, όπως θέσεις στύλων, θέσεις υποσταθμών MT, θέσεις διακοπτικών στοιχείων, κατηγοριοποίηση και όδευση δικτύου, ύψος στύλων, καθώς και αποστάσεων ασφαλείας του δικτύου από σταθερά σημεία (έδαφος, κτίρια, κλπ), είδος κατασκευών κ.α., με επιθυμητή ακρίβεια ως προς τη θέση καλύτερη του ενός μέτρου. Οι παραπάνω λειτουργίες ανήκουν στην ευρύτερη κατηγορία των computer vision tasks (πχ image classification, object localization, object detection, object segmentation κλπ.) και θα πρέπει να μπορούν να πραγματοποιηθούν αποτελεσματικά από την εν λόγω πλατφόρμα. Για να συμβεί αυτό θα πρέπει να αναπτυχθούν μοντέλα μηχανικής μάθησης, βασισμένα σε σύγχρονες τεχνικές, όπως Deep Learning και Συνελκτικά Νευρωνικά Δίκτυα (Convolutional Neural Networks), τα οποία θα παραμετροποιηθούν και θα εκπαιδευτούν με την αξιοποίηση των κατάλληλων datasets (πχ εικόνες με βλάβες κ.λπ.), ώστε να είναι σε θέση να επιτελούν τις παραπάνω λειτουργίες. Έτσι, ο Ανάδοχος και η ομάδα του θα πρέπει να είναι



εξοικειωμένοι με τις βασικές αρχές σχεδιασμού και τις σύγχρονες τάσεις στον χώρο των αλγορίθμων Deep Learning και ειδικά τις εφαρμογές εντοπισμού, αναγνώρισης και ταξινόμησης αντικειμένων σε εικόνες (image detection/recognition/classification). Η πλατφόρμα θα πρέπει να μπορεί να αξιοποιήσει δεδομένα τόσο από ΣμηΕΑ όσο και από mobile mappers.

- Εξειδίκευση / επέκταση των ελάχιστων προδιαγραφών του Έργου (όπου απαιτείται). Σε κάθε περίπτωση αν ο υποψήφιος Ανάδοχος κρίνει ότι, με τη ζητούμενη στην παρούσα διακήρυξη σύνθεση του εξοπλισμού ή υπηρεσιών η οποία αποτελεί την ελάχιστη απαιτούμενη, δεν ικανοποιούνται όλες οι απαιτήσεις των προδιαγραφών, τότε θα πρέπει να προσφέρει την κατάλληλη για την ικανοποίησή τους σύνθεση, προσθέτοντας τα αναγκαία επιμέρους στοιχεία.

1.4 Κύριες Λειτουργίες

Οι κύριες λειτουργίες της ολοκληρωμένης λύσης είναι:

1. Αναγνώριση Στοιχείων Δικτύου: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) πρέπει να αναγνωρίζει και να ταξινομεί αυτόματα τα προβλεπόμενα στοιχεία του δικτύου από τα δεδομένα εισόδου (RGB Images/Point Clouds). Τα point cloud θα πρέπει να είναι εννοποιημένα, κατηγοριοποιημένα (point cloud classification), χρωματισμένα και να είναι συσχετισμένα με τις RGB Images ανά θέση. Επιπρόσθετα τα δεδομένα εισόδου (RGB Images/Point Clouds) θα οργανώνονται, κατηγοριοποιούνται και παρουσιάζονται ανά χρονική στιγμή (χρόνος, μήνας, ημέρα ή timestamp).
2. Επιθεώρηση για Ανάλυση Χαρακτηριστικών και Ελαττωμάτων: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) η οποία θα συμμορφώνεται πλήρως με τον κανονισμό EU AI Act θα επιθεωρεί και θα αναλύει τα αναγνωρισμένα στοιχεία για να προσδιορίσει βασικά χαρακτηριστικά (π.χ., ύψος, υλικό, ταξινόμηση Μέσης Τάσης) και να αναγνωρίσει πιθανά ελαττώματα (π.χ., ρωγμές στύλων/μονωτήρων).
3. Διαχείριση Βλάστησης: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) πρέπει να ανιχνεύει και να εκτιμάει την κατάτμηση της βλάστησης που παρεμβαίνει στις γραμμές δικτύου, υπολογίζοντας τις αποστάσεις ασφαλείας και εκτιμώντας τον όγκο της βλάστησης που πρέπει να αφαιρεθεί. Το σύστημα δύναται επίσης να συσχετίζει αυτόν τον όγκο με τις εκτιμώμενες εργατώρες που απαιτούνται για την εκκαθάριση.
4. Προσομοίωση για τον Έλεγχο του Δικτύου: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) θα επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν ένα τμήμα γραμμής δικτύου και να εκτελούν προσομοίωση για να μοντελοποιήσουν την αλλαγή στο βέλος της γραμμής δικτύου βάσει διάφορων παραμέτρων εισόδου.
5. Οπτικοποίηση Χάρτη 2D: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) πρέπει να παρέχει μια διεπαφή χάρτη 2D με τυπικές λειτουργίες απεικόνισης όπως ενδεικτικά τη δυνατότητα πραγματοποίησης μετρήσεων απόστασης, εμφάνισης ονομασιών στοιχείων του δικτύου, τοποθέτησης σημειώσεων κλπ. Θα πρέπει να παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα επιλογής στοιχείων και εξαγωγής report, αλλά και επισήμανσης στον χάρτη. Επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων τουλάχιστον σε .csv, .kml, .shp, .gkrp κλπ, σε διάφορα συστήματα συντεταγμένων, για αξιοποίησή του στο GIS του ΔΕΔΔΗΕ.



6. Οπτικοποίηση 3D: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) θα προσφέρει μία τρισδιάστατη αναπαράσταση του μοντέλου του δικτύου, καθώς και των στοιχείων του περιβάλλοντος χώρου, όπως τη βλάστηση, κτήρια κλπ. Θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα πραγματοποίησης μετρήσεων απόστασης, εμφάνισης ονομασιών στοιχείων του δικτύου, τοποθέτησης σημειώσεων κλπ. Θα πρέπει να παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα επιλογής στοιχείων και εξαγωγής report, αλλά και επισήμανσης. Για τα δεδομένα από mobile mapper, η οπτικοποίηση των 3D θα πρέπει να περιλαμβάνει τη λειτουργικότητα πλοήγησης στον χώρο και θέασης των 3D φωτογραφιών συνδυαστικά με το point cloud, για τη διενέργεια μετρήσεων απόστασης κλπ.
7. Προβολή Δεδομένων: Τα αποτελέσματα επιθεώρησης μέσω μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης (TN) (π.χ., θέσεις ελαττωμάτων, ζώνες βλάστησης) πρέπει να μπορούν να προβάλλονται τόσο στις 2D όσο και στις 3D οπτικοποιήσεις.
8. Επεξεργασία Δικτύου: Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες με τα κατάλληλα δικαιώματα πρέπει να μπορούν να δημιουργούν, να τροποποιούν και να διαγράφουν χειροκίνητα στοιχεία του δικτύου και τα χαρακτηριστικά τους στη 2D ή/και 3D προβολή.
9. Προσαρμοσίμος Πίνακας Ελέγχου (Dashboard): Πίνακας ελέγχου που εμφανίζει βασικά αναλυτικά στοιχεία, όπως τον αριθμό των παγίων ανά τύπο, στατιστικά ελαττωμάτων και ειδοποιήσεις για τη βλάστηση.
10. Εξαγωγή Δεδομένων: Οι χρήστες πρέπει να μπορούν να εξαγάγουν δεδομένα του δικτύου και αναφορές σε τυποποιημένες μορφές (π.χ., CSV, GeoJSON, PDF, .kml, .shp, .gkpg).
11. ESTful API: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) πρέπει να εκθέτει RESTful API για βασικές λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της μεταφόρτωσης δεδομένων, της αναζήτησης αποτελεσμάτων αξιολόγησης και της ενεργοποίησης προσομοιώσεων, ώστε να επιτρέπεται η ενοποίηση με εξωτερικά συστήματα, όπως το GIS του ΔΕΔΔΗΕ και διασυνδεση με λύσεις ασφαλείας του ΔΕΔΔΗΕ, πχ. Oracle IAM, DLP, SIEM.
12. Ενοποίηση με SAP και άλλες πλατφόρμες: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) πρέπει να παρέχει ενοποίηση (διαλειτουργικότητα) με τα συστήματα SAP και άλλες πλατφόρμες για τη διαχείριση αποθεμάτων και δικτύου, καθώς και υλοποίηση προτεινόμενων παραμετροποιήσεων ή επεκτάσεων, όπου αυτές κρίνονται αναγκαίες.
13. Διαχείριση Αιτημάτων (Tickets): Κατά τον εντοπισμό ενός ελαττώματος ή ενός ζητήματος σχετικά με τη βλάστηση, η ολοκληρωμένη λύση (TN) θα δημιουργεί αυτόματα ένα αίτημα (ticket) στο σύστημα διαχείρισης ροών εργασίας, αναφέροντας τη θέση GPS, τη φύση του ζητήματος που πρέπει να επιλυθεί, την περιοχή στην οποία ανήκει κλπ.
14. Εκτίμηση Φόρτου Εργασίας και Υποστήριξη Αποφάσεων: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) πρέπει να παρέχει εκτίμηση των εργασιών που απαιτούνται για την αντικατάσταση ενός ελαττωματικού στοιχείου ή για τη διαχείριση της βλάστησης. Θα παρέχει επίσης υποστήριξη αποφάσεων σχετικά με τον τύπο των ενεργειών που απαιτούνται για την εργασία.
15. Διόρθωση TN με Παρέμβαση Χρήστη: Η ολοκληρωμένη λύση (TN) πρέπει να παρέχει μια διεπαφή ώστε οι χρήστες να μπορούν να ελέγχουν, να αποδέχονται ή να διορθώνουν προβλέψεις της TN με



χαμηλή βεβαιότητα. Οι διορθώσεις αυτές θα χρησιμοποιούνται για τη βελτίωση της μελλοντικής απόδοσης του μοντέλου.

2. Αναλυτική περιγραφή αντικειμένου του διαγωνισμού

Το αντικείμενο του έργου χωρίζεται σε 4 φάσεις:

Φάση Α: Υλοποίηση και Παραμετροποίηση της Πλατφόρμας

Φάση Β: Εκτέλεση Πτήσεων Επιθεώρησης, Συλλογής Δεδομένων και Ελέγχου Θέσης και Είδους Εγκαταστάσεων στο Δίκτυο ΧΤ και ΜΤ

Φάση Γ: Παράδοση Πλατφόρμας και Εκπαίδευση Χρηστών ΔΕΔΔΗΕ στον Χειρισμό της

Φάση Δ: Υποστηρικτικές εργασίες.

Παρακάτω παρατίθεται αναλυτικά το περιεχόμενο των φάσεων του διαγωνισμού:

2.1. Φάση Α

2.1.1 Υλοποίηση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας

Στη Φάση Α, θα αναπτυχθεί η πλατφόρμα μηχανικής μάθησης (machine learning) για την υλοποίηση τεχνικών αναγνώρισης για την αυτόματη ανίχνευση βλαβών, επικίνδυνης βλάβστησης και ανάγκης για προληπτική συντήρηση μέσω της επεξεργασίας των συλλεχθέντων δεδομένων από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.

Ο Ανάδοχος θα διαθέσει -πλατφόρμα και μοντέλα μηχανικής μάθησης, εκπαιδευμένα για τον εντοπισμό αστοχιών εναέριων δικτύων μεταφοράς ενέργειας, η οποία θα παραμετροποιηθεί και εκπαιδευτεί περαιτέρω με τα δεδομένα (Transfer Learning) του ΔΕΔΔΗΕ στα πλαίσια του Έργου.

Η πλατφόρμα θα παραδοθεί ως έτοιμη λύση από τον Ανάδοχο και θα αποτελεί στη συνέχεια ιδιοκτησία του ΔΕΔΔΗΕ.

Προκειμένου να μπορέσει ο Ανάδοχος να εκτελέσει με ακρίβεια τις δραστηριότητες επιθεώρησης, θα πρέπει να προηγηθεί η κατάλληλη μεταφορά τεχνογνωσίας (knowledge transfer) από τον ΔΕΔΔΗΕ σε αυτόν. Η μεταφορά τεχνογνωσίας αφορά τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τα στοιχεία ελέγχου και τις υποδομές τους ΔΕΔΔΗΕ που θα κληθεί ο Ανάδοχος να επιθεωρήσει.

Πιο συγκεκριμένα, η εν λόγω πλατφόρμα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται τα δεδομένα που συλλέγουν τα ΣμηΕΑ, με σκοπό την αναγνώριση βλαβών στο δίκτυο, τον εντοπισμό προβλημάτων που προκαλεί η βλάβστηση, την προληπτική συντήρηση και την ad hoc χαρτογράφησης του. Κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης, οι αλγόριθμοι της πλατφόρμας μηχανικής μάθησης θα πρέπει να εκπαιδευτούν να επιτελούν τις παραπάνω λειτουργίες αυτόματα με τη χρήση πραγματικών δεδομένων (πχ. φωτογραφιών με βλάβες) Το annotation των φωτογραφιών θα γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ και συνεργατών με ταυτόχρονη εκπαίδευση ομάδας του αναδόχου. Έτσι, θα μπορέσει να αποδειχθεί η αποτελεσματικότητά τους. Η διαδικασία αυτή ενδέχεται να απαιτήσει μεταξύ άλλων, τη δοκιμή διαφορετικών μοντέλων και αλγορίθμων μηχανικής μάθησης, αλλά και την κατάλληλη κατηγοριοποίηση των βλαβών και της σοβαρότητάς τους.



Η πλατφόρμα θα αξιοποιήσει τα υφιστάμενα δεδομένα ΧΤ/ΜΤ που υπάρχουν ήδη στο ΔΕΔΔΗΕ και έχουν συλλεχθεί με τη χρήση Mobile mappers καθώς και νέα δεδομένα τα οποία θα συλλεχθούν από τις πτήσεις των ΣμηΕΑ.

Έτσι, η ζητούμενη πλατφόρμα μηχανικής μάθησης στην τελική μορφή της θα πρέπει να μπορεί να επιτελεί τα εξής:

- Άντληση μεγάλης ποσότητας δεδομένων (big data) που συλλέγονται από τα ΣμηΕΑ ή και από mobile mappers και αποθήκευσή τους.
- Επεξεργασία δεδομένων και μετατροπή τους σε κατάλληλη μορφή για περαιτέρω ανάλυση (data modeling), με τις κατάλληλες κατηγοριοποιήσεις και τη διάνθισή τους με συμπληρωματικά χαρακτηριστικά.
- Αξιοποίηση ενός τμήματος των δεδομένων για εκπαίδευση του μοντέλου μηχανικής μάθησης (train dataset) και ενός άλλου τμήματος για την επιβεβαίωση της αποτελεσματικότητάς του (test dataset). Συνεχής βελτίωση του μοντέλου με την εισροή νέων δεδομένων που θα συλλέγονται από τις πτήσεις των ΣμηΕΑ ή και Mobile mappers.
- Δυνατότητα ανάλυσης των δεδομένων, αξιοποιώντας τα μοντέλα/αλγορίθμους μηχανικής μάθησης, με σκοπό τον αυτόματο εντοπισμό βλαβών στις κατασκευές του δικτύου.
- Δυνατότητα κατηγοριοποίησης/ταξινόμησης των βλαβών και της σοβαρότητας τους καθώς και η σύνδεση των εγγραφών με επιπρόσθετες ποιοτικές πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά (πχ τύπος βλάβης, είδος κατασκευής, σοβαρότητας συμβάντος κ.λπ.).
- Δυνατότητα εντοπισμού προβλημάτων που προκαλεί η βλάβηση στις κατασκευές του δικτύου.
- Δυνατότητα οπτικοποίησης δικτύου διαχείρισης ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και βλαβών σε αυτό, με σκοπό τον σχηματισμό ολοκληρωμένης και λεπτομερούς τρισδιάστατης εικόνας. Οι θέσεις όλων των στύλων και λοιπών στοιχείων του εναέριου δικτύου να καταχωρηθούν στο γεωγραφικό υπόβαθρο με βάση την πραγματική τους θέση, με επιθυμητή γεωμετρική ακρίβεια καλύτερη του ενός μέτρου, σε σύστημα ΕΓΣΑ 87 ή WGS84.
- Αυτόματη παραγωγή αναφορών και διαγραμμάτων σχετικά με την κατάσταση του δικτύου, με σκοπό τη διευκόλυνση της συντήρησής του.
- Δυνατότητα αξιοποίησης στοιχείων ιστορικότητας (πχ από προηγούμενα περιστατικά βλαβών), με σκοπό τον έγκαιρο εντοπισμό μελλοντικών βλαβών και την πραγματοποίηση προληπτικών δραστηριοτήτων συντήρησης.
- Δυνατότητα διασύνδεσης και διαλειτουργικότητας της λύσης μηχανικής μάθησης με υφιστάμενα (πχ ERP, GIS) και νέα συστήματα πληροφορικής του ΔΕΔΔΗΕ (πχ. σύστημα SAP), καθώς επίσης και με πλατφόρμες που πρόκειται να αναπτυχθούν, όπως πλατφόρμα μεγάλων δεδομένων (Big Data – EDW) ή οποιοδήποτε αναγκαίων επεκτάσεων,
- προκειμένου να μπορεί να μεταφορτωθεί εύκολα το σύνολο των απαραίτητων δεδομένων και λύσεων.



Η απόδοση του αλγόριθμου εντοπισμού αστοχιών θα υπολογίζεται με τη χρήση ενός συνόλου δεδομένων ελέγχου το οποίο αποτελείται από φωτογραφίες που περιέχουν μια πληθώρα συνθηκών και σφαλμάτων (δηλαδή εικόνες με διαφορετικές συνθήκες φωτισμού και από όλες τις κατηγορίες βλαβών). Αυτές οι φωτογραφίες θα έχουν ελεγχθεί από έμπειρο χρήστη του ΔΕΔΔΗΕ ώστε να είναι επακριβώς γνωστά το πλήθος και οι κατηγορίες σφαλμάτων που περιλαμβάνει ή κάθε μια. Το σύνολο δεδομένων ελέγχου θα εμπλουτίζεται διαρκώς με πρόσθετα δεδομένα και δεν θα χρησιμοποιηθεί για την εκπαίδευση του αλγορίθμου εντοπισμού.

Καθώς η πλατφόρμα εκπαιδεύεται με πρωτογενή δεδομένα, και την σταδιακά μειούμενη επιβεβαίωση αυτών από τους χρήστες, η απόδοση της πλατφόρμας θα πρέπει να αυξάνεται. Στόχος είναι σε βάθος τριών (3) ετών λειτουργίας η πλατφόρμα να χρειάζεται πλέον ελάχιστη επιτήρηση από τον χρήστη για τις προβλέψεις της.

Κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης θα πραγματοποιηθεί ολοκληρωμένη αξιολόγησή της πλατφόρμας. Η αξιολόγηση θα γίνεται ανά φάση υλοποίησης σύμφωνα με το πλάνο που θα έχει συμφωνηθεί. Πιο συγκεκριμένα, ο ΔΕΔΔΗΕ θα αξιολογήσει την πληρότητα και την ποιότητα των λειτουργιών της πλατφόρμας, αλλά και της λύσης συνολικά, με γνώμονα την ικανοποίηση των κριτηρίων που έχει θέσει και αξιοποιώντας βέλτιστες πρακτικές (best industry practices). Η αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση μεθοδολογιών και εργαλείων αξιολόγησης λογισμικού που στοχεύουν στον εντοπισμό αδυναμιών και περιοχών προς βελτίωση, κυρίως από τεχνικής άποψης. Τέλος, το αποτέλεσμα της διαδικασίας αξιολόγησης θα είναι η σύνταξη ολοκληρωμένης σχετικής έκθεσης, η οποία θα βοηθήσει το ΔΕΔΔΗΕ να λάβει αποφάσεις σχετικά με το αν θα προχωρήσει η υλοποίηση στην επόμενη φάση (επόμενο MVP) ή θα πρέπει να γίνουν προσαρμογές στο υπό παράδοση MVP.

Ο ανάδοχος θα σχεδιάσει το λειτουργικό μοντέλο που θα διέπει τη διαχείριση της πλατφόρμας μέσω ενός κέντρου διαχείρισης. Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Δημιουργία εγχειριδίου χρήσης (operating manual) που θα καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας
- Δημιουργία διαδικασιών που θα διέπουν τον τρόπο λειτουργίας
- Δημιουργία δομής τμήματος, ρόλων και αρμοδιοτήτων για τη λειτουργία του κέντρου διαχείρισης.

Στην παροχή υπηρεσίας δεν περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες υποδομές (HW, SW, Databases, Applications, Platforms κ.α.) που απαιτούνται για την ορθή λειτουργία της, παρά μόνο η εγκατάσταση, η παραμετροποίηση και η διαχείριση των υποδομών. Η πλατφόρμα παρέχεται με τρόπο ώστε να μην υπάρχουν περιορισμοί στη χρήση της π.χ. από τον αριθμό των χρηστών ή το πλήθος των δεδομένων που επεξεργάζεται ή οποιοδήποτε άλλο περιορισμό. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για τη βέλτιστη αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών, εν ανάγκη προσαρμόζοντας σε ένα βαθμό την αρχιτεκτονική που έχει υπόψιν του.

2.2. Φάση Β

2.2.1. Εκτέλεση Πτήσεων και Συλλογή/Διαχείριση Δεδομένων



Στη Φάση Β του έργου, παράλληλά με την ανάπτυξη της πλατφόρμας μηχανικής μάθησης, ο Ανάδοχος καλείται να εκτελεί πτήσεις και να συλλέγει δεδομένα ως παρεχόμενη υπηρεσία προς τον ΔΕΔΔΗΕ. Σκοπός είναι η επιθεώρηση και η χαρτογράφηση 90.000 χλμ του δικτύου ΜΤ του ΔΕΔΔΗΕ ανά έτος καταγραφής ως εξής:

- καταγραφή της μισής έκτασης του δικτύου, των τουριστικών και δασικών περιοχών πριν την έναρξη της τουριστικής περιόδου
- καταγραφή του υπόλοιπου δικτύου έως την ολοκλήρωση του έτους καταγραφής,

καθώς η επιθεώρηση και η χαρτογράφηση 10.000χλμ δικτύου ΧΤ το οποίο θα καθοριστεί από τον ΔΕΔΔΗΕ με κριτήριο την κρισιμότητα του.

Στη διάρκεια των τριών ετών, ο Ανάδοχος αναμένεται να έχει εκτελέσει τρεις φορές τη διαδικασία εκτέλεσης των τόσο για δίκτυο της ΜΤ όσο για το ποσοστό δικτύου της ΧΤ.

Είναι στην διακριτική ευχέρεια του ΔΕΔΔΗΕ να διαφοροποιήσει την παραπάνω αναλογία χαρτογράφησης των χιλιομέτρων ΜΤ και ΧΤ ανάλογα με τις ανάγκες του διατηρώντας όμως το συνολικό αριθμό χιλιομέτρων σταθερό.

Συγκεντρωτικά, τα καθήκοντα του Αναδόχου κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας είναι τα εξής:

- Αναγνώριση βλαβών: Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συλλέγει δεδομένα από τις κατασκευές του δικτύου και να αναγνωρίζει διαφορετικές βλάβες σε αυτό. Οι τύποι βλαβών προς επιθεώρηση ανά κατασκευή δικτύου παρατίθενται αναλυτικά στο κεφάλαιο 4.10.
- Προβλήματα που έχει προκαλέσει η πυκνή βλάστηση: Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εντοπίζει προβλήματα που έχει προκαλέσει η πυκνή βλάστηση στο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, όπως το κόψιμο καλωδίων και οι ρωγμές και οι στρεβλώσεις σε εξαρτήματα των κατασκευών του δικτύου.
- Εντοπισμός αναγκών για προληπτική συντήρηση: Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εντοπίζει και να γνωστοποιεί προβλήματα σε πρώιμο στάδιο, για να διορθώνονται άμεσα από το ΔΕΔΔΗΕ, αλλά και να αξιοποιεί στοιχεία ιστορικότητας, ώστε να αποφεύγει πιθανές μελλοντικές βλάβες.
- Ad-hoc ψηφιακή χαρτογράφηση δικτύου συμπεριλαμβανομένων γεωχωρικών δεδομένων (GIS data): Ο Ανάδοχος πρέπει να πραγματοποιεί ad-hoc ψηφιακή χαρτογράφηση του δικτύου στις περιοχές που επιθεωρεί και να οπτικοποιεί αυτόματα προβλήματα που εντοπίζει σε αυτό, παρέχοντας μια ολοκληρωμένη εικόνα για την κατάστασή του.
- Συλλογή γεωχωρικών δεδομένων καθώς και δεδομένων ελέγχου συγκριτικής θέσης των στοιχείων του δικτύου όπως θέσεις στύλων, θέσεις υποσταθμών ΜΤ, κατηγοριοποίηση και όδευση δικτύου, ύψος στύλων, αποστάσεις, είδος κατασκευών κ.α., με επιθυμητή ακρίβεια ως προς τη θέση καλύτερη του ενός μέτρου.
- Διαχείριση των δεδομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 4.2
- Παραμετροποίηση του μοντέλου μηχανικής μάθησης και προσαρμογές σε περίπτωση που χρειάζονται.



2.2.2. Πτητικό Έργο

Το έργο περιλαμβάνει την κάλυψη μέσω ΣμηΕΑ εκατοντάδων χιλιομέτρων αγωγών, χιλιάδων στύλων και άλλων κατασκευών. Η γεωμορφολογία των περιοχών που οδεύουν τα δίκτυα διαφοροποιείται από περιοχή σε περιοχή, παρουσιάζοντας τεράστιες διαφοροποιήσεις. Ως εκ τούτου, θα απαιτηθεί από τους χειριστές προσαρμοστικότητα στις ειδικές συνθήκες του έργου που απαιτούν συνεχόμενες εναλλαγές θέσης, συνεχόμενες απογειώσεις/προσγειώσεις των ΣμηΕΑ, αντιμετώπιση και διαχείριση τοπικών συνθηκών από απρόσμενα καιρικά φαινόμενα έως αδέσποτα ζώα κ.ά.

Η ετοιμότητα στη διαχείριση ενός τόσο γεωγραφικά εκτεταμένου έργου με έκθεση σε πληθώρα ρίσκων εδράζεται στην πολύ καλή προετοιμασία και προγραμματισμό. Ως εκ τούτου, αναμένεται από τον ανάδοχο η υποβολή αναλυτικής μεθοδολογίας για τον τρόπο που θα προσεγγίσει το παρόν Έργο.

Η δημοτικότητα των ΣμηΕΑ αυξάνεται ταχύτατα για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση λόγω των ποικίλων προτερημάτων που προσφέρουν. Η νομοθεσία που ρυθμίζει το πλαίσιο χρήσης τους τροποποιείται και αυτή με σκοπό την προσαρμογή της. Κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης του παρόντος Έργου εκτιμάται ότι θα επέλθουν τέτοιες αλλαγές στη νομοθεσία. Ο Ανάδοχος όντας ενεργός στο χώρο της επαγγελματικής χρήσης των ΣμηΕΑ, παρακολουθεί τις εξελίξεις και κάποιες από αυτές είναι σε θέση να τις αναμένει. Αναμένεται ότι ο Ανάδοχος θα ενσωματώσει στη μεθοδολογία για την υλοποίηση του παρόντος την κατάλληλη οργάνωση και ευελιξία ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί σε μελλοντικές νέες απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Η πτήση ΣμηΕΑ που φέρουν εξοπλισμό καταγραφής εικόνας σε δημόσιο χώρο, αναμένεται να εγείρει θέματα που άπτονται του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (ΓΚΠΔ). Σε πλήρη συμμόρφωση με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR), ο Ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει προηγμένες μεθόδους ανωνυμοποίησης ή θολώματος (masking) σε τυχόν δεδομένα εικόνας. Οι τεχνικές αυτές (π.χ. προσθήκη ψηφιακού θορύβου) πρέπει να καθιστούν αδύνατη την ταυτοποίηση ή την ανασύνθεση των χαρακτηριστικών του ατόμου από το καταγεγραμμένο υλικό.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει έγκαιρα την αναθέτουσα αρχή για τυχόν αλλαγές, την πρόβλεψη χρόνου εναρμόνισης και η αναθέτουσα σε συνεννόηση με την ΑΠΑ οφείλει να παρέχει περίοδο χρόνου εναρμόνισης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τη μεθοδολογία και την προετοιμασία Πτήσεων που θα ακολουθήσει, συγκεκριμένα:

- Αξιολόγηση περιοχής για τον εντοπισμό απαγορευμένων ζωνών (στρατιωτικές περιοχές, ειδικές ζώνες π.χ. NATURA, περιοχές απαγόρευσης πτήσεων κλπ.), βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας, την οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλώνει ότι γνωρίζει και οφείλει να παρακολουθεί μέσω των αρμόδιων ανακοινώσεων.
- In situ αξιολόγηση τοπικής γεωμορφολογίας, εμποδίων, και υφιστάμενης βλάστησης που δύνανται να επηρεάσουν τις πτήσεις.
- Λεπτομερής αξιολόγηση καιρικών συνθηκών για τον ασφαλή και αποτελεσματικό χρονοπρογραμματισμό των πτήσεων. Επιλογή κατάλληλου τύπου ΣμηΕΑ, ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις της κάθε αποστολής.



- Εκπόνηση και υποβολή σχεδίου υλοποίησης αξιολόγησης κινδύνου ειδικών πτητικών επιχειρήσεων (Specific Operations Risk Assessment - SORA), όπου απαιτείται, και απόκτηση όλων των σχετικών αδειών (ΥΠΑ/ΑΠΑ, στρατιωτικές αρχές κλπ.).
- Υποβολή προς έγκριση του συνολικού πλάνου πτήσεων στο ΔΕΔΔΗΕ.

2.2.3. Διαδικασίες Ασφάλειας και Ποιοτικών Ελέγχων

Διαδικασίες κατά την Εκτέλεση

- Αξιολόγηση συνθηκών πριν από κάθε πτήση (καιρικές συνθήκες, γεωμορφολογία, τοπικοί κίνδυνοι).
- Μέτρα προφύλαξης και συνεχούς παρακολούθησης για απρόβλεπτα γεγονότα.
- Άμεση διαχείριση οποιουδήποτε περιστατικού ή ατυχήματος. Ο Ανάδοχος φέρει την πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί (σε ιδιοκτησίες τρίτων ή σε εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ) με υπαιτιότητα του.
- Τήρηση χρονοδιαγράμματος ανεξαρτήτως απωλειών εξοπλισμού μη επανδρωμένων αεροσκαφών ΣμηΕΑ και παρελκόμενων αυτών ή δυσλειτουργιών που αφορούν μόνον την υπηρεσία του πτητικού έργου. Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει Ασφάλεια Αστικής Ευθύνης για μη επανδρωμένα Αεροσκάφη (HULL RISK) άνω του 1.000.000 Euro.

Ελεγχος μετά την Εκτέλεση

- Αναλυτική καταγραφή συμβάντων και συνθηκών.
- Ποιοτικός έλεγχος του συλλεγόμενου υλικού, με σκοπό τυχόν αναγκαία αναπροσαρμογή των ρυθμίσεων του εξοπλισμού και επαναληπτική συλλογή όπου απαιτείται.

2.2.4. Διαχείριση Βλάστησης, Οδοποιίας και Περιβαλλοντικών Εμποδίων

Στο πλαίσιο των εργασιών ενδέχεται να απαιτηθούν πρόσθετες ενέργειες διαχείρισης περιβαλλοντικών και οδικών συνθηκών:

Βλάστηση και εμπόδια φυσικού περιβάλλοντος

- Καταγραφή υφιστάμενης βλάστησης και εκτίμηση όγκου πυκνής βλάστησης που ενδέχεται να παρεμποδίζει την εκτέλεση των εργασιών.
- Διερεύνηση περιπτώσεων που απαιτούν προληπτική αποψίλωση ή κοπή (για λόγους πρόσβασης, ασφάλειας, ποιότητας δεδομένων).
- Καταγραφή και αποτύπωση προς έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ των απαιτούμενων ενεργειών βελτίωσης προσβασιμότητας.

Αδειοδοτήσεις & Συνεργασίες

- Εφόσον απαιτείται επιπλέον της επιχειρησιακής Άδειας Ειδικής κατηγορίας, λήψη των απαραίτητων αδειών από Δασικές Υπηρεσίες, Τοπικές Αυτοδιοικήσεις ή άλλους αρμόδιους φορείς από το ΔΕΔΔΗΕ.



- Εφόσον απαιτείται προσωρινό κλείσιμο δρόμων ή τροποποίηση κυκλοφορίας, θα συντονίζεται η λήψη σχετικής άδειας από το ΔΕΔΔΗΕ.
- Συνεργασία του ΔΕΔΔΗΕ με τρίτους εργολάβους για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων αποψίλωσης ή καθαρισμού, βάσει εγκεκριμένων διαδικασιών αποκομιδής και διάθεσης.

Διαχείριση Απρόσιτων Περιοχών

- Ο Ανάδοχος θα αναφέρει στο ΔΕΔΔΗΕ την ύπαρξη απρόσιτων περιοχών και θα αναλαμβάνει νέες μεθοδολογίες προσέγγισης ή εναλλακτικής κάλυψης των περιοχών αυτών οι οποίες δεν θα είναι προσβάσιμες μέσω οδικών μέσων όπου είναι εφικτό και συνάδει πλήρως με τους κανόνες ασφαλείας που διέπουν το Operational Authorisation (OA).

2.3. Φάση Γ

2.3.1 Παράδοση Πλατφόρμας και Εκπαίδευση Χρηστών ΔΕΔΔΗΕ στον Χειρισμό

Μετά την ολοκλήρωση της Φάσης Α θα γίνει η παράδοση της πλατφόρμας από τον Ανάδοχο και η εκπαίδευση στους χρήστες για τον χειρισμό της. Στόχος της εκπαίδευσης είναι η εξοικείωση των χρηστών με το περιβάλλον εργασίας της εφαρμογής, τις βασικές λειτουργίες πλοήγησης, την αναζήτηση και διαχείριση στοιχείων δικτύου, καθώς και τη σωστή αξιοποίηση των διαθέσιμων εργαλείων ανάλυσης και απεικόνισης. Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει να δίνεται στην κατανόηση της δομής των δεδομένων, στη χρήση θεματικών επιπέδων (layers), στην ενημέρωση και επιβεβαίωση πληροφοριών πεδίου, καθώς και στην παραγωγή αναφορών και χαρτογραφικών εξαγωγών.

Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης, οι χρήστες θα αποκτήσουν πρακτική εμπειρία μέσα από πραγματικά επιχειρησιακά σενάρια, ώστε να μπορούν να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά στις απαιτήσεις της καθημερινής εργασίας τους. Παράλληλα, θα παρουσιαστούν βέλτιστες πρακτικές χρήσης, διαδικασίες ελέγχου ποιότητας δεδομένων και τρόποι συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών τμημάτων μέσω της πλατφόρμας.

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια αυτού του έργου, πρέπει να προσφέρει όλη εκείνη την, θεωρητική και πρακτική, εκπαίδευση που απαιτείται σχετικά με τον χειρισμό των ΣμηΕΑ, ώστε το προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ να καταστεί ικανό στη χρήση τους.

Η εκπαίδευση στη χρήση ΣμηΕΑ συνίσταται στη διοργάνωση σεμιναρίων σε ομάδες εκπαιδευόμενων τελικών χειριστών οι οποίες απαρτίζονται από αριθμό ατόμων τον οποίο θα υποδείξει ο ΔΕΔΔΗΕ. Τα σεμινάρια θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί πριν την περάτωση του έργου και την οριστική παραλαβή από τον ΔΕΔΔΗΕ και θα διοργανωθούν σε εγκαταστάσεις του ΔΕΔΔΗΕ. Το 60% της πρακτικής εκπαίδευσης θα πραγματοποιηθεί εντός του νομού Αττικής ενώ το υπόλοιπο 40% σε Θεσσαλονίκη, Πάτρα και Λαμία. Το θεωρητικό μέρος της εκπαίδευσης θα πραγματοποιηθεί σε χώρο του ΔΕΔΔΗΕ στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη. Η εκπαίδευση που εντάσσεται στο προσφερόμενο τμήμα του Έργου αντιστοιχεί σε τουλάχιστον 50 εκπαιδευτικές ομαδο-ημέρες κατά τη διάρκεια των οποίων θα εκπαιδευθεί το σύνολο των εκπαιδευόμενων οι οποίοι εκτιμάται ότι θα αριθμούν τους είκοσι (20) τελικούς χρήστες.



Εάν ζητηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ επιπλέον εκπαιδευτικός χρόνος, τότε ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την παράσχει με μοναδιαίο τίμημα το οποίο θα έχει δηλωθεί στην οικονομική προσφορά. Οι τελικοί χρήστες θα πρέπει να είναι σε θέση να χρησιμοποιούν πλήρως τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη ΣμηΕΑ με τις τυπικές λειτουργίες τους. Μετά το πέρας του κάθε σεμιναρίου θα πρέπει να συντάσσεται Έκθεση Εκπαίδευσης και Έκθεση αξιολόγησης των εκπαιδευόμενων. Μετά την ολοκλήρωση του κάθε σεμιναρίου ο ΔΕΔΔΗΕ θα εκτιμήσει τα αποτελέσματα για να διαπιστώσει αν ο στόχος έχει επιτευχθεί. Τα σεμινάρια που θα χαρακτηριστούν μη ικανοποιητικά θα επαναληφθούν το συντομότερο με δαπάνη του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή ο ΔΕΔΔΗΕ θα πρέπει να καθορίσει τις μεταβολές που πρέπει να γίνουν στα σεμινάρια και να ειδοποιήσει σχετικά τον Ανάδοχο.

Το μεγαλύτερο μέρος της εκπαίδευσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί στο κατάλληλο διαμορφωμένο περιβάλλον Δοκιμών / Εκπαιδύσεων (Test / Training) στους χώρους του ΔΕΔΔΗΕ τον οποίο ο Ανάδοχος θα έχει εφοδιάσει με τον κατάλληλο εξοπλισμό και να διασφαλίσει ότι οποιαδήποτε ενέργεια γίνεται στα πλαίσια της εκπαίδευσης δεν επηρεάζει τις υπόλοιπες λειτουργίες του χώρου, ούτε απειλεί την ακεραιότητα των παρειαυρισκόμενων στο χώρο. Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέσει τους κατάλληλους εκπαιδευτές, να προγραμματίσει και ετοιμάσει τη διδακτέα ύλη, να εφοδιάσει τους εκπαιδευόμενους με τα απαραίτητα βοηθήματα (εγχειρίδια) και να παρέχει κάθε άλλη διευκόλυνση που θα διασφαλίζει την ποιότητα της εκπαίδευσης.

Οι εκπαιδευτές των σεμιναρίων πρέπει να έχουν τα παρακάτω προσόντα:

- Κάτοχοι πιστοποιήσεων A1-A2,A3,STS
- Πτητική εμπειρία στην συλλογή πληροφοριών μέσω ΣμηΕΑ

Το γενικό πρόγραμμα σεμιναρίων θα υποβληθεί μαζί με την τεχνική προσφορά. Θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω πληροφορίες:

- Περιγραφή του σεμιναρίου
- Διάρκεια σε ημέρες/ώρες
- Αντικειμενικοί σκοποί
- Απαιτούμενες γνώσεις και εμπειρία (προσπαιτούμενα) των εκπαιδευομένων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προετοιμάσει τα απαραίτητα βοηθήματα και έντυπα οδηγίων των σεμιναρίων. Κάθε βοήθημα πρέπει να καλύπτει πλήρως την ύλη του αντίστοιχου σεμιναρίου και να είναι γραμμένο με κατανοητό και παιδαγωγικό τρόπο, σύμφωνα με το γενικό πρόγραμμα. Μετά το τέλος κάθε σεμιναρίου, τα διάφορα βοηθήματα, βιβλία και έντυπο υλικό θα παραμείνουν στην ιδιοκτησία του ΔΕΔΔΗΕ.

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα ανατύπωσης του εκπαιδευτικού υλικού για χρήση αποκλειστικά του προσωπικού της, μέσα στους χώρους εργασίας του. Επιπλέον, τα βοηθήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική τεχνική τεκμηρίωση.

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέσει την απαραίτητη ποσότητα του ειδικού εξοπλισμού και εργαλείων για να καλύψει τις ανάγκες διδασκαλίας κάθε σεμιναρίου. Η γλώσσα των σεμιναρίων, των βιβλίων και βοηθημάτων τους θα είναι η ελληνική.



Μετά το πέρας του εκπαιδευτικού προγράμματος και χορήγησης του Αναδόχου σχετικής βεβαίωσης επιτυχούς παρακολούθησης θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης στη χρήση ΣμηΕΑ και εν συνεχεία έκδοσης Άδειας χειριστού από την ΑΠΑ οι χρήστες του ΔΕΔΔΗΕ θα είναι σε θέση να εκτελούν πτήσεις, να συλλέγουν δεδομένα.

2.4. Φάση Δ

Η Φάση Δ αφορά υποστηρικτικές εργασίες για τη διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών και στη σωστή παρακολούθηση του έργου. Περιλαμβάνει υποστηρικτικές υπηρεσίες από τον Ανάδοχο στα κάτωθι:

- Γραφείο Διοίκησης Έργου, υπηρεσίες για τη διοίκηση του έργου και την παρακολούθηση βάση πλάνου
- Διασφάλιση Ποιότητας, υπηρεσίες για τη διασφάλιση της ποιότητας του έργου
- Κέντρο Διαχείρισης, Υποστήριξης Λειτουργιών, υπηρεσίες για την υποστήριξη του κέντρου διαχείρισης
- Υπηρεσίες Κυβερνοασφάλειας, υπηρεσίες για τον έλεγχο της κυβερνοασφάλειας

2.4.1. Γραφείο Διοίκησης Έργου

Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες διοίκησης έργου που περιλαμβάνουν την αποδοτική και αποτελεσματική συνεργασία με τους εμπλεκόμενους, την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης των εργασιών, της ποιότητάς τους, του προγραμματισμού και απολογισμού εργασιών, της διαχείρισης προβλημάτων και κινδύνων του έργου, προετοιμασίας αναφορών κ.ά.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Αποδοτική και αποτελεσματική συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή και τους λοιπούς εμπλεκόμενους
- Επιτελικό συντονισμό ομάδων έργου
- Παρακολούθηση πορείας υλοποίησης, απολογισμό εργασιών, προγραμματισμό επόμενων ενεργειών/εργασιών
- Τακτικές συναντήσεις του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή για την πρόοδο του Έργου (Progress Meetings) θα διεξάγονται τουλάχιστον ανά 15-μερο κατά τη διάρκεια των πρώτων 18 μηνών υλοποίησης του Έργου, και κατόπιν σε πιο αραιά διαστήματα (π.χ. μηνιαίως). Ο Υπεύθυνος Διοίκησης Έργου του Αναδόχου θα παρουσιάζει συνοπτική αναφορά προόδου υλοποίησης σε κάθε συνάντηση, μαζί με τις ενημερωμένες εκδόσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του Έργου.
- Αντιμετώπιση θεμάτων και προβλημάτων του έργου
- Διαχείριση κινδύνων έργου
- Εφαρμογή και τήρηση του χρονοδιαγράμματος
- Προετοιμασία steering committees, kick-off meetings, progress meetings, κ.λπ.



2.4.2. Διασφάλιση Ποιότητας

Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες για τη διασφάλιση της ποιότητας του έργου.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Διασφάλιση ότι εφαρμόζονται διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας στο πλαίσιο όλων των δραστηριοτήτων του έργου
- Τελικοί έλεγχοι ποιότητας παραδοτέων πριν την υποβολή
- Συντονισμός των κύκλων παραλαβών των παραδοτέων (π.χ. παρακολούθηση και συντονισμός των υποβολών και επαναυποβολών, των σχολίων/παρατηρήσεων που θέτει ο ΔΕΔΔΗΕ, των προσαρμογών/διορθώσεων που γίνονται κ.λπ.

2.4.3. Κέντρο Διαχείρισης και Υποστήριξης Λειτουργιών

Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες για την υποστήριξη του κέντρου διαχείρισης με εξειδικευμένο προσωπικό σε περίπτωση που ο ΔΕΔΔΗΕ δε μπορεί να καλύψει με ίδια ανθρωποδύναμη τις τεχνικές απαιτήσεις της υλοποίησης.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Υποστήριξη της εύρυθμης λειτουργίας της πλατφόρμας
- Υποστήριξη στη σήμανση (anotation) και στον εντοπισμό βλαβών
- Υποστήριξη στον προγραμματισμό της ανάθεσης εργασιών στα συνεργεία συντήρησης αποκατάστασης βλαβών
- Υποστήριξη στην προτεραιοποίηση και τον προγραμματισμό των πτήσεων

2.4.4. Υπηρεσίες Κυβερνοασφάλειας

Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες που σχετίζονται με την κυβερνοασφάλεια.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Σχεδιασμός και υλοποίηση ενσωμάτωσης πηγών δεδομένων επιτήρησης (log sources) στο υπάρχον SIEM του Οργανισμού, για κεντρική συλλογή, συσχέτιση και ανάλυση συμβάντων κυβερνοασφάλειας. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ενσωμάτωση όλων των απαραίτητων πηγών τηλεμετρίας, ώστε το υπάρχον SOC/SIEM να διαθέτει πλήρη ορατότητα (full visibility) επί της δικτυακής υποδομής, με στόχο τον έγκαιρο εντοπισμό και την ανάλυση κυβερνοεπιθέσεων σε πραγματικό χρόνο.
- Ανάπτυξη playbooks αντιμετώπισης κυβερνοαπειλών για τυποποιημένη και επαναλήψιμη απόκριση σε περιστατικά κυβερνοασφάλειας. Οι επιχειρησιακές οδηγίες (playbooks) θα είναι προσαρμοσμένες στο περιβάλλον και τα συστήματα του Οργανισμού, καλύπτοντας προκαθορισμένα βήματα ανίχνευσης, περιορισμού, εξάλειψης και ανάκαμψης (detection, containment, eradication, recovery) για τις πλέον κρίσιμες κατηγορίες απειλών.
- Παροχή υπηρεσιών διαχείρισης και αντιμετώπισης περιστατικών κυβερνοασφάλειας (Incident Response). Σε περίπτωση εντοπισμού κυβερνοεπίθεσης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ενεργό



διαχείριση του περιστατικού, συμπεριλαμβανομένων της ανάλυσης, του περιορισμού της έκτασης, της εξάλειψης της απειλής και της υποστήριξης αποκατάστασης της κανονικής λειτουργίας.

- Παραγωγή τακτικών (μηνιαίων/τριμηνιαίων) και έκτακτων (ad-hoc) αναφορών αξιολόγησης του επιπέδου κυβερνοασφάλειας (security posture), τον εντοπισμό κενών ασφάλειας και τη στήριξη αποφάσεων συνεχούς βελτίωσης. Οι αναφορές θα τεκμηριώνουν την εξέλιξη του επιπέδου ασφάλειας μέσω μετρήσιμων δεικτών, θα εντοπίζουν αποκλίσεις (κενά ασφαλείας) από τους τεθέντες στόχους και θα υποστηρίζουν τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων για τη συνεχή βελτίωση του επιπέδου ασφάλειας και της επιχειρησιακής ετοιμότητας

3. Τεχνικές Προδιαγραφές και Απαιτήσεις Πλατφόρμας

3.1 Γενικές απαιτήσεις

Όπως έχει προαναφερθεί, το εν λόγω έργο απαιτεί την παραμετροποίηση πλατφόρμας μηχανικής μάθησης (machine learning) με σκοπό την αναγνώριση βλαβών στο δίκτυο, τον εντοπισμό προβλημάτων που προκαλεί η βλάβηση, την προληπτική συντήρηση και την ad hoc χαρτογράφηση του. Οι παραπάνω λειτουργίες ανήκουν στην ευρύτερη κατηγορία των computer vision tasks (π.χ. image classification, object localization, object detection, object segmentation, κ.λπ.) και θα πρέπει να μπορούν να πραγματοποιηθούν αποτελεσματικά από την εν λόγω πλατφόρμα. Επίσης, στην εν λόγω περίπτωση τα computer vision tasks θα πρέπει να συνδυαστούν και με τις υπόλοιπες απαραίτητες λειτουργικότητες (π.χ. συλλογή θερμικών δεδομένων, χαρτογράφηση δικτύου, κ.λπ.), ώστε να λειτουργεί αποτελεσματικά η πλατφόρμα.

Για να συμβεί αυτό θα πρέπει να αναπτυχθεί ένα μοντέλο μηχανικής μάθησης, βασισμένο σε τεχνικές Deep Learning, όπως είναι τα Συνελικτικά Νευρωνικά Δίκτυα (Convolutional Neural Networks), το οποίο θα παραμετροποιηθεί και θα εκπαιδευτεί με την αξιοποίηση του κατάλληλου dataset (πχ εικόνες με βλάβες κ.λπ.), ώστε να είναι σε θέση να επιτελεί τις παραπάνω λειτουργίες. Αρχικά, θα πρέπει να παραμετροποιηθεί το μοντέλο με βάση τα στοιχεία του περιβάλλοντος στο οποίο αναμένεται να δραστηριοποιηθεί (πχ επιθυμητές διαστάσεις εικόνων κ.λπ.). Στη συνέχεια, θα χρειαστεί η τροφοδότηση του μοντέλου (feeding) με το κατάλληλο «labeled» dataset, προκειμένου να εκπαιδευτεί με τη μεθοδολογία της επιτηρούμενης μηχανικής μάθησης (supervised machine learning) και τη χρήση συνελικτικών νευρωνικών δικτύων (convolutional neural networks). Τέλος, όταν το μοντέλο αρχίσει να πραγματοποιεί ακριβείς προβλέψεις θα σταματήσει η τροφοδότησή του με τα labels των εικόνων και θα ακολουθηθεί η μεθοδολογία της μηχανικής μάθησης (machine learning), όπου στόχο του μοντέλου θα αποτελεί η μεγιστοποίηση της απόδοσής του.

Η πλατφόρμα για τη μέγιστη αξιοποίησή της και την ενίσχυση της διαλειτουργικότητας και των συνεργειών στον Οργανισμό, θα πρέπει να υποστηρίζει τις παρακάτω διασυνδέσεις:

- Αμφίδρομη διασύνδεση με το GIS του ΔΕΔΔΗΕ (GE Smallworld Electric Office), στο οποίο θα αποστέλλει τα συλλεγμένα δεδομένα, αλλά και τα αποτελέσματα των αναλύσεων και θα λαμβάνει δεδομένα που θα αξιοποιούνται στις πτήσεις, όπως τμήματα του δικτύου προς επιθεώρηση και άλλα γεωγραφικά δεδομένα
- Διασύνδεση με την πλατφόρμα του ΔΕΔΔΗΕ που θα εξυπηρετήσει (πχ SAP), στην οποία θα αποστέλλονται τα αποτελέσματα των αναλύσεων με τη μορφή συγκεκριμένων ευρημάτων (πχ



επιβεβαίωση βλαβών και προβλημάτων που έχει προκαλέσει η βλάβηση σε ένα τμήμα δικτύου), προκειμένου να μεταφράζονται σε work orders και να πραγματοποιείται η ανάθεση και παρακολούθηση της επίλυσής τους.

3.1 Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού ΣμηΕΑ και Συλλογής Δεδομένων

Για τη συλλογή και αποτύπωση των δεδομένων του δικτύου, ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει δύο εξειδικευμένα ΣμηΕΑ (Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών), κατάλληλα διαμορφωμένα για την εκτέλεση εργασιών υψηλής ακρίβειας και τεχνικής αξιοπιστίας.

Το πρώτο ΣμηΕΑ θα διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τη συλλογή γεωχωρικών δεδομένων υψηλής ακρίβειας μέσω λήψης και επεξεργασίας νέφους σημείων (Point Cloud), με χρήση κατάλληλης φωτογραμμετρικής κάμερας LIDAR, εξασφαλίζοντας την ακριβή τρισδιάστατη αποτύπωση των υποδομών του δικτύου.

Το δεύτερο ΣμηΕΑ θα φέρει συνδυασμό θερμικής και οπτικής κάμερας, προκειμένου να πραγματοποιείται τόσο θερμική όσο και οπτική καταγραφή των στοιχείων του δικτύου Μέσης Τάσης, με στόχο τον εντοπισμό φθορών, υπερθερμάνσεων, αστοχιών ή άλλων τεχνικών ανωμαλιών.

Όλες οι καταγραφές και τα παραγόμενα δεδομένα θα πρέπει να συνοδεύονται από γεωγραφικές συντεταγμένες υψηλής ακρίβειας επιπέδου εκατοστού, γεγονός που καθιστά απαραίτητη τη χρήση συστήματος RTK και κεραίας υψηλής ακρίβειας για τη γεωαναφορά και τον συγχρονισμό των δεδομένων.

Για την ασφαλή, απρόσκοπτη και επιχειρησιακά αποδοτική εκτέλεση των εργασιών πεδίου, ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει ειδικά εξοπλισμένο όχημα υποστήριξης, το οποίο θα παρέχει δυνατότητα φόρτισης, τροφοδοσίας και μεταφοράς των ΣμηΕΑ και του συνοδευτικού εξοπλισμού τους, καθώς και δυνατότητα επιχειρησιακής λειτουργίας και ελέγχου των συστημάτων από το εσωτερικό του οχήματος ακόμη και κατά την κίνηση.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ΣμηΕΑ, των καμερών, του συστήματος RTK και του οχήματος υποστήριξης θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις του Πίνακα Συμμόρφωσης της Ενότητας 2 του παρόντος Παραρτήματος. Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή αριθμό οχημάτων, ΣμηΕΑ και επιχειρησιακών ομάδων, ώστε να διασφαλίζεται η έγκαιρη ολοκλήρωση των καταγραφών σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της παραγράφου 5.2 του παρόντος Παραρτήματος.

3.2 Πλήθος φωτογραφιών - Όγκος δεδομένων

Τα παραδοτέα του έργου διακρίνονται σε γεωχωρικά (τρειςδιάστατα) και οπτικά (φωτογραφίες).

Α. Γεωχωρικά Δεδομένα (Point Cloud)

Θα παραχθεί ένα υψηλής πυκνότητας και ακρίβειας Νέφος Σημείων (Point Cloud), το οποίο θα καλύπτει τις επιλεγμένες περιοχές με ιδιαίτερη έμφαση στο ηλεκτρικό δίκτυο:

- Κάλυψη Δικτύου: Το Point Cloud θα περιλαμβάνει όλους τους αγωγούς (καλώδια), τους στύλους (κολώνες) και τον περιβάλλοντα χώρο (βλάβηση, κτίρια, έδαφος).



- Ανάλυση Βλάστησης: Το Νέφος Σημείων θα επιτρέψει την ακριβή μέτρηση των αποστάσεων μεταξύ των αγωγών και της περιβάλλουσας βλάστησης, καθιστώντας δυνατή την πρόβλεψη κινδύνου διεύσδυσης (vegetation encroachment) και βραχυκυκλώματος.
- Μοντελοποίηση Υποδομής: Θα είναι δυνατή η ακριβής αναγνώριση και εξαγωγή των 3D συντεταγμένων όλων των στοιχείων του δικτύου (αγωγοί, μονωτήρες, κεραιές).
- Μορφή Παράδοσης: Τα δεδομένα θα παραδοθούν σε βιομηχανικά αποδεκτές μορφές (π.χ. .LAS, .PLY), γεωαναφερμένα με ακρίβεια RTK.

Β. Οπτικά Δεδομένα (Φωτογραφίες)

Θα συλλεχθεί οπτικό υλικό με δυνατότητα άμεσης οπτικής ανάλυσης:

- Φωτογραφική Τεκμηρίωση Στύλων: Παροχή σειρών φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης οπτικού φάσματος για κάθε στύλο Μέσης. Οι φωτογραφίες θα απεικονίζουν:
 - Τον ολόκληρο στύλο (γενική επισκόπηση).
 - Τμηματικά (close-up) κατά περίπτωση σε κρίσιμα σημεία, όπως: κεφαλή στύλου, μονωτήρες, διακόπτες, σύνδεσμοι και βάσεις.
- Γεωαναφορά Φωτογραφιών: Κάθε φωτογραφία θα φέρει γεωγραφικές συντεταγμένες (geotagging) και ώρα λήψης, επιτρέποντας την άμεση σύνδεσή της με το αντίστοιχο σημείο στον αγωγό και το Point Cloud.

3.3 Ασφάλεια Πλατφόρμας και ΣμηΕΑ

Στο πλαίσιο του έργου, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ολιστική προστασία της τεχνολογικής υποδομής, της εφαρμογής και των δεδομένων της από κυβερνοεπιθέσεις, καλύπτοντας το πλήρες φάσμα του κύκλου κυβερνοασφάλειας:

- Αποτροπή (Prevent): Εφαρμογή πολιτικής κυβερνοασφάλειας βασισμένης στην πολιτική ασφαλείας του ΔΕΔΔΗΕ, με στόχο τον μετριασμό της επιφάνειας επίθεσης και την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας επιτυχούς παραβίασης.
- Εντοπισμός (Detect): Συνεχής επιτήρηση της υποδομής μέσω του SIEM/SOC του ΔΕΔΔΗΕ, για έγκαιρη ανίχνευση ύποπτης δραστηριότητας και κυβερνοεπιθέσεων σε πραγματικό χρόνο. Τα security logs που θα παράγονται από το σύνολο των πηγών της τεχνολογικής υποδομής, θα αποστέλλονται στο SIEM/SOC του ΔΕΔΔΗΕ. Σε συνεργασία με τον ΔΕΔΔΗΕ θα οριστούν τα αντίστοιχα σενάρια / κανόνες εντοπισμού ώστε να παράγονται και τα αντίστοιχα alerts.
- Αντιμετώπιση & Αποκατάσταση (Respond & Recover): Διαχείριση περιστατικών κυβερνοασφάλειας σύμφωνα με την καθορισμένη διαδικασία του ΔΕΔΔΗΕ, με στόχο τον περιορισμό των επιπτώσεων και την ταχεία επαναφορά στην κανονική λειτουργία. Στο πλαίσιο αυτό, θα πρέπει ο ανάδοχος να παραδώσει στον ΔΕΔΔΗΕ, πλάνο ενεργειών που αφορούν την συνέχιση επιχειρησιακής συνέχειας σε περίπτωση που υπάρχει κυβερνοεπίθεση και το περιβάλλον έχει επηρεαστεί, ως απαίτηση συμμόρφωσης με τον NIS-2 και τις σχετικές ΚΥΑ



Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις και τα μέτρα ασφάλειας (controls) που ορίζονται στην Οδηγία NIS2 (EU 2022/2555), όπως αυτή έχει ενσωματωθεί στο ελληνικό δίκαιο μέσω των σχετικών Κοινών Υπουργικών Αποφάσεων (ΚΥΑ). Στο πλαίσιο αξιολόγησης της κυβερνοασφάλειας του έργου, η NIS2 αποτελεί υποχρεωτικό πλαίσιο αναφοράς και συμπεριλαμβάνεται στα πρότυπα βάσει των οποίων διενεργείται η αξιολόγηση.

Επιπλέον, στο πλαίσιο της αξιολόγησης κυβερνοασφάλειας, ο ανάδοχος αναμένεται να παραδώσει μια αναφορά Gap Analysis σε σχέση με πρότυπα όπως το ISO 27001, NIST CSF ή CIS Controls από στελέχη με πολυετή εμπειρία στον χώρο της κυβερνοασφάλειας, με στόχο την αναγνώριση τυχόν ελλείψεων και κενών τόσο σε επίπεδο εφαρμογής, όσο και του δικτύου και της cloud υποδομής. Το security assessment θα περιλαμβάνει επισκόπηση των ρυθμίσεων IAM (Identity & Access Management), αξιολόγηση των δικτυακών ρυθμίσεων (configuration) και των αντίστοιχων των cloud services, καθώς και έλεγχο των μηχανισμών κρυπτογράφησης. Υποχρέωση του αναδόχου είναι η υλοποίηση των αναγκαίων διορθωτικών ενεργειών που θα προκύψουν από την αναφορά Gap Analysis, μετά από συμφωνία με τον ΔΕΔΔΗΕ.

Ακολούθως θα διεξαχθεί έλεγχος διείσδυσης (Penetration Test), σε επίπεδο εφαρμογής, όσο και σε επίπεδο δικτυακής υποδομής, με απώτερο σκοπό να αξιολογηθεί η συνολική υποδομή κυβερνοασφάλειας. Έλεγχοι διείσδυσης (Penetration Test) θα πραγματοποιηθούν και από τον ΔΕΔΔΗΕ σε διάφορες φάσεις του έργου.

Ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου είναι η υλοποίηση των διορθωτικών ενεργειών εντός των χρονικών ορίων που ορίζονται στις πολιτικές/διαδικασίες της εταιρείας.

Η ενσωμάτωση μηχανισμών κρυπτογράφησης end-to-end, τόσο στα δεδομένα όσο και στην επικοινωνία της εφαρμογής με τα υποσυστήματα του cloud θεωρείται εκ των ων ουκ άνευ. Χρήση TLS 1.3, εφαρμογή certificate pinning και client-side encryption για αποθήκευση κρίσιμων δεδομένων, ενισχύουν σημαντικά την εμπιστευτικότητα και ακεραιότητα των πληροφοριών. Η ολοκληρωμένη στρατηγική ασφάλειας, που περιλαμβάνει πολιτική κυβερνοασφάλειας (παθητικά μέτρα), επιτήρηση, εντοπισμός, αντιμετώπιση αποκατάσταση (ενεργή αξιολόγηση) και δοκιμές διείσδυσης, αποτελεί βασική προϋπόθεση για την ασφαλή λειτουργία της εφαρμογής στο cloud, βάση των κανονιστικών απαιτήσεων της NIS 2.

Επιπλέον ο Ανάδοχος πρέπει να χρησιμοποιεί ΣμηΕΑ που θα να καλύπτουν τις κάτωθι απαιτήσεις Κυβερνοασφάλειας.

Τεχνικές Απαιτήσεις Air Segment:

- Απενεργοποίηση όλων των μη απαραίτητων υπηρεσιών/ports. Επαλήθευση ακεραιότητας firmware με cryptographic signing πριν από κάθε εκκίνηση (secure boot).
- Φυσική προστασία – αν το drone πέσει ή αιχμαλωτιστεί, τα αποθηκευμένα flight logs να είναι κρυπτογραφημένα
- Χρήση multi-constellation GNSS (GPS+Galileo+GLONASS) με sensor fusion (IMU, barometer, visual odometry) για επαλήθευση θέσης pure GPS spoofing
- Geofencing που δεν μπορεί να παρακαμφθεί από εξωτερική εντολή.

Links Segment Τεχνικές απαιτήσεις:

- Αμφίδρομη κρυπτογράφηση (AES-256 minimum) για όλες τις εντολές ελέγχου.



- Το ΣμηΕΑ να αυθεντικοποιεί το GCS και αντίστροφα.
- Frequency hopping (FHSS) στο radio link. Ορισμός συμπεριφοράς Return-to-Home σε απώλεια σήματος.
- Ανίχνευση anomalies στο link

3.4 Μη Λειτουργικές Απαιτήσεις Πλατφόρμας

Κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς από τον Ανάδοχο είναι πολύ σημαντικό να συμπεριληφθεί και ένα σύνολο μη λειτουργικών απαιτήσεων (non-functional requirements) σχετικά με την πλατφόρμα μηχανικής μάθησης. Με αυτόν τον τρόπο θα διασφαλιστεί η ευχρηστία και η αποτελεσματικότητα σε επίπεδο συστήματος και θα ευνοηθεί η ομαλή ενσωμάτωσή του στην Εταιρεία. Παρακάτω παρατίθενται ορισμένες ενδεικτικές μη λειτουργικές απαιτήσεις που κρίνονται σημαντικές, ωστόσο ο Ανάδοχος καλείται να συμπεριλάβει το δικό του σύνολο μη λειτουργικών απαιτήσεων κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς:

- **Cloud-First Strategy:** Η αρχιτεκτονική της πλατφόρμας, που περιλαμβάνει επιμέρους λύσεις, αρχεία και υποπρογράμματα, θα πρέπει να έχει οικοδομηθεί με γνώμονα την ευρύτερη cloud-first strategy του ΔΕΔΔΗΕ (αναπτυσσόμενο EDW, κ.λπ.). Η πλατφόρμα προτείνεται να αναπτυχθεί με cloud-first στρατηγική, αντί για on-premise προσέγγιση, καθώς αυτό επιτρέπει ευέλικτη διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων, γρήγορη ανάπτυξη νέων λειτουργιών, υψηλή διαθεσιμότητα και ασφάλεια, καθώς και ασφαλή πρόσβαση και συνεργασία από οπουδήποτε. Παράλληλα, η λύση πρέπει να υποστηρίζει ευέλικτη κλιμάκωση υποδομών ανάλογα με τον φόρτο εργασίας, συμβατότητα με υπάρχοντα συστήματα και εργαλεία ανάλυσης, και δυνατότητες ελέγχου, αναφορών και ανάλυσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο
- **Υποστηριζόμενοι Τύποι Περιβάλλοντος:** Η παραδοθείσα πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει κατ' ελάχιστον τους παρακάτω τύπους περιβάλλοντος, προκειμένου να μπορεί να αξιοποιηθεί αποτελεσματικά: Development Environment, στο οποίο θα εργάζονται αποκλειστικά developers της πλατφόρμας, UAT Environment, στο οποίο θα μπορούν να χτίζονται και να δοκιμάζονται οι νέες λειτουργίες της πλατφόρμας και Production Environment, στο οποίο θα εκδίδονται οι τελευταίες εκδόσεις και αναβαθμίσεις της πλατφόρμας.
- **Environment Segregation:** Οι τύποι περιβάλλοντος που προαναφέρθηκαν (Development, UAT, Production) θα πρέπει να είναι εμφανώς διαχωρισμένοι και να μην υπάρχει απευθείας πρόσβαση από τον ένα στον άλλο.
- **Availability:** Θα πρέπει η αρχιτεκτονική της πλατφόρμας να της προσδίδει υψηλή διαθεσιμότητα (highly available platform), αφήνοντας ελάχιστα περιθώρια σφάλματος (πχ 99.9% διαθεσιμότητα).
- **Upgrade Downtime:** Ενδεικνύεται, η δημοσίευση των αναβαθμίσεων και των τελευταίων εκδόσεων της πλατφόρμας να μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς διακοπή της υπηρεσίας της πλατφόρμας (zero upgrade downtime).



- **Geographic Region:** Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να αποθηκεύει και να επεξεργάζεται δεδομένα στη ζώνη της Ευρώπης (EU Territory), τόσο στον βασικό server του (primary server, όσο και σε back up servers με αντίγραφα των βασικών δεδομένων (Disaster Recovery Servers).
- **Integration Capabilities:** Όλα τα συστατικά της λύσης θα πρέπει να διαθέτουν APIs (πχ REST, SOAP) που θα επιτρέπουν την άμεση ενοποίηση μεταξύ συστημάτων.
- Η λύση θα πρέπει να εντάσσεται πλήρως στις υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ.

Σε αυτό το σημείο επισημαίνεται πως οι παραπάνω μη λειτουργικές απαιτήσεις είναι μόνο ενδεικτικές και θα πρέπει ο Ανάδοχος να υποβάλλει ολοκληρωμένη πρόταση στην τεχνική προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει μη λειτουργικές απαιτήσεις, τόσο σε επίπεδο συστήματος, όσο και σε υποκατηγορίες όπως αυτή της ασφάλειας (security). Για παράδειγμα στην περίπτωση του security ο Ανάδοχος θα πρέπει να ευθυγραμμίζεται με τα πρότυπα ασφάλειας (security standards) του οργανισμού, όπως ορίζονται από το ΔΕΔΔΗΕ.

3.5 Διασφάλιση Ποιότητας Πλατφόρμας

Η τεχνική προσφορά του Αναδόχου είναι πολύ σημαντικό να καλύπτει ένα σύνολο απαιτήσεων σχετικών με τη διασφάλιση ποιότητας της πλατφόρμας μηχανικής μάθησης. Παρακάτω παρατίθενται ορισμένες ενδεικτικές απαιτήσεις που κρίνονται σημαντικές, ωστόσο ο Ανάδοχος καλείται να συμπεριλάβει το δικό του σύνολο απαιτήσεων κατά την υποβολή της τεχνικής προσφοράς.

Μηχανισμοί Παρακολούθησης & Μέτρησης Απόδοσης: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει μηχανισμούς συνεχούς παρακολούθησης της απόδοσης των μοντέλων μηχανικής μάθησης που αναπτύσσονται για το έργο. Η παρακολούθηση αυτή θα βασίζεται σε συγκεκριμένους δείκτες απόδοσης (π.χ. F1 ή F2, accuracy, precision, recall), οι οποίοι θα καταγράφονται και θα παρουσιάζονται σε dashboards σε πραγματικό χρόνο (real-time) ή με καθημερινή ανανέωση. Ακόμη, ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει μηνιαίες ποσοτικές/ποιοτικές αναφορές, συμπεριλαμβανομένων αναλύσεων αιτιών (root cause analysis) για πιθανές αποκλίσεις.

Η ικανότητα του συστήματος υπολογιστικής όρασης να επιτυγχάνει ακριβή (>90% Precision) ανίχνευση του καθορισμένου συνόλου ανωμαλιών εξαρτάται άμεσα από την ποιότητα και την ευκρίνεια που απεικονίζονται στο οπτικό υλικό. Η επίτευξη υψηλών ποσοστών ακρίβειας είναι εφικτή και αναμενόμενη αποκλειστικά για εκείνες τις ανωμαλίες που παρουσιάζουν σαφή, διακριτά και σταθερά οπτικά χαρακτηριστικά εντός των οπτικών δεδομένων. Αυτό προϋποθέτει ότι οι εν λόγω ανωμαλίες είναι εγγενώς διαχωρίσιμες, επιτρέποντας στο μοντέλο υπολογιστικής όρασης να τις ταξινομήσει με υψηλό βαθμό βεβαιότητας.

Σε περιπτώσεις όπου οι ανωμαλίες είναι οπτικά αμφίσημες, ασαφείς ή παρουσιάζουν σημαντική σημασιολογική (σε επίπεδο μηχανικής αντίληψης) αλληλοεπικάλυψη με τα μη ελλαττωματικά παραδείγματα, η αντικειμενική δυσκολία ταξινόμησης αυξάνεται εκθετικά.

Όταν η διαθέσιμη οπτική πληροφορία είναι ανεπαρκής ή θορυβώδης, καθιστώντας την ταξινόμηση εγγενώς επισφαλής, η προσδοκία απόδοσης αναπροσαρμόζεται αναλόγως. Για αυτές τις μη τετριμμένες κατηγορίες



ανωμαλιών, ένα επίπεδο ακρίβειας που ενδέχεται να υπολείπεται του κατωφλίου του 80% θα θεωρείται αποδεκτό, αντικατοπτρίζοντας τα εγγενή όρια που θέτει η ίδια η φύση των δεδομένων εισόδου. Για την αποδοχή τέτοιων ποσοστών η όποια απόκλιση θα πρέπει να αναφέρεται και να δικαιολογείται επαρκών από τον Ανάδοχο.

Η παρακολούθηση της απόδοσης θα πραγματοποιείται μέσω της εκτίμησης κάποιου κριτηρίου βελτιστοποίησης, όπως είναι ο δείκτης F1-score. Ενδεικτικά, προτείνονται και επεξηγούνται οι παρακάτω βασικές μετρικές:

- **Δείκτης F1-score:** Αποτελεί αρμονικό μέσο όρο των μετρικών precision και recall. Η επιλογή αυτή γίνεται προκειμένου να δοθεί έμφαση στην ορθή ανίχνευση των αντικειμένων και ιδιοτήτων ενδιαφέροντος. Ως ικανοποιητικό επίπεδο της συγκεκριμένης μετρικής ορίζονται τιμές >80%.
- **Precision:** Μετρική που προκύπτει από τη διαίρεση των σωστών προβλέψεων με το σύνολο των προβλέψεων και αφορά την ακρίβεια του μοντέλου στον αυτόματο εντοπισμό/αναγνώριση/ταξινόμησης κάποιας συγκεκριμένης κατηγορίας αντικειμένων/ιδιοτήτων όπως π.χ., οι βλάβες. Βάσει των βέλτιστων DL μοντέλων για εντοπισμό/αναγνώριση/κατηγοριοποίηση αντικειμένων, ως ικανοποιητικό επίπεδο ακρίβειας ορίζονται τιμές >80%.
- **Recall:** Μετρική που αναπαριστά από όλα τα αντικείμενα που θα έπρεπε να βρεθούν, πόσα από αυτά βρέθηκαν σωστά από το μοντέλο. Βάσει των βέλτιστων DL μοντέλων για εντοπισμό/αναγνώριση/κατηγοριοποίηση αντικειμένων, ως ικανοποιητικό επίπεδο της συγκεκριμένης μετρικής ορίζονται τιμές >50% για τη διεργασία του εντοπισμού και της ανίχνευσης αντικειμένων, και >85% για τις διεργασίες ταξινόμησης.
- **Ελάχιστα Όρια Απόδοσης & Αποδεκτή Απόδοση:** Ο Ανάδοχος οφείλει να τεκμηριώσει ότι το μοντέλο επιτυγχάνει απόδοση σύμφωνα με τις παραπάνω μετρικές με χρήση πραγματικών δεδομένων. Είναι αναγκαία τόσο η περιγραφή της μεθοδολογίας μέτρησης απόδοσης όσο και η παράδοση δομημένης έκθεσης απόδοσης για τις βασικές μετρικές. Ακόμη, ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει έκθεση αποδοχής (acceptance testing) με πλήρες benchmarking.
- **Επανεκπαίδευση (Retraining) & Βελτιστοποίηση:** Ο Ανάδοχος οφείλει να επανεκπαιδεύει το/τα μοντέλο/α ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Η επανεκπαίδευση θα πραγματοποιείται βάση του ποσοστού επαύξησης των επισημειωμένων δεδομένων (15% επαύξηση συνόλου δεδομένων με νέα data) ή κατά τον εντοπισμό σημαντικής απόκλισης (μεγαλύτερη από 85% για δύο συνεχόμενους μήνες) σε νέα δεδομένα τα οποία συλλέγονται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας συνεχούς αξιολόγησης των μεθοδολογιών. Ο Ανάδοχος οφείλει να καταγράφει αλλαγές, νέες διατάξεις (configurations), διαφορές μεταξύ των συνόλων δεδομένων εκπαίδευσης και διαφορές (αύξηση/μείωση) της επίδοσης των μοντέλων. Οι συγκεκριμένες καταγραφές θα πρέπει να συνοδεύονται από σχετικές τεκμηριώσεις.
- **Διορθώσεις & Αντιμετώπιση Απόκλισης:** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εντοπίζει και να διορθώνει αποκλίσεις επίδοσης εντός 30 εργάσιμων ημερών, να υποβάλλει τεκμηρίωση επίδρασης των διορθώσεων και να εισηγείται μέτρα βελτίωσης. Ακόμη, οφείλει να παρέχει μηχανισμό αναφοράς σφαλμάτων από χρήστες.



- **Κανονιστική Συμμόρφωση, Ηθική Χρήση & GDPR:** Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε καταγραφή και τεκμηρίωση αξιολόγησης κινδύνων. Επίσης, ο Ανάδοχος οφείλει να διασφαλίσει πλήρη συμμόρφωση της ML πλατφόρμας με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 (GDPR), καθώς και να περιγράψει τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για ασφάλεια δεδομένων. Ενδεικτικά, όσον αφορά τα προσωπικά δεδομένα (πρόσωπα, πινακίδες, κλπ.), απαιτούνται τα ακόλουθα:
 - Να δηλωθούν οι τεχνικές και οι έλεγχοι, αν η πλατφόρμα επεξεργάζεται εικόνες που περιέχουν προσωπικά δεδομένα (πρόσωπα, πινακίδες, κ.λπ.)
 - Να τεκμηριώνεται ρητά ο σκοπός συλλογής και επεξεργασίας των εικόνων και να υπάρχει νομική βάση για κάθε ενέργεια (άρθρο 6 GDPR)
 - Να διασφαλίζεται η υποστήριξη άσκησης δικαιωμάτων υποκειμένων (π.χ. δικαίωμα διαγραφής, ενημέρωσης, πρόσβασης)
 - Να αποθηκεύονται με ασφάλεια οι εικόνες, να υπάρχει έλεγχος πρόσβασης σε αυτές, και οι πολιτικές retention να είναι ευθυγραμμισμένες με το σκοπό συλλογής
 - Να αναλυθεί πώς θα ενσωματωθεί GDPR by design & by default στην ML πλατφόρμα

Σε αυτό το σημείο, επισημαίνεται ότι ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο Data Protection Impact Assessment (DPIA), καθώς και DPA (Data Processing Agreement).

3.6 Απαιτήσεις για Handover Πλατφόρμας

Σε αυτό το σημείο, επισημαίνεται πως το handover μιας σύνθετης πλατφόρμας μηχανικής μάθησης αποτελεί σύνθετο εγχείρημα και γι' αυτό χρειάζεται να διατυπωθούν ορισμένες ελάχιστες σχετικές απαιτήσεις. Έτσι, ανεξάρτητα από τις δραστηριότητες του εν έργου που περιγράφονται παραπάνω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά το handover της πλατφόρμας να λάβει υπόψη τα εξής:

- Μεταφόρτωση συστατικών λύσης στις υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ και διασύνδεση με τα υπόλοιπα συστήματά του. Ειδικότερα, για να μπορέσει να παραδοθεί αποτελεσματικά η πλατφόρμα στον ΔΕΔΔΗΕ θα πρέπει να μεταφορτωθούν όλα τα επιμέρους αρχεία, λύσεις, υποπρογράμματα κλπ. της πλατφόρμας στις υποδομές του και με τρόπο που επιτρέπει τη διασύνδεση και διαλειτουργικότητα της με υπάρχοντα (πχ ERP, GE Smallworld Electric Office) και νέα συστήματα πληροφορικής του ΔΕΔΔΗΕ (πχ Big Data – EDW).
- Εγχειρίδια και εκπαιδεύσεις αναφορικά με τη χρήση και την υποστήριξη της πλατφόρμας. Ειδικότερα, με την παράδοση των συστατικών της πλατφόρμας ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει και ένα σύνολο εγχειριδίων (πχ εγχειρίδιο χρήσης, εγχειρίδιο συντήρησης, εγχειρίδιο εγκατάστασης, κ.λπ.) στον ΔΕΔΔΗΕ, αλλά και να του παρέχει τις κατάλληλες εκπαιδεύσεις σχετικά με τα αντικείμενά τους, προκειμένου να μπορούν οι χρήστες του ΔΕΔΔΗΕ να διαχειρίζονται αποτελεσματικά την πλατφόρμα.
- Το σύνολο των SLAs (Service Level Agreements) της λειτουργίας της πλατφόρμας: Εκτός από τα παραπάνω ο Ανάδοχος κατά την παράδοση της πλατφόρμας θα πρέπει να συμπεριλάβει και το σύνολο των SLAs που τη συνοδεύουν, στα οποία θα ορίζονται με ακρίβεια λεπτομέρειες για τη



λειτουργία της, όπως ο βαθμός ανταπόκρισής της σε αιτήματα, η αποτελεσματικότητά της, το ποσοστό διαθεσιμότητάς της κ.λπ.

3.7 Προσυμφωνημένο Επίπεδο παροχής υπηρεσιών για τη λειτουργία της Πλατφόρμας Μηχανικής Μάθησης

Οι υπηρεσίες λειτουργίας της πλατφόρμας Μηχανικής Μάθησης, παρέχονται σε περιβάλλον Προσυμφωνημένου Επιπέδου Υπηρεσιών (βλ. Ενότητα 3, Παράρτημα 1).

Κατά την Περίοδο Προσυμφωνημένου Επιπέδου παροχής υπηρεσιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις εξής υπηρεσίες:

Αντικείμενο / περιεχόμενο περιόδου:

Συντήρηση έτοιμου λογισμικού ή άλλου λογισμικού εφόσον έχει παραδοθεί στο πλαίσιο της παρούσας.

1. Διασφάλιση καλής λειτουργίας έτοιμου λογισμικού.
2. Εντοπισμός αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση. Κατόπιν τεκμηριωμένης ειδοποίησης από τον Φορέα Λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός χρονικού διαστήματος από την αναγγελία εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στην Ενότητα 3 του παρόντος Παραρτήματος, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
3. Βελτιστοποιήσεις στη δομή της βάσης, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η βέλτιστη απόδοση του συστήματος.
4. Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν βελτιωτικών εκδόσεων λογισμικού, μετά από έγκριση της ΕΠΕ.
5. Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των customizations, διεπαφών με άλλα συστήματα, κ.λπ., με τις βελτιωτικές εκδόσεις.
6. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων λογισμικού.

Συντήρηση εφαρμογής /-ων

1. Διασφάλιση καλής λειτουργίας εφαρμογής/-ών.
2. Αποκατάσταση ανωμαλιών λειτουργίας (bugs) της/ων εφαρμογής/ών. Κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από τον Φορέα Λειτουργίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός χρονικού διαστήματος από την αναγγελία, εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων. Αν η πλήρης και οριστική επίλυση του προβλήματος δεν είναι εφικτή εντός του συγκεκριμένου χρονικού ορίου όπως προβλέπεται στην Ενότητα 3 – Ποινικές Ρήτρες του παρόντος Παραρτήματος επιβάλλονται οι προβλεπόμενες ρήτρες.
3. Εντοπισμός αιτιών βλαβών / δυσλειτουργιών και αποκατάσταση.
4. Παράδοση – εγκατάσταση τυχόν νέων εκδόσεων των εφαρμογών, μετά από έγκριση της ΔΕΑΔ.



5. Σε περίπτωση που η εγκατάσταση βελτιωτικής έκδοσης των έτοιμων πακέτων λογισμικού, μετά από έγκριση της ΕΠΕ, συνεπάγεται την ανάγκη επεμβάσεων στις εφαρμογές, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει τις επεμβάσεις αυτές χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Φορέα Λειτουργίας.
6. Σε περίπτωση που η παράδοση και εγκατάσταση νέων εκδόσεων των εφαρμογών, απαιτεί την εγκατάσταση νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού, τότε ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις πραγματοποιήσει χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Φορέα Λειτουργίας. Στη περίπτωση αυτή η προμήθεια των νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού δεν αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου.
7. Εξασφάλιση ορθής λειτουργίας όλων των customizations, διεπαφών και διαλειτουργικότητας με άλλα συστήματα, κ.λπ., με τις νεότερες εκδόσεις.
8. Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων εφαρμογής/-ών.

Υπηρεσίες / τεχνική υποστήριξη

1. Υπηρεσίες απομακρυσμένης Τεχνικής Υποστήριξης
2. On site υποστήριξη. Όταν τα αναφερόμενα προβλήματα δεν μπορούν να επιλυθούν απευθείας και οριστικά από το πρώτο επίπεδο παρέμβασης, πρέπει να προωθούνται σε ειδικούς οι οποίοι θα δίνουν την απαιτούμενη λύση επιτόπου.
3. Αντιμετώπιση λαθών και σφαλμάτων στη λειτουργία του συστήματος.
4. Προσαρμογή της βάσης που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του παρόντος Έργου σε νέες απαιτήσεις που προκύπτουν από πιθανές τροποποιήσεις στην οργάνωση και τις λειτουργίες του Φορέα Λειτουργίας και σχετίζονται με το φυσικό αντικείμενο του παρόντος Έργου.
5. Αναβάθμιση του συστήματος σε νέες εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος ή του συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων στα οποία βασίζεται το σύστημα.
6. Ενημέρωση των χειριστών του για τυχόν αλλαγές στη λειτουργικότητα του συστήματος

Αναμενόμενα παραδοτέα / αποτελέσματα περιόδου:

Περίοδος Συντήρησης – Παραδοτέα (ελάχιστα):	
Τίτλος Παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
Π.1 Υπηρεσίες υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών	Τεύχος αποτύπωσης υπηρεσιών που θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none">• Αναλυτικό Πρόγραμμα ενεργειών προληπτικής συντήρησης, που υποβάλλεται με την έναρξη της σχετικής περιόδου• Καταγραφή Πεπραγμένων Συντήρησης (Τακτικών – Εκτακτων Ενεργειών)• Τεκμηρίωση πρόσθετων προσαρμογών και παραμετροποιήσεων σε έτοιμο λογισμικό και εφαρμογών



	<ul style="list-style-type: none">• Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων του έτοιμου λογισμικού και εφαρμογής/ών• Τεκμηρίωση εγκαταστάσεων νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού και εφαρμογής/ών• Εκθεση αξιολόγησης περιόδου (6μηνιαία)
--	--

3.8 Προγραμματισμένες Διακοπές Υπηρεσίας

Επιτρέπεται η διενέργεια προγραμματισμένων διακοπών της Υπηρεσίας (Planned Outages), τόσο κατά την υλοποίηση του Έργου, όσο και κατά τη διάρκεια της ΠΕΣ, σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες:

- Κάθε προγραμματισμένη διακοπή της υπηρεσίας από τον Ανάδοχο θα ανακοινώνεται τουλάχιστον 15 ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα στο Φορέα, και θα πρέπει να τεκμηριώνεται κατάλληλα.
- Κάθε προγραμματισμένη διακοπή της υπηρεσίας θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον ρητά συμφωνηθεί μεταξύ των δύο μερών.
- Η μέγιστη διάρκεια μίας προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσιών θα συμφωνείται ρητά μεταξύ των δύο μερών.
- Θα πραγματοποιείται μόνο σε ώρες ΕΩΚ (όπως αυτές ορίζονται στην προηγούμενη ενότητα).
- Η χρονική περίοδος απώλειας της υπηρεσίας που οφείλεται σε προγραμματισμένη διακοπή δε θα υπολογίζεται στη μέτρηση των Ποιοτικών Κριτηρίων.

Σε περιπτώσεις όπου, η διάρκεια της προγραμματισμένης διακοπής υπηρεσίας υπερβεί την προσυμφωνημένη χρονική διάρκεια, και γι' αυτό ευθύνεται αποκλειστικά ο Ανάδοχος, τότε η επιπλέον χρονική διάρκεια απώλειας της υπηρεσίας θεωρείται ως βλάβη.

3.9 Απαιτούμενη Υποδομή

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει αναλυτική τεκμηρίωση των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών υλικού (hardware/software), οι οποίες είναι απαραίτητες για την απρόσκοπτη, ασφαλή και αποδοτική λειτουργία της προτεινόμενης πλατφόρμας. Οι εν λόγω προδιαγραφές θα πρέπει να περιλαμβάνουν ενδεικτικά, αλλά όχι περιοριστικά, την απαιτούμενη υπολογιστική ισχύ, τη μνήμη, τον αποθηκευτικό χώρο, τις απαιτήσεις δικτύου, καθώς και τυχόν εξειδικευμένο εξοπλισμό που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη του λύσης. Η προτιμώμενη αρχιτεκτονική προσέγγιση είναι η αξιοποίηση υποδομών σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους (cloud-based infrastructure), προκειμένου να διασφαλιστεί η ευελιξία, η επεκτασιμότητα, η υψηλή διαθεσιμότητα και η βελτιστοποίηση του κόστους λειτουργίας, σύμφωνα με τις βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Ο Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει λεπτομερώς τον τρόπο με τον οποίο οι προτεινόμενες προδιαγραφές και η υιοθέτηση cloud λύσης ανταποκρίνονται στις επιχειρησιακές ανάγκες και στην cloud-first στρατηγική του ΔΕΔΔΗΕ.

Ενδεικτικά:



- Disaster Recovery: Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρως τεκμηριωμένες και αυτοματοποιημένες διαδικασίες αποκατάστασης από καταστροφή, με σαφώς ορισμένα RTO & RPO, αξιοποιώντας native cloud υπηρεσίες (π.χ. Geo-Redundant Storage, Backup vaults κ.λπ.).
- Περιγραφή υλοποίησης πλεοναστικών πόρων (redundancy) και αρχιτεκτονικών υψηλής διαθεσιμότητας (HA) για ελαχιστοποίηση χρόνου μη διαθεσιμότητας και την αποτροπή μοναδικού σημείου αποτυχίας κάνοντας χρήση βέλτιστων πρακτικών του παρόχου δημοσίου νέφους.
- Extensibility: Η αρχιτεκτονική που εμπρικλείει modularity και scalability, επιτρέποντας μελλοντική επέκταση δυνατοτήτων ή φόρτου εργασίας, χωρίς διακοπή των υφιστάμενων υπηρεσιών.
- Αυτοματοποίηση, DevOps, Data & Security Assurance: Όλες οι λειτουργίες ανάπτυξης, διάθεσης και διαχείρισης (deployment, orchestration, monitoring) οφείλουν να ακολουθούν DevOps πρακτικές, με εκτεταμένη χρήση αυτοματισμών (Infrastructure as Code, CI/CD, auto-scaling) κάνοντας χρήση των DevOps εργαλείων που θα υποδείξει ο ΔΕΔΔΗΕ. Παράλληλα, να εφαρμόζονται τεχνικές διασφάλισης και ασφάλειας δεδομένων (data encryption, access management, etc.) με δυνατότητα ταχείας ανάκτησης σε περίπτωση απώλειας ή διαταραχής.

Αναλυτική Περιγραφή Υπηρεσιών και Κόστους:

Η τεχνική πρόταση θα περιέχει πλήρη ανάλυση των προβλεπόμενων cloud services (IaaS, PaaS, SaaS), των απαιτούμενων SKU's ανά υπηρεσία/πόρο, καθώς και τεκμηριωμένη πρόβλεψη του αναμενόμενου κόστους λειτουργίας και υποστήριξης ανά μήνα και έτος, βάσει των εκτιμώμενων workloads αλλά και τον υπηρεσιών υποστήριξης.

3.10 Αντικείμενο ελέγχου

Διοικητική διάρθρωση ΔΕΔΔΗΕ

Η Ελλάδα χωρίζεται σε 4 Διοικητικές Περιφέρειες και η κάθε μια από αυτές σε επιμέρους διοικητικές Περιοχές σύμφωνα με το παρακάτω πίνακα:

Διοικητική Περιφέρεια Αττικής και Στερεάς Ελλάδας	Διοικητική Περιφέρεια Βορείου Ελλάδας	Διοικητική Περιφέρεια Πελοποννήσου-Ηπείρου	Διοικητική Περιφέρεια Νήσων
ΑΘΗΝΩΝ	ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)
ΠΕΙΡΑΙΑ	ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΣΥΡΟΥ
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	ΑΡΤΑΣ	ΣΑΜΟΥ
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	ΚΙΛΚΙΣ	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	ΣΕΡΡΩΝ	ΠΑΤΡΩΝ	ΧΑΝΙΩΝ
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	ΑΙΓΙΟΥ	ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΛΑΜΙΑΣ	ΒΟΛΟΥ	ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΡΟΔΟΥ

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



Διοικητική Περιφέρεια Αττικής και Στερεάς Ελλάδας	Διοικητική Περιφέρεια Βορείου Ελλάδας	Διοικητική Περιφέρεια Πελοποννήσου-Ηπείρου	Διοικητική Περιφέρεια Νήσων
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΙΑΣ	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	ΚΩ
ΘΗΒΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	ΤΡΙΠΟΛΗΣ	ΛΕΣΒΟΥ
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΣΠΑΡΤΗΣ	ΧΙΟΥ
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
ΛΑΜΙΑΣ	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	ΠΥΡΓΟΥ	
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	ΞΑΝΘΗΣ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ		
	ΚΑΒΑΛΑΣ		
	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ		
	ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ		
	ΕΔΕΣΣΑΣ		
	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ		
	ΒΕΡΟΙΑΣ		

Δίκτυα

Με μέριμα της Προϊσταμένης Υπηρεσίας θα δίδονται στον Ανάδοχο και τα παρακάτω:

- Λειτουργικό Σχέδιο ΜΤ
- Πινακίδες ΜΤ με τα αντίστοιχα Φύλλα Πασσάλωσης ΜΤ Το συνολικό μήκος εναέριου δικτύου που πρέπει να καλυφθεί είναι αυτό του παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ (χλμ)
ΔΠΑ	ΑΘΗΝΩΝ	42
	ΠΕΙΡΑΙΑ	537
	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	206
	ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	977
	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	253

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ (χλμ)
	ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	2.020
	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	757
	ΛΑΜΙΑΣ	3.816
	ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	1.603
	ΘΗΒΑΣ	1.584
	ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	1.272
	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	851
	ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	1.603
	ΧΑΛΚΙΔΑΣ	2.015
	Σύνολο	17.536
ΔΠΜ-Θ	ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	86
	ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	915
	ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	2.939
	ΚΙΛΚΙΣ	1.774
	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2.458
	ΣΕΡΡΩΝ	2.588
	ΔΡΑΜΑΣ	1.618
	ΚΑΒΑΛΑΣ	1.633
	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	1.915
	ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	2.499
	ΕΔΕΣΣΑΣ	2.043

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ (χλμ)
	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1.481
	ΒΕΡΟΙΑΣ	1.501
	ΚΟΖΑΝΗΣ	3.135
	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1.130
	ΞΑΝΘΗΣ	1.359
	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	831
	ΒΟΛΟΥ	2.382
	ΛΑΡΙΣΑΣ	5.864
	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	2.280
	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3.435
	Σύνολο	43.866
ΔΠΠ-Η	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	976
	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3.309
	ΑΡΤΑΣ	2.688
	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	3.189
	ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	681
	ΠΑΤΡΩΝ	1.581
	ΑΙΓΙΟΥ	771
	ΚΟΡΙΝΘΟΥ	1.976
	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	2.247
	ΤΡΙΠΟΛΗΣ	2.522

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ (χλμ)
	ΣΠΑΡΤΗΣ	2.794
	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	2.151
	ΠΥΡΓΟΥ	2.431
	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	479
	Σύνολο	27.795
ΔΠΝ	Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	368
	ΣΥΡΟΥ	1.367
	ΣΑΜΟΥ	736
	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	2.448
	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	1.444
	ΧΑΝΙΩΝ	1.501
	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1.251
	ΡΟΔΟΥ	1.477
	ΚΩ	845
	ΛΕΣΒΟΥ	1.492
	ΧΙΟΥ	586
	Σύνολο	13.515
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ		102.712

Στοιχεία ελέγχου

Η καταγραφή δεδομένων αποσκοπεί στο να μπορούν να δώσουν επαρκείς πληροφορίες για τα στοιχεία ελέγχου του παρακάτω πίνακα. Η καταλληλότητα και ποιότητα του υλικού/δεδομένων που συλλέγονται, αξιολογείται από το βαθμό στον οποίο μπορούν να εξακριβωθούν τα ευρήματα του πίνακα.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΕΥΡΗΜΑΤΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΥΛΩΝ	Εμφανής εξωτερική σήψη
	Επιχωμένος στύλος
	Ανεπαρκής θεμελίωση στύλου (ξεχωμένος)
	Σπασμένος ξύλινος στύλος
	Καμένη κορυφή ξύλινου στύλου
	Μεγάλη διαμήκης τομή
	Σοβαρή στρέβλωση στύλου
	Σοβαρές ρωγμές στο σκυρόδεμα (τσιμέντινος στύλος)
	Διαβρωμένος οπλισμός τσιμέντινου στύλου
ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ (ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ)	Σπασμένος ξύλινος βραχίονας
	Καμένος ξύλινος βραχίονας
	Στρέβλωση βραχίονα
	Οξειδωμένος μεταλλικός βραχίονας
	Μη τυποποιημένη αντηρίδα βραχίονα
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΤΟΝΩΝ	Χαλαρός επίτονος
	Κομμένος επίτονος
	Σπασμένοι μονωτήρες επιτόνου
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΩΤΗΡΩΝ	Ραγισμένος/Σπασμένος πορσελάνινος μονωτήρας
	Φθαρμένος συνθετικός μονωτήρας
	Ανεπαρκές μήκος ερπυσμού

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΕΥΡΗΜΑΤΑ
	Πρόβλημα στο στήριγμα μονωτήρα
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΓΩΓΩΝ	Ατάνυστοι αγωγοί
	Οξειδωμένα τέρματα αγωγών
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	Ατάνυστα καλώδια
	Σπασμένος σφιγκτήρας (πιάστρα) ευθυγραμμίας ΣΚ ΜΤ
	Σπασμένος σφιγκτήρας (πιάστρα) τέρματος ΣΚ ΜΤ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	Κομμένη γέφυρα
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ Α/Ζ	Σπασμένος/φθαρμένος μονωτήρας
	Φθαρμένη ασφαλειοβάση
	Ασφαλειοθήκες με ίχνη υπερπηδήσεων - διαρροών
	Εμφανής διάβρωση σε μεταλλικά μέρη ασφαλειοβάσης/ασφαλειοθήκης
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ ΑΠΖ Ι	Σπασμένος μονωτήρας
	Εμφανής διάβρωση σε μεταλλικά μέρη
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΩΝ ΑΠΟΖΕΥΚΤΩΝ ΑΠΖ ΙΙΙ	Ορατή φθορά κερατίου
	Εμφανής διάβρωση σε μεταλλικά μέρη
	Σπασμένος μονωτήρας
	Μη ασφαλισμένο χειριστήριο
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ Δ/Φ (ΜΗ ΤΧ)	Απώλεια λαδιού
	Εμφανής διάβρωση σε μεταλλικά μέρη

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΕΥΡΗΜΑΤΑ
	Ελλειψη αλεξικέραυνων
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΧ - Δ/Φ	Εμφανής διάβρωση σε μεταλλικά μέρη
	Ελλειψη αλεξικέραυνων
	Οξειδωμένο ερμάριο RTU
ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΝ	Κομμένη γείωση
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	Μη ύπαρξη προφυλακτήρων
	Ακατάλληλοι (μη τυποποιημένοι) προφυλακτήρες
	Διαβρωμένοι προφυλακτήρες
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	Πεπαλαιωμένα ακροκιβώτια (λαδιού)
ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗΣ ΜΕ ΔΕΝΤΡΑ	Δέντρα που χρήζουν κλάδεμα στο άνοιγμα ανάντη (Συμπλήρωση πλήθους)
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΑΜΕΡΑ	ΕΥΡΗΜΑΤΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ Α/Ζ	Κακή επαφή μεταξύ ασφαλειοβάσης και ασφαλειοθήκης
ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ ΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΑΠΖ Ι	Κακή επαφή
ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΙ ΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΑΠΖ ΙΙΙ	Κακή επαφή
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ Δ/Φ	Κακή επαφή
ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ (ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ, ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ)	Υπαρξη θερμού σημείου

Επισημαίνεται ότι με τη χρήση του υλικού που θα συλλέγεται (δεδομένα LiDAR, φωτογραφίες, κ.λπ.), η πλατφόρμα θα πρέπει να πραγματοποιεί αναγνώριση των θέσεων των στοιχείων του δικτύου με επιθυμητή



ακρίβεια καλύτερη του ενός μέτρου, αναγνώριση και αποτύπωση της όδευσης των αγωγών/καλωδίων Μέσης Τάσης, κατηγοριοποίηση του δικτύου ανάλογα με την τάση λειτουργίας (Μέσης), αναγνώριση της όδευσης των καλωδίων παροχής και του άκρου τους (ως προς το ακίνητο), αναγνώριση των κατασκευών Μέσης τάσης ως χαρακτηριστικό συσχετισμένο με τη θέση του στύλου κλπ.

Η πλατφόρμα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να εξαγάγει τα δεδομένα σε μορφή αρχείου ".shp", ".kml", ".kmz" ή/και ".json".

4. Ομάδα Έργου

4.1. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν Ομάδα Έργου ικανή και αξιόπιστη, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων, εμπειρίας και μεγέθους, προκειμένου να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις της σύμβασης. Επίσης, ο Προσφέρων υποχρεούται να υποβάλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το αντικείμενο και το χρόνο απασχόλησης των στελεχών της Ομάδας Έργου και του προσωπικού που θα διαθέσει για τη διοίκηση και υλοποίηση του Έργου. Ειδικότερα, η προτεινόμενη Ομάδα έργου θα πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά και κατ' ελάχιστον τα κάτωθι:

Απαιτείται η ομάδα έργου να περιλαμβάνει ικανό αριθμό χειριστών ΣμηΕΑ για την πραγματοποίηση του έργου και, κατ' ελάχιστον, είκοσι (20) χειριστές ΣμηΕΑ Α1-Α3, Α2 STS, με εμπειρία στην επίβλεψη και εκτέλεση πτήσεων.

Ο Ανάδοχος θα συγκροτήσει Ομάδα Έργου, με κατάλληλο οργανωτικό σχήμα και επαρκή στελέχωση, για την παροχή των υπηρεσιών που περιγράφονται και η οποία οφείλει να είναι διαθέσιμη στο σύνολό της από την ημερομηνία έναρξης του έργου.

Η προτεινόμενη από τον Προσφέροντα Ομάδα Έργου πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά τις παρακάτω Κατηγορίες Στελεχών και Ρόλους:

Κατηγορίες στελεχών

- Ομάδα Διοίκησης Έργου
- Εμπειρογνώμονες - Εμπειροί Αναλυτές Επιχειρησιακών Διαδικασιών
- Βασική Ομάδα Έργου

Ρόλοι

Η Ομάδα Έργου θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τους παρακάτω ρόλους και αριθμούς στελεχών:

- **Συντονιστής έργου και αναπληρωτής συντονιστή έργου (Project Managers)**, με τουλάχιστον πενταετή (5) εμπειρία στην εκτέλεση έργων τεχνολογίας ή υπηρεσιών επιθεωρήσεων τεχνικών έργων με χρήση πτητικών μέσων (ΣμηΕΑ) ή έργων πληροφορικής και Πιστοποίηση Prince2 Foundation ή αντίστοιχο.
- **Διευθυντής Έργου Μηχανικής Μάθησης (Δεδομένα, Μοντέλα Μηχανικής Μάθησης):** Απόφοιτος ΑΕΙ και κάτοχος τουλάχιστον μεταπτυχιακού διπλώματος, ο οποίος να διαθέτει τουλάχιστον δεκαετή (10ετή) γενική επαγγελματική εμπειρία και τουλάχιστον **πενταετή (5ετή)** εμπειρία σε ανάλυση δεδομένων με



- μοντέλα αναγνώρισης προτύπων. Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στη Μηχανική Μάθηση με τουλάχιστον δύο (2) έργα τα τελευταία τρία (3) χρόνια στον τομέα της ανίχνευσης ανωμαλιών / πρόβλεψης τα τελευταία 3 έτη. Συναφή έργα σε εταιρείες κοινής ωφέλειας, δίκτυα και κατασκευές θα εκτιμηθεί θετικά.
- **Επικεφαλής πληροφοριακών συστημάτων**, με ελάχιστη εμπειρία τριών (3) ετών σε διαχείριση έργων τεχνολογίας/πληροφοριακών συστημάτων, τα οποία έχουν διατεθεί σε παραγωγική λειτουργία και υποστηρίζουν τουλάχιστον 1.000 ενεργούς χρήστες.
 - **Επικεφαλής Σχεδιασμού Επιχειρησιακής Αρχιτεκτονικής**, με ελάχιστη εμπειρία δεκαπέντε (15) ετών σε έργα επιχειρησιακής αρχιτεκτονικής.
 - **Επικεφαλής Σχεδιασμού Cloud Αρχιτεκτονικής**, με ελάχιστη εμπειρία δεκαπέντε (15) ετών ως υπεύθυνος έργου και υπεύθυνος γενικού σχεδιασμού έργων υπολογιστικού νέφους με τουλάχιστον δυο (2) πιστοποιήσεις που να αφορούν τεχνολογίες υπολογιστικού νέφους με την μία στην αρχιτεκτονική, και τουλάχιστον μία (1) που να αφορά την ασφάλεια των πληροφοριακών συστημάτων στο cloud.
 - **Τουλάχιστον 20 Data Engineers**: Απόφοιτοι ΑΕΙ υπεύθυνοι για επεξεργασία, καθαρισμό, οργάνωση και διασφάλιση ποιότητας των δεδομένων, καθώς και για την υποστήριξη μοντέλων Μηχανικής Μάθησης.
 - **Τουλάχιστον 3 Cloud Engineers / Cloud Architects με ελάχιστη εμπειρία τριών (3) ετών σε έργα νέφους**. Υπεύθυνοι για την υλοποίηση, ασφάλεια και κλιμάκωση της cloud υποδομής της πλατφόρμας και την ολοκλήρωσή της με υπάρχοντα πληροφοριακά συστήματα.
 - **Τουλάχιστον 3 αναλυτές πληροφοριακών συστημάτων** με ελάχιστη εμπειρία τριών (3) ετών σε ανάλυση έργων τεχνολογίας/πληροφοριακών συστημάτων, τα οποία έχουν διατεθεί σε παραγωγική λειτουργία και υποστηρίζουν τουλάχιστον 1.000 ενεργούς χρήστες.
 - **Τουλάχιστον 3 προγραμματιστές πληροφοριακών συστημάτων** με ελάχιστη εμπειρία τριών (3) ετών σε υλοποίηση έργων τεχνολογίας/πληροφοριακών συστημάτων, τα οποία έχουν διατεθεί σε παραγωγική λειτουργία και υποστηρίζουν τουλάχιστον 1.000 ενεργούς χρήστες.
 - **Διευθυντής πτητικού έργου**, ο οποίος θα διαθέτει πιστοποίηση από την ΑΠΑ και κάτοχος διπλώματος ΣμηΕΑ Α1/Α3 – Α2, STS με καταγεγραμμένες περισσότερες από 1000 ώρες πτήσης.
 - **Αναπληρωτής Υπεύθυνος πτητικού Έργου**, κάτοχο διπλώματος από την ΑΠΑ ΣμηΕΑ Α1-Α3-Α2, STS
 - **Επόπτης πτητικού Έργου**, κάτοχο διπλώματος ΣμηΕΑ από την ΑΠΑ Α1-Α3-Α2 & STS
 - **Υπεύθυνος Δικτύου**, κάτοχο διπλώματος από την ΑΠΑ ΣμηΕΑ Α1-Α3-Α2, κάτοχο πτυχίου κατ' ελάχιστον τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο πεδίο της Ηλεκτρονικής ή των Δικτύων.
 - **Χειριστές ΣμηΕΑ** οι οποίοι διαθέτουν δίπλωμα ΣμηΕΑ Α1-Α3-Α2, STS. Απαιτείται η ύπαρξη τουλάχιστον εικοσαμελούς (20) ομάδας χειριστών ΣμηΕΑ. Οι χειριστές ΣμηΕΑ πρέπει να έχουν σχέση εξαρτημένης εργασίας με τον οικονομικό φορέα κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
 - **Ειδικός κυβερνοασφάλειας**: Ο ειδικός κυβερνοασφάλειας θα κληθεί κατά τη διάρκεια του Έργου να αναλάβει την εφαρμογή πολιτικής κυβερνοασφάλειας καθώς και την εφαρμογή άμυνας σε βάθος. Θα πρέπει να συνεργάζεται άμεσα με τον ΥΑΣΠΕ. Τέλος θα έχει την διαχείριση κυβερνοεπιθέσεων όσο αφορά



την προς υλοποίηση εφαρμογή και της υπολογιστικής υποδομής αυτής. Θα διαθέτει τουλάχιστον πέντε (5) έτη επαγγελματικής εμπειρίας σε υλοποίηση λύσεων κυβερνοασφάλειας σε IT ή OT και τουλάχιστον μια από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις, GIAC, CISSP, CISM, CompTIA Security+, ISO 27001 Lead Implementer, OSCP, OSCE.

- **Ειδικός κυβερνοάμυνας και ελέγχων διείσδυσης (penetration):** Ο Ειδικός κυβερνοάμυνας και ελέγχων διείσδυσης θα κληθεί κατά τη διάρκεια του Έργου να αναλάβει την εφαρμογή άμυνας σε βάθος, τη διαχείριση κυβερνοεπιθέσεων και την διεξαγωγή ελέγχων διείσδυσης σε επίπεδο δικτύου και εφαρμογής. Θα πρέπει να συνεργάζεται άμεσα με τον ΥΑΣΠΕ. Θα διαθέτει τουλάχιστον πέντε (5) έτη επαγγελματικής εμπειρίας σε υλοποίηση λύσεων κυβερνοάμυνας και ελέγχων διείσδυσης και τουλάχιστον μια από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις, GIAC, CISSP, CISM, CompTIA Security+, ISO 27001 Lead Implementer, OSCP, OSCE.

4.2. Απαιτούμενα στοιχεία υποβολής στον φάκελο τεχνικής προσφοράς που αφορούν στην Ομάδα Έργου

- Λεπτομερή προσέγγιση και οργανωτική δομή της προτεινόμενης Ομάδας Έργου
- Ανάλυση των ρόλων που θα αναλάβουν τα μέλη της Ομάδας Έργου
- Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5. Στα βιογραφικά σημειώματα θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά η εμπειρία, των Στελεχών και σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο 4.1. Η απόδειξη των τίτλων σπουδών και της εμπειρίας των μελών της ομάδας έργου αποδεικνύεται με την υποβολή των Βιογραφικών Σημειωμάτων συνοδευόμενων από την παρακάτω Υπεύθυνη Δήλωση για την ακρίβεια των λεγομένων.
- Όλες τις πιστοποιήσεις και τα διπλώματα ΣμηΕΑ, ανά στέλεχος, που αναφέρονται στην παράγραφο 4.1.
- Υπεύθυνες δηλώσεις από όλα τα, κατ' ελάχιστον στελέχη που απαρτίζουν την Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το σχετικό Υπόδειγμα του Παραρτήματος 5, στις οποίες θα δηλώνεται ότι:
 - ✓ Συμφωνούν να συμμετάσχουν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να αναλάβουν συγκεκριμένο αντικείμενο αυτής (το οποίο και θα αναφέρεται).
 - ✓ Αποδέχονται να απασχολούνται στη Σύμβαση με φυσική παρουσία εφόσον απαιτηθεί για το αντικείμενο που θα αναλάβουν.
 - ✓ Πιστοποιούν τους τίτλους σπουδών και την ως άνω απαιτούμενη εμπειρία με πλήρη περιγραφή των απαιτούμενων έργων στο βιογραφικό τους σημείωμα.

4.3. Προσφορές που δεν θα πληρούν τις απαιτήσεις της παραγράφου 4.1 σχετικά με τα απαιτούμενα τυπικά και επαγγελματικά προσόντα των Στελεχών της Ομάδας Έργου θα απορρίπτονται.

4.4. Αντικατάσταση μέλους της δηλωθείσας ομάδας έργου, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, επιτρέπεται κατόπιν προηγούμενης έγκρισης του ΔΕΔΔΗΕ, εφόσον ο δηλούμενος αντικαταστάτης έχει τουλάχιστον τα αυτά προσόντα και εμπειρία με τον αντικαθιστάμενο.

4.5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο της στελέχωσης της ομάδας έργου μπορεί να συγκεντρώνεται από ένα μέλος της ή από όλα τα μέλη της αθροιστικά.

4.6. Η συμμετοχή φυσικών προσώπων, πέραν του μόνιμου προσωπικού του Υποψηφίου Αναδόχου, στην ομάδα έργου δεν αποτελεί συμμετοχή τρίτου και συνεπώς δεν αποτελεί Δάνεια εμπειρία.

5. Φάσεις, Παραδοτέα και Χρονοδιάγραμμα Έργου

5.1 Φάσεις, Εργασίες

Το έργο αποτελείται από τις κάτωθι Φάσεις:

Φάση Α:

Η πρώτη Φάση αποτελεί την παραμετροποίηση της πλατφόρμας που αναμένεται να διαρκέσει συνολικά 30 μήνες. Σκοπός της Φάσης Α είναι η αποτελεσματική λειτουργία της ζητούμενης πλατφόρμας μηχανικής μάθησης. Παρακάτω παρατίθεται το σύνολο των παραδοτέων της Φάσης Α:

Παραδοτέο	Όνομα παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
Π1.1	Συγκεντρωτικό Πλάνο Εκτέλεσης Έργου	Κατάρτιση πλάνου υλοποίησης ολόκληρου του έργου, που περιλαμβάνει ανάλυση των ενεργειών και των δραστηριοτήτων του Αναδόχου, τόσο για την αρχική καταγραφή, όσο και για τις επόμενες φάσεις του έργου.
Π1.2	Πλάνο Ανάπτυξης Πλατφόρμας /Μελέτη Εφαρμογής	Κατάρτιση πλάνου ανάπτυξης πλατφόρμας που περιλαμβάνει ολοκληρωμένη ανάλυση του σχεδιασμού, της ανάπτυξης, των δοκιμών και της συντήρησης της πλατφόρμας.
Π1.3	Εγκατάσταση πλατφόρμας	Εγκατάσταση της πλατφόρμας στις υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ Παράδοση τεχνικών προδιαγραφών / Blueprints (Components and Connectivity)
Π1.4	Υλοποίηση- Παραμετροποίηση υποδομών	Παραμετροποίηση των υποδομών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της πλατφόρμας Παράδοση Ενημερωμένων τεχνικών προδιαγραφών / Updated Blueprints (Configurations)
Π1.5	Διασύνδεση με περιφερειακά συστήματα	Διασύνδεση της πλατφόρμας με τα περιφερειακά συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ για την ανταλλαγή των δεδομένων. Παράδοση Ενημερωμένων τεχνικών προδιαγραφών / Updated Blueprints (Integrations)

Παραδοτέο	Όνομα παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
Π1.6	Συλλογή και Σήμανση Δεδομένων	Συλλογή δεδομένων επιθεώρησης δικτύου και σήμανση τους (anotation) Annotated Dataset
Π1.7	Παραμετροποίηση της πλατφόρμας	Παραμετροποίηση της πλατφόρμας για την εκπαίδευση του μοντέλου μηχανικής μάθησης και επιπλέον προσαρμογές Παράδοση τεχνικών προδιαγραφών Αρχιτεκτονικής Μοντέλων MM / ML Architecture Blueprints
Π1.8	Διαχείριση βλάστησης	Παραμετροποίηση της πλατφόρμας για τη διαχείριση της βλάστησης Παράδοση τεχνικών προδιαγραφών Αρχιτεκτονικής Μοντέλων MM / ML Architecture Blueprints
Π1.9	Λειτουργικό Μοντέλο	Δημιουργία εγχειριδίου χρήσης (operating manual) που θα καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας, διαδικασιών που θα διέπουν τον τρόπο λειτουργίας, δομής τμήματος , ρόλων και αρμοδιοτήτων για τη λειτουργία του κέντρου διαχείρισης

Φάση Β:

Η Φάση Β αφορά του έργου αφορά την εκτέλεση πτήσεων , καθώς και τη συλλογή/διαχείριση δεδομένων. Παρακάτω παρατίθεται το σύνολο των παραδοτέων της Φάσης Β:

Παραδοτέο	Όνομα παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
Π2.1	Επιχειρησιακό Πλάνο Παροχής Υπηρεσίας Επιθεώρησης Δικτύου	Κατάρτιση Ολοκληρωμένου Επιχειρησιακού Πλάνου Παροχής Υπηρεσίας Επιθεώρησης Δικτύου που περιλαμβάνει το σχεδιασμό όλων των απαιτούμενων ενεργειών για την επιθεώρηση του δικτύου.
Π2.2	Πλάνο Εκτέλεσης Πτήσεων και Συλλογής Δεδομένων	Αναλυτικό πλάνο εκτέλεσης πτήσεων που περιλαμβάνει λεπτομέρειες αναφορικά με τις εναέριες διαδρομές που θα εκτελεστούν για τη συλλογή δεδομένων.
Π2.3	Παράδοση Συλλεχθέντων Δεδομένων από Επιθεώρηση Δικτύου	Παράδοση σε εβδομαδιαία βάση και για όλη τη διάρκεια του Έργου, του οπτικού και άλλου υλικού που συλλέγεται,

Παραδοτέο	Όνομα παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
		σύμφωνα με τα αντικείμενα ελέγχου που ορίζονται στη σύμβαση.

Φάση Γ:

Η Φάση Γ του έργου αφορά την εκπαίδευση των χρηστών και στη συνέχεια υπάρχει η επιλογή σταδιακής μεταβίβασης στον ΔΕΔΔΗΕ. Παρακάτω παρατίθεται το σύνολο των παραδοτέων της Φάσης Γ:

Παραδοτέο	Όνομα παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
Π3.1	Πλάνο Εκπαίδευσης Χρηστών ΔΕΔΔΗΕ επί του Χειρισμού ΣμηΕΑ	Κατάρτιση Ολοκληρωμένου Πλάνου Εκπαιδεύσεων των Χρηστών του ΔΕΔΔΗΕ, που περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων δραστηριοτήτων, ώστε να ολοκληρωθεί η θεωρητική και η πρακτική εκπαίδευση τους στον χειρισμό των ΣμηΕΑ.
Π3.2	Θεωρητική Εκπαίδευση	Πραγματοποίηση διαλέξεων και παράδοση του κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού που θα καλύπτει ολιστικά τη θεωρητική εκπαίδευση των χρηστών του ΔΕΔΔΗΕ αναφορικά με την εκτέλεση πτήσεων, καθώς και τη συλλογή δεδομένων.
Π3.3	Διαδικτυακή Εκπαίδευση (e-learning)	Διαδικτυακή ασύγχρονη εκπαίδευση (e-learning) μέσω πλατφόρμας πλήρως συμμορφωμένης με τον κανονισμό 2019/947 για την εκπαίδευση και πιστοποίηση χειριστών ΣμηΕΑ Ανοιχτής Κατηγορίας Α1-Α3/Α2 κατά EASA και κατά τύπο για το προσφερόμενο ΣμηΕΑ.
Π.3.4	Πρακτική Εκπαίδευση για ΣμηΕΑ	Πρακτική εκπαίδευση των χρηστών του ΔΕΔΔΗΕ στο πεδίο, μέσω εκτέλεσης πτήσεων με ΣμηΕΑ. Παράδοση εγχειριδίων σε ψηφιακή και υλική μορφή
Π.3.5	Πρακτική Εκπαίδευση για Πλατφόρμα	Πρακτική εκπαίδευση των χρηστών του ΔΕΔΔΗΕ στην πλατφόρμα μηχανικής μάθησης. Παράδοση εγχειριδίων σε ψηφιακή και υλική μορφή

Παραδοτέο	Όνομα παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
Π.3.6	Παράδοση Ολοκληρωμένης Πλατφόρμας	Τεκμηρίωση εγκατάστασης και ενσωμάτωσης (διασυνδέσεις, μεταφόρτωση και διαλειτουργικότητας) στο περιβάλλον DWH του ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και διασυνδέσεις με εσωτερικά συστήματα και πλατφόρμες. Παράδοση εγχειριδίων σε ψηφιακή και υλική μορφή

Φάση Δ:

Η Φάση Δ του έργου αφορά την παροχή υποστηρικτικών εργασιών μέσω του γραφείου Διοίκησης έργου. Παρακάτω παρατίθεται το σύνολο των παραδοτέων της Φάσης Δ:

Παραδοτέο	Όνομα παραδοτέου	Περιγραφή Παραδοτέου
Π4.1	Γραφείο Διοίκησης Έργου	Δημιουργία γραφείου διοίκησης έργου και στελέχωσή του. Παράδοση και υλοποίηση Λειτουργικού Μοντέλου του Γραφείου Διοίκησης Έργου
Π4.2	Διασφάλιση Ποιότητας	Περιοδικοί έλεγχοι σύμφωνα με τους δείκτες ακρίβειας της πλατφόρμας, παρακολούθηση της ποιότητας των δεδομένων που συλλέγονται και έλεγχος για την ποιότητα και ακρίβεια της σήμανσης δεδομένων
Π4.3	Κέντρο Διαχείρισης Υποστήριξης Λειτουργιών	Λειτουργία του κέντρου διαχείρισης για το πτητικό έργο, την εύρυθμη λειτουργία του και τη σωστή ανάθεση των εντολών συντήρησης, επισκευής
Π.4.4	Υπηρεσίες Κυβερνοασφάλειας	Υποστήριξη και έλεγχος για την κυβερνοασφάλεια σύμφωνα με την πολιτική του ΔΕΔΔΗΕ όπως αυτή θα διαμορφώνεται με βάση τις τεχνολογικές ανάγκες και εξελίξεις

5.2 Χρονοδιάγραμμα Έργου

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να υποβάλλουν αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, χωρίς να ξεπεραστούν τα παρακάτω χρονικά όρια:

- Φάση Α: Υλοποίηση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας
- Φάση Β: Εκτέλεση Πτήσεων Επιθεώρησης, Συλλογής Δεδομένων και ελέγχου θέσης και είδους εγκαταστάσεων στο Δίκτυο ΧΤ και ΜΤ



ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οδηγίες συμπλήρωσης των Πινάκων Συμμόρφωσης

Ο πίνακας συμμόρφωσης θα συμπληρωθεί από τον προσφέροντα, ο οποίος οφείλει να δηλώνει ρητά "ΝΑΙ" ή "ΟΧΙ" σε κάθε απαίτηση.

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή (μέσω αύξοντα αριθμού, σελίδας και στίχου τεχνικού εγχειριδίου) σε Παράρτημα ή ενότητα της Τεχνικής Προσφοράς, το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.). Αντίστοιχα, στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κ.τ.λ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη, και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 2.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνιστά λόγο απόρριψης της Προσφοράς.

Η μη συμμόρφωση σε οποιαδήποτε από τις παρακάτω απαιτήσεις συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Κύριες λειτουργικότητες		
1.1	Το σύστημα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό TN για αυτόματη αναγνώριση στοιχείων δικτύου από RGB εικόνες και/ή Point Clouds.		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ – 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.2	Ο μηχανισμός TN να ταξινομεί αυτόματα τα στοιχεία (π.χ. στύλοι, αγωγοί, μονωτήρες).		
1.3	Να επιθεωρεί τα στοιχεία και να αναλύει χαρακτηριστικά όπως ύψος, τύπο υλικού, κατηγορία τάσης.		
1.4	Να εντοπίζει πιθανά ελαττώματα (π.χ., ρωγμές, φθορές, διαβρώσεις) και να υπολογίζει δείκτη βεβαιότητας.		
1.5	Να ανιχνεύει και να κατατέμνει ή να εντοπίζει τη βλάβηση που παρεμβάλλεται στις γραμμές μεταφοράς.		
1.6	Να υπολογίζει αποστάσεις ασφαλείας και όγκους βλάβησης προς απομάκρυνση.		
1.7	Να εκτιμά εργατοώρες και κόστος για την εκκαθάριση βλάβησης βάσει προδιαγραφών που έχουν οριστεί εκ των προτέρων.		
1.8	Να παρέχεται δυνατότητα προσομοίωσης γραμμών μεταφοράς με παραμέτρους (π.χ., θερμοκρασία, μήκος).		
1.9	Να παρέχεται οπτικοποίηση 2D τύπου GIS με δυνατότητα εμφάνισης στοιχείων, layers και ελαττωμάτων.		
1.10	Να υποστηρίζεται πλήρης οπτικοποίηση 3D με δυνατότητα περιήγησης, περιστροφής και μέτρησης αποστάσεων (όπου αυτό είναι εφικτό βάσει των δεδομένων).		
1.11	Τα αποτελέσματα της TN (ελαττώματα, βλάβηση) να απεικονίζονται τόσο στη 2D όσο και στην 3D απεικόνιση.		
1.12	Να επιτρέπεται η δημιουργία, τροποποίηση και διαγραφή στοιχείων δικτύου από εξουσιοδοτημένους χρήστες.		
1.13	Να διατίθεται προσαρμόσιμος Πίνακας Ελέγχου (Dashboard) με στατιστικά, ειδοποιήσεις και δείκτες KPIs.		
1.14	Να υποστηρίζει εξαγωγή γεωχωρικών δεδομένων σε μορφή GeoJSON, CSV και GeoPackage, shp files, kml, να υποστηρίζει μορφή δεδομένων αναφοράς σε pdf		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.15	Να παρέχεται πλήρες RESTful API για βασικές λειτουργίες (μεταφόρτωση δεδομένων, εκτέλεση προσομοιώσεων, ανάκτηση αποτελεσμάτων).		
1.16	Το σύστημα να υποστηρίζει ενοποίηση με SAP και άλλες πλατφόρμες διαχείρισης παγίων ή ERP.		
1.17	Να υποστηρίζεται δημιουργία και διαχείριση αιτημάτων (tickets) με αυτόματη καταχώριση GPS θέσης και περιγραφής προβλήματος.		
2	Υποστηρικτικές λειτουργίες		
2.1	Το σύστημα να παρέχει εκτίμηση εργατωρών και αναγκιών συνεργειών για αντικαταστάσεις ή εργασίες εκκαθάρισης βάσει προδιαγραφών που έχουν οριστεί εκ των προτέρων.		
2.2	Να παρέχεται διεπαφή για έλεγχο, αποδοχή ή διόρθωση προβλέψεων TN από χρήστη.		
2.3	Οι διορθώσεις να αξιοποιούνται για ανατροφοδότηση και βελτίωση των αλγορίθμων TN.		
2.4	Να υποστηρίζεται ενοποίηση με υποδομή επιβεβαίωσης ορθής εγκατάστασης νέων στοιχείων.		
3	Τεχνικές απαιτήσεις πλατφόρμας		
3.1	Η πλατφόρμα να είναι web-based και προσβάσιμη μέσω σύγχρονου browser.		
3.2	Να υποστηρίζεται αρχιτεκτονική client-server με διαχωρισμό backend / frontend.		
3.3	Να υποστηρίζεται ασφαλής πρόσβαση χρηστών (SSL/TLS, έλεγχος ταυτότητας, ρόλοι και δικαιώματα) και διασύνδεση με τα αντίστοιχα συστήματα του ΔΕΔΔΗΕ.		
3.4	Να τηρούνται οι απαιτήσεις προστασίας προσωπικών δεδομένων (GDPR).		
3.5	Να υποστηρίζεται λειτουργία σε περιβάλλον Cloud.		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.6	Να παρέχεται πλήρης τεκμηρίωση χρήσης, παραμετροποίησης και API.		
3.7	Διασφάλιση επιχειρησιακής συνέχειας βάση των προδιαγραφών RTO = 3 ώρες και RPO = 30 λεπτά		
3.8	Εφαρμογή encryption in transit για όλες τις επικοινωνίες και at rest για όλα τα δεδομένα.		
3.9	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του NIS-2 και των σχετικών ΚΥΑ		
3.10	Υλοποίηση των επιπλέον μέτρων κυβερνοασφάλειας που θα συμφωνηθούν μετά την ανάλυση της αρχιτεκτονικής του έργου από τον ΔΕΔΔΗΕ		
3.11	Τήρηση των απαιτήσεων που ορίζονται στις Πολιτικές και Διαδικασίες Κυβερνοασφάλειας του ΔΕΔΔΗΕ		
4	Υποστήριξη και συντήρηση		
4.1	Ο Ανάδοχος να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 12 μηνών με την παράδοση της πλατφόρμας.		
4.2	Να παρέχεται γραπτό πλάνο συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης (SLA).		
4.3	Να παρέχεται εκπαίδευση χρηστών και τεχνικού προσωπικού στη χρήση και διαχείριση της πλατφόρμας.		

Τεχνικές Προδιαγραφές μη επανδρωμένου αεροσκάφους ΣμηΕΑ συλλογής οπτικού υλικού

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους για 3D αποτύπωση		
1.1	Αναφορά μοντέλου μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.2	Μέγιστο βάρος απογείωσης: ≤ 9.200 γρ		
1.3	Συχνότητα λειτουργίας: 2.4000 - 2.4835 GHz 5.170 - 5.250 GHz 5.725 - 5.850 GHz		
1.4	RTK - Κινηματική Πραγματικού Χρόνου: 1 cm + 1ppm (οριζόντια) 1,5 cm + 1ppm (κάθετα)		
1.5	Μέγιστη ταχύτητα ανόδου: 6m/s		
1.6	Μέγιστη ταχύτητα καθόδου: 5m/s		
1.7	Μέγιστη ταχύτητα καθόδου υπό κλίση: 7m/s		
1.8	Μέγιστη οριζόντια ταχύτητα: 23m/s		
1.9	Μέγιστη αντίσταση ανέμου (αντοχή): 12m/s		
1.10	Μέγιστη χρόνος πτήσης: 50 λεπτά		
1.11	Προστασία αδιαβροχοποίησης: IP55		
1.12	Δορυφορικό σύστημα πλοήγησης: GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo		
1.13	Θερμοκρασία Λειτουργίας: -20°C μέχρι 50°C		
2	ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΗΣΤΗΡΙΟ		
2.1	Οθόνη: 7,2" LCD Αφής		
2.2	Ανάλυση: 1920 x 1200		
2.3	Ενσωματωμένη Μπαταρία: Li-ion (6500mAh @ 7.2V)		
2.4	Ταχύτητα φόρτισης: ≤ 2 ώρες		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.5	Προστασία αδιαβροχοποίησης: IP54		
2.6	Διάρκεια λειτουργίας με μια φόρτιση: ≥ 3 ώρες		
2.7	Wifi 6		
2.8	Bluetooth: 5.1		
3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΤΗΣΗΣ		
3.1	Χωρητικότητα: 5880 mAh		
3.2	Τάση: 44Volt		
3.3	Θερμοκρασία λειτουργίας: Τουλάχιστον -20°C με 50°C		
3.4	Θερμοκρασία αποθήκευσης: Τουλάχιστον 22°C με 30°C		
3.5	Χρόνος Φόρτισης (στα 220V): ≤ 60 min πλήρης φόρτιση ≤ 30 min από 20% στο 90%		
4	ΕΥΡΥΓΩΝΙΑ ΚΑΜΕΡΑ		
4.1	Αισθητήρας: 1/2" CMOS Effective pixels: 48 M τουλάχιστον		
4.2	ISO Range (Κανονικής Λήψης): 100 - 25.600		
4.3	ISO Range (Νυκτερινής Λήψης): 100 - 409.600		
4.4	Video Codec: H264-H.265		
4.5	Ανάλυση βίντεο: 3.840 x 2.160		
4.6	Μέγεθος φωτογραφίας Μέγιστο: 8.064 x 6.048		
5	ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ		
5.1	Θερμική Απεικόνιση Uncooled VOx Microbolometer		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
5.2	Φακός: Εστιακό μήκος: 24 mm (ισοδύναμο: 52 mm) Άνοιγμα: f/0.95 Ψηφιακό Διαγώνιο Οπτικό Πεδίο: 45,2° Focus: 5 m έως ∞ ή ανώτερο		
5.3	Ανάλυση βίντεο: Υπέρυθρη εικόνα Normal Mode 1280 x 1024 στα 30fps		
5.4	Μέθοδος μέτρησης θερμοκρασίας: Σημειακή Μέτρηση Ανοιχτού πεδίου (Area Measurement) Κεντρική Μέτρηση στόχου (center point measurement)		
5.5	Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας High Gain Mode: -20°C to 150°C Low Gain Mode: 0°C to 600°C		
5.6	Ειδοποίηση Μέγιστης Επιλεγμένης Θερμοκρασίας		
5.7	Προστασία από Ηλιακή Ακτινοβολία		
6	ΜΟΝΑΔΑ ΛΕΙΖΕΡ		
6.1	Ακρίβεια μέτρησης: $\leq 500mQ \pm (0,2 m + D \times 0,15\%)$ (D είναι η απόσταση από μια κατακόρυφη επιφάνεια) $> 500m$: $\pm 1.0m$		
6.2	Εύρος μέτρησης: 3 - 3.000 m (για ανοιχτού πεδίου χαμηλής βλάστησης 2000m, Δασώδους Πεδίου 1900m)		
7	ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ		
7.1	Τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη θα πρέπει να διαθέτουν αναμεταδότη τύπου Mode S		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
8	ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
8.1	Όνομα μοντέλου αλεξιπτωτου		
8.2	Ενεργοποίηση αλεξιπτωτου εν ώρα πτήσης: Αυτόματη		
8.3	Ενεργοποίηση αλεξιπτωτου και από ανεξάρτητο κοντρόλ (Remote Controller)		
9	ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΦΩΤΑ		
9.1	Να διαθέτει βοηθητικά φώτα		
9.2	Αποτελεσματική απόσταση φωτισμού: ≥ 5 m		
10	LIDAR		
10.1	Βάρος: 905 ± 5 g		
10.2	Ισχύς: 28 W (typical), 58 W (max)		
10.3	IP Rating: IP54		
10.4	Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 50°C		
10.5	Εύρος ανίχνευσης: 450 m @50% reflectivity, 0 klx 250 m @10% reflectivity, 100 klx Ελάχιστο: 3 m		
10.6	Μέγιστος αριθμός ανακλάσεων που υποστηρίζεται: 5		
10.7	Σύννεφο Point Cloud (Rate): Μονής Επιστροφής: ≤ 240.000 pts/s Πολλαπλής returns: $\leq 1.200.000$ pts/s		
10.8	Ακρίβεια συστήματος: 2cm @ 150 m		
10.9	Τύποι υποστηριζόμενης σάρωσης: Non-repetitive scanning pattern		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Repetitive scanning pattern		
10.10	FOV: Οριζόντια 70° Κάθετα 3° Μη επαναλαμβανόμενο μοτίβο σάρωσης: Οριζόντια 70° Κάθετα 75°		
10.11	Διασπορά δέσμης λέιζερ: 0,6 mrad x 0,2 mrad		
10.12	RGB Mapping		
10.13	Αισθητήρας κάμερας: 4/3CMOS, 20MP		
10.14	Φακός: FOV: 84° Format Equivalent: 24mm Aperture: f/2.8-f/11		
10.15	Ανάλυση Φωτογραφίας: 5280 x 3956 (4:3)		
10.16	ISO: Video: 100 - 6400 Photo: 100 - 6400		
10.17	Υποστηριζόμενη Αποθήκευση: exFAT		
10.18	Τύπος Φωτογραφίας: JPEG/DNG (RAW)		
10.19	Τύπος Βίντεο: MP4		
10.20	Αποθήκευση Σημειακού Νέφους: Μοντέλο Αποθήκευσης Πραγματικού Χρόνου (Real Time model data Storage)		

Τεχνικές Προδιαγραφές Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ/Drones) για φωτογραφική αποτύπωση

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους) για φωτογραφική αποτύπωση		
1.1	Βάρος: ≤ 1850 γρ		
1.2	Μέγιστο βάρος απογείωσης: ≤ 2090 γρ		
1.3	Μέγιστη ταχύτητα ανόδου: 6 m/s,		
1.4	Μέγιστη ταχύτητα καθόδου: 6 m/s (Κανονική λειτουργία)		
1.5	Μέγιστη οριζόντια ταχύτητα (στο επίπεδο της θάλασσας, χωρίς άνεμο: 15 m/s πτήση προς τα εμπρός, 12 m/s πτήση προς τα πίσω, 10 m/s πτήση προς τα πλάγια		
1.6	Μέγιστη αντίσταση ταχύτητας ανέμου κατά τη λειτουργία: 12 m/s		
1.7	Μέγιστη αντίσταση ταχύτητας ανέμου κατά την απογείωση/προσγείωση: 12 m/s		
1.8	Μέγιστος χρόνος πτήσης: ≥ 50 λεπτά		
1.9	Μέγιστος χρόνος αιώρησης: ≥ 45 λεπτά		
1.10	Μέγιστη ακτίνα λειτουργίας: ≥ 10 χλμ		
1.11	Σύστημα Δορυφορικής Πλοήγησης: GPS + BeiDou + Galileo + QZSS + GLONASS (με RTK)		
1.12	Θερμοκρασία λειτουργίας: -20° έως 50° C		
1.13	Προστασία Αδιαβροχοποίησης: IP55		
1.14	Μονάδα RTK: Ενσωματωμένο στο αεροσκάφος		
1.15	Φάρος (Beacon): Ενσωματωμένο στο αεροσκάφος		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2	Κάμερες		
2.1	Αισθητήρας εικόνας: Ευρυγώνια κάμερα: CMOS 1/1,3 ιντσών, Ενεργά pixel: 48 MP Μεσαία τηλεφακός: CMOS 1/1,3 ιντσών, Ενεργά pixel: 48 MP Τηλεκάμερα: CMOS 1/1,5 ιντσας, Ενεργά Pixel: 48 MP		
2.2	Ευρυγώνια κάμερα: Οπτικό πεδίου: 82° Ισοδύναμο μορφής: 24 mm Διάφραγμα: f/1.7 Εστίαση: 1 m έως ∞		
2.3	Λειτουργία νυχτερινής σκηνής: Ευρυγώνια κάμερα: ISO 100-409600 Μεσαία τηλεφακός: ISO 100-409600 Τηλεκάμερα: ISO 100-819200		
2.4	Λειτουργίες φωτογραφίας: Ευρυγώνια κάμερα: Μονή: 12 MP / 48 MP Χρονομετρημένη: 12 MP / 48 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 δευτ. Εξυπνη λήψη: 12 MP Πανόραμα: 12 MP (ακατέργαστη εικόνα); 100 MP (συραμμένη εικόνα) Κάμερα μεσαίου τηλεφακού: Μονή: 12 MP / 48 MP Χρονομετρημένη: 12 MP / 48 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 δευτ. Εξυπνη λήψη: 12 MP		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Τηλεκάμερα: Μονή: 12 MP / 48 MP Χρονομετρημένη: 12 MP / 48 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 δευτ. Εξυπνη λήψη: 12MP		
2.5	Κωδικοποιητής βίντεο: H.264, H.265 Στρατηγική κωδικοποίησης: CBR, VBR		
2.6	Υποστηριζόμενο σύστημα αρχείων: exFAT		
2.7	Μορφή φωτογραφίας: Ευρυγώνια κάμερα: JPEG/DNG (RAW) Μεσαία τηλεφωτογραφική μηχανή: JPEG Τηλεκάμερα: JPEG		
2.8	Μορφή βίντεο: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)		
2.9	Ψηφιακό ζουμ Τηλεκάμερα: 16x (υβριδικό ζουμ 112x)		
3	Μονάδα Λέιζερ		
3.1	Αποστασιομέτρηση με λέιζερ: Κανονικό εύρος πρόσπτωσης: 1800 m (1 Hz) @στόχος ανακλαστικότητας 20% Εύρος πλάγιας πρόσπτωσης (1:5 πλάγια απόσταση): 600 m (1 Hz) Τυφλή Ζώνη: 1 μ. Ακρίβεια μέτρησης απόστασης: 1 m έως 3 m: Σφάλμα συστήματος <0,3 m, Τυχαίο σφάλμα <0,1 m @1σ Άλλες Αποστάσεις: ±(0,2+0,0015D) (Απόσταση σε μέτρα)		
4	Θερμική Κάμερα Υπερύθρων		
4.1	Ανάλυση: 640×512		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
4.2	Ρυθμός καρέ: 30 Hz		
4.3	Μέθοδος μέτρησης θερμοκρασίας: Σημειακή μέτρηση, Μέτρηση περιοχής		
4.4	Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -40° έως 150° C 0° έως 500° C		
4.5	Μορφή φωτογραφίας: JPEG (8-bit) R-JPEG (16-bit)		
4.6	Ανάλυση βίντεο 1280x1024@30fps (λειτουργία εικόνας υπερέυθρων UHR ενεργοποιημένη, λειτουργία νυχτερινής σκηνής όχι ενεργοποιημένη) Άλλες συνθήκες: 640x512@30fps		
4.7	Μορφή βίντεο: MP4		
5	Ανίχνευση (Εμποδίων)		
5.1	Τύπος ανίχνευσης: Σύστημα πανκατευθυντικής διόφθαλμης όρασης, συμπληρωμένο με έναν τρισδιάστατο αισθητήρα υπερέυθρων στο κάτω μέρος του αεροσκάφους		
5.2	Προς τα εμπρός: Εύρος μέτρησης: 0,5 m έως 20 m Εμβέλεια ανίχνευσης: 0,5 m έως 200 m Αποτελεσματική ταχύτητα ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης ≤ 15 m/s Οπτικό πεδίου: Οριζόντια 95°, Κάθετα 90°		
5.3	Οπισθοδρομικός: Εύρος μέτρησης: 0,5 m έως 20 m Αποτελεσματική ταχύτητα ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης ≤ 12 m/s Οπτικό πεδίου: Οριζόντια 95°, Κάθετα 90°		
5.4	Πλευρικός:		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Εύρος μέτρησης: 0,5 m έως 16 m Αποτελεσματική ταχύτητα ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης ≤ 10 m/s Οπτικό πεδίου: Οριζόντια 90°, Κάθετη 90°		
5.5	Προς τα άνω: Εύρος μέτρησης: 0,5 m έως 20 m Αποτελεσματική ταχύτητα ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης ≤ 6 m/s Οπτικό πεδίου: Εμπρός και πίσω 95°, αριστερά και δεξιά 90°		
5.6	Προς τα κάτω: Εύρος μέτρησης: 0,5 m έως 16 m Αποτελεσματική ταχύτητα ανίχνευσης: Ταχύτητα πτήσης ≤ 6 m/s Οπτικό πεδίου: Εμπρός και πίσω 90°, αριστερά και δεξιά 95°		
6	Μπαταρία		
6.1	Χωρητικότητα: ≥ 6768 mAh		
6.2	Μέγιστη τάση φόρτισης: 25,5V		
6.3	Τύπος κελιού: Λιθίου-ιόντων 6S		
6.4	Βάρος: ≤ 640 γρ		
6.5	Αριθμός κύκλων: 400		
6.6	Θερμοκρασία φόρτισης: 5° έως 45° C		
6.7	Φόρτιση χαμηλής θερμοκρασίας		
7	Φορτιστής		
7.1	Εισαγωγή SDC: 16,8 V έως 25,5 V, 12,1 A		
7.2	Ονομαστική ισχύς: 240 W		

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
7.3	Τύπος φόρτισης: 3 μπαταρίες φορτίζουν διαδοχικά Υποστήριξη τυπικής λειτουργίας (100% SOC) και λειτουργίας ετοιμότητας για πτήση (90% SOC)		
7.4	Θερμοκρασία φόρτισης: 5° έως 40° C		

Προδιαγραφή κινητής μονάδας (VAN)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1	Παροχή Κεραίας τεχνολογίας RTK.		
1.2	Ενσωματωμένη επικοινωνία 3G/4G		
1.3	Αποσπώμενη Βάση προσγείωσης-απογείωσης ✓ Περιφερειακά ✓ Οριοθετημένη ζώνη ασφαλείας με κορδέλα ή αλυσίδα		
1.4	Να παρέχεται ένας (1) ασύρματος UHF- VHF .		
1.5	Να παρέχεται inverter για την τροφοδοσία του συστήματος και φόρτιση των μπαταριών και λοιπού εξοπλισμού εν κινήσει		
1.6	Να παρέχεται ο κατάλληλος εξοπλισμός πληροφορικής και επικοινωνιών (Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, Οθόνες, κάμερες) για την ορθή λειτουργία της κινητής μονάδας		
1.7	Δυνατότητα μετάδοσης Live Streaming της υπηρεσίας 24/7 μέσω εφαρμογής.		



ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον ΔΕΔΔΗΕ το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει το σύνολο του συστήματος παρέχοντας παράλληλα τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στη συνέχεια. Τονίζεται ότι οι όροι που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο ισχύουν για τις περιόδους εγγύησης και συντήρησης.

Ορισμοί:

- ✓ **Λογισμικό/Εφαρμογές:** το σύνολο των διακριτών μονάδων λογισμικού/εφαρμογών που παραδόθηκαν/αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο της Σύμβασης, η εύρυθμη λειτουργία των οποίων στηρίζει τη λειτουργικότητα του συστήματος, δηλ., εφαρμογές υποσυστημάτων, εργαλεία ανάπτυξης.
- ✓ **Εξοπλισμός:** το σύνολο του εξοπλισμού που παραδόθηκε/εγκαταστάθηκε.
- ✓ **Βλάβη:** ζημιά μέρους ή όλης της διακριτής μονάδας λογισμικού/εφαρμογών, η οποία επηρεάζει άμεσα και αρνητικά την διαθεσιμότητα ή απόδοση του εν λόγω στοιχείου και κατ' επέκταση τις προσφερόμενες υπηρεσίες του Συστήματος.
- ✓ **Δυσλειτουργία:** ζημιά μέρους ή όλης της διακριτής μονάδας λογισμικού/εφαρμογών, η οποία δεν επηρεάζει άμεσα και αρνητικά την διαθεσιμότητα ή απόδοση του εν λόγω στοιχείου και κατ' επέκταση τις προσφερόμενες υπηρεσίες του Συστήματος.
- ✓ **ΚΩΚ** (κανονικές ώρες κάλυψης): Το χρονικό διάστημα 09:00 – 17:00 για τις εργάσιμες ημέρες.
- ✓ **ΕΩΚ** (επιπλέον ώρες κάλυψης): Το υπόλοιπο χρονικό διάστημα.



- ✓ **Χρόνος αποκατάστασης βλάβης** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Σημειώνεται ότι, ανά διακριτή μονάδα, ο Χρόνος αποκατάστασης βλάβης προσμετράται **αθροιστικά σε μηνιαία βάση**. Ο χρόνος αυτός είναι:
 - οκτώ (8) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της βλάβης αν η ανακοίνωση του προβλήματος πραγματοποιήθηκε εντός ΚΩΚ
 - οκτώ (8) ώρες οι οποίες θα προσμετρούνται από τις 09.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας, για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος βλάβης
- ✓ **Χρόνος αποκατάστασης δυσλειτουργίας** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της δυσλειτουργίας μέχρι και την αποκατάστασή της. Σημειώνεται ότι, ανά διακριτή μονάδα, ο Χρόνος αποκατάστασης δυσλειτουργίας προσμετράται **αθροιστικά σε μηνιαία βάση**. Ο χρόνος αυτός είναι:
 - Δέκα (10) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της δυσλειτουργίας αν η ανακοίνωση του προβλήματος πραγματοποιήθηκε εντός ΚΩΚ
 - είκοσι τέσσερις (24) ώρες οι οποίες θα προσμετρούνται από τις 09.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας, για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος δυσλειτουργίας

Μη διαθεσιμότητα – Ρήτρες:

Σε περίπτωση υπέρβασης του **μηνιαίου χρόνου αποκατάστασης βλάβης**, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με **0,2%** επί του τρέχοντος ετήσιου κόστους προσυμφωνημένου επιπέδου παροχής υπηρεσιών λειτουργίας του συνόλου της πλατφόρμας, **για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας)/δυσλειτουργίας**, εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Σε περίπτωση υπέρβασης του **μηνιαίου χρόνου αποκατάστασης δυσλειτουργίας**, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με **0,1%** επί του τρέχοντος ετήσιου κόστους προσυμφωνημένου επιπέδου παροχής υπηρεσιών λειτουργίας του συνόλου της πλατφόρμας, **για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας)/δυσλειτουργίας**, εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Διευκρινίζεται ότι:

1. Ένα σύστημα / υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
2. Η μη διαθεσιμότητα μιας μονάδας επιφέρει τη μη διαθεσιμότητα όλων των μονάδων του Συστήματος (λογισμικό συστημάτων και εφαρμογών) που εξαρτώνται λειτουργικά από αυτήν, και συνυπολογίζεται στον προσδιορισμό της ρήτρας.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΗΜΕΡ.....

Προς τον

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ)

Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5

ΑΘΗΝΑ

Εχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ' εσάς υπέρ του¹, ο οποίος εδρεύει στην παραιτούμενοι, ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως, καθώς και από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιοσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ., σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 852 έως 856, 862 έως 864 και 867 έως 869 του Α.Κ. ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €) για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντος στο Διαγωνισμό, ο οποίος θα διεξαχθεί στον ΔΕΔΔΗΕ την με αντικείμενο «.....» σύμφωνα και σε απόλυτη συμμόρφωση με τα Τεύχη της Διακήρυξης με αριθμό-..... και τυχόν Συμπληρώματα αυτής.

Η εγγύησή μας αυτή² αφορά μόνο στις υποχρεώσεις οι οποίες απορρέουν από τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντος στο Διαγωνισμό σας καθώς και σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, την

¹ Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση)
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας)
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων: α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) κ.ο.κ. που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι του ΔΕΔΔΗΕ

² Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής να περιλαμβάνει και τον όρο ότι «καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση».



υπογραφή σχετικής Σύμβασης και την παράδοση σ' εσάς Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες σας. Η παρούσα εγγύηση δεν εκτείνεται και στις υποχρεώσεις του Προσφέροντος για την εκτέλεση της σχετικής Σύμβασης.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Προσφέρων έχει παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας αμέσως μετά από το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Προσφέροντος και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας παραμένει σε ισχύ μέχρι την, οπότε αυτή η εγγυητική θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας που θα μας απαλλάσσει από την παρούσα εγγύηση. Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας πριν από την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – Υποδείγματα Υπεύθυνων δηλώσεων

Α)Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης περί αποδοχής των όρων της Διακήρυξης

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι έχω λάβει γνώση όλων των όρων του διαγωνισμού και της σύμβασης, τους οποίους έχω μελετήσει με προσοχή και τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.³ Επίσης δηλώνω ότι τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλω με την παρούσα είναι ακριβή αντίγραφα εκ των πρωτοτύπων.

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

Β) Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης περί μη ρωσικής συμμετοχής

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών

³ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο ή ένωση οικονομικών φορέων η υπεύθυνη δήλωση διαμορφώνεται ανάλογα

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ – 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου · (γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

Γ) Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης περί πραγματικών δικαιούχων

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι⁴:

Για εταιρείες με έδρα στην Ελλάδα:

«η εταιρεία που εκπροσωπώ έχει συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις καταχώρισης και επικαιροποίησης των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων, σύμφωνα τα άρθρα 20 και 21 του ν. 4557/2018. Επίσης, δηλώνω ότι η εταιρεία που εκπροσωπώ είναι σε θέση να προσκομίσει, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης του ΔΕΔΔΗΕ, επαρκή και πρόσφορα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει η ταυτότητα των πραγματικών δικαιούχων της, κατά την έννοια της κείμενης νομοθεσίας».

⁴ Επιλέγεται το κείμενο που αφορά ανάλογα με το εάν ο προσφέρων είναι ημεδαπό ή αλλοδαπό νομικό πρόσωπο.

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ – 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



Για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα:

«η εταιρεία που εκπροσωπώ έχει συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις καταχώρισης και επικαιροποίησης των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασής της. Επίσης, δηλώνω ότι η εταιρεία που εκπροσωπώ είναι σε θέση να προσκομίσει, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης του ΔΕΔΔΗΕ, επαρκή και πρόσφορα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει η ταυτότητα των πραγματικών δικαιούχων της, κατά την έννοια της κείμενης νομοθεσίας.»

Σε περίπτωση που δεν υφίσταται αντίστοιχο μητρώο στο κράτος εγκατάστασης: *«στο κράτος εγκατάστασης της εταιρείας που εκπροσωπώ δεν υφίσταται μητρώο πραγματικών δικαιούχων αντίστοιχο με αυτό του Ν. 4557/2018, ούτε εκδίδεται σχετικό πιστοποιητικό. Ωστόσο, δηλώνω ότι η εταιρεία που εκπροσωπώ είναι σε θέση να προσκομίσει, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης του ΔΕΔΔΗΕ, επαρκή και πρόσφορα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει η ταυτότητα των πραγματικών δικαιούχων της.»*

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης συνυπευθυνότητας για Ενώσεις, Κοινοπραξίες ή Συμπράξεις Επιχειρήσεων

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Ένωσης (Σύμπραξης/Κοινοπραξίας) Επιχειρήσεων

Τα υπογράφοντα μέλη της Ένωσης (Σύμπραξης/Κοινοπραξίας) για το αντικείμενο «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»

1. -----

2. -----

δηλώνουμε ότι υποβάλλοντας την Προσφορά μας και σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στο ΔΕΔΔΗΕ, από κοινού, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη Σύμβαση.

Οι Δηλούντες



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά⁵:

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:

⁵ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο ή ένωση οικονομικών φορέων το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς διαμορφώνεται ανάλογα



5.1. Υπόδειγμα Πίνακα εμπειρίας τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (παρ. 2.2.4.3)

Φορέας Ανάθεσης	Αντικείμενο της Σύμβασης (Σύντομη περιγραφή)	Συμβατική αξία	Χρόνος ολοκλήρωσης	Ποσοστό συμμετοχής στο έργο	Στοιχείο Τεκμηρίωσης



5.2. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Επώνυμο:		Όνομα:	
Πατρώνυμο:		Μητρώνυμο:	
Ημερομηνία Γέννησης:		Τόπος Γέννησης:	
Τηλέφωνο:		E-mail:	
Fax:			
Διεύθυνση Κατοικίας:			

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
Όνομα Ιδρύματος	Πτυχίο	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ			
Όνομα Ιδρύματος	Πτυχίο	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΓΛΩΣΣΕΣ	ΠΤΥΧΙΟ



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ			
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ			
Εργο	Εργοδότης	Ρόλος και Καθήκοντα στο Εργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Εργο
			Περίοδος (από - έως)
			// - //
			// - //
			// - //
			// - //
			// - //

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ

A. Προκειμένου για υπαλλήλους του προσφέροντος;

Ο/Η ανωτέρω σημειούμενος/η είναι υπάλληλος του προσφέροντος.

Υπογραφή /Σφραγίδα Προσφέροντος.

B. Προκειμένου για υπαλλήλους προτεινόμενου υπεργολάβου του προσφέροντος;

Ο/Η ανωτέρω σημειούμενος/η είναι υπάλληλος του υπεργολάβου του προσφέροντος.

Υπογραφή /Σφραγίδα Υπεργολάβου.

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ – 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



Γ. Προκειμένου για μη υπαλλήλους του προσφέροντος/υπεργολάβου:

Ο/Η ανωτέρω σημειούμενος/η έχω λάβει γνώση της υπ' αριθμόν/..... διακήρυξης του ΔΕΔΔΗΕ και έχω δεσμευθεί έναντι του (προσφέροντος/υπεργολάβου) να συνεργαστώ μαζί του, εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση, σύμφωνα με τους όρους της προσφοράς του.

Υπογραφή στελέχους.



5.3. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Στελεχών της Ομάδας Έργου

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι:

- Συμφωνώ να συμμετάσχω στην εκτέλεση της Σύμβασης για την «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)», και να αναλάβω συγκεκριμένο αντικείμενο αυτής το οποίο περιγράφεται ως εξής: (αναφέρεται το αντικείμενο της σύμβασης)
- Αποδέχομαι να απασχολούμαι στη Σύμβαση με φυσική παρουσία εφόσον απαιτηθεί για το αντικείμενο που θα αναλάβω.
- Πιστοποιώ τον/τους τίτλο/ους σπουδών και την εμπειρία μου όπως έχει περιγραφθεί αναλυτικά στο υποβληθέν βιογραφικό μου σημείωμα.

5.4. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης για την ακρίβεια των ιδιωτικών εγγράφων που υποβάλλονται με την προσφορά

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι βεβαιώνεται η ακρίβεια όλων των ιδιωτικών εγγράφων που έχουν υποβληθεί με την προσφορά μας.

5.5. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης για την διάθεση Ασφάλειας Αστικής Ευθύνης για μη Επανδρωμένα Αεροσκάφη (HULL RISK)

Ο υπογράφων (όνομα – επώνυμο – πατρώνυμο – Α.Δ.Τ. – Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.) σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, δηλώνω υπεύθυνα ότι διαθέτω Ασφάλεια Αστικής Ευθύνης για μη Επανδρωμένα Αεροσκάφη (HULL RISK) την οποία και θα προσκομίσω πριν την υπογραφή της σύμβασης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ

ΔΕΔΔΗΕ

Διεύθυνση:

Ο υπογράφων (όνομα - επώνυμο - πατρώνυμο - Α.Δ.Τ. - Α.Φ.Μ. - Δ.Ο.Υ.) με την ιδιότητά μου ως νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας (επωνυμία και νομική μορφή εταιρίας, έδρα, Α.Φ.Μ. - Δ.Ο.Υ.) και σε σχέση με τον διαγωνισμό της .../..... διακήρυξής σας, υποβάλλω την παρούσα οικονομική προσφορά⁶:

Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

α/α	Φάση	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Συνολικό Προσφερόμενο Τίμημα (€)
1	A	Εγκατάσταση πλατφόρμας	9	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
2	A	Υλοποίηση- Παραμετροποίηση υποδομών	12	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
3	A	Διασύνδεση με περιφερειακά συστήματα	12	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
4	A	Συλλογή και Σήμανση Δεδομένων	30	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
5	A	Υλοποίηση - Παραμετροποίηση της πλατφόρμας	1	(τιμή μονάδας για το σύνολο των υπηρεσιών υλοποίησης και παραμετροποίησης της πλατφόρμας)	
6	A	Διαχείριση βλάβστησης	24	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
Συνολικό προσφερόμενο τίμημα Φάσης Α					

⁶ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο ή ένωση οικονομικών φορέων το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς διαμορφώνεται ανάλογα

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



α/α	Φάση	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Συνολικό Προσφερόμενο Τίμημα (€)
7	Β	Εκτέλεση Πτήσεων για Χαρτογράφηση και Συλλογή/Διαχείριση Δεδομένων ως Παρεχόμενη Υπηρεσία	300.000 χιλιόμετρα	(τιμή μονάδας ανά χιλιόμετρο δικτύου)	
Συνολικό προσφερόμενο τίμημα Φάσης Β					
8	Γ	Παράδοση Πλατφόρμας και Εκπαίδευση Χρηστών ΔΕΔΔΗΕ για τον Χειρισμό της	1	(τιμή μονάδας για το σύνολο των υπηρεσιών της Φάσης Γ)	
Συνολικό προσφερόμενο τίμημα Φάσης Γ					
9	Δ	Υποστηρικτικές εργασίες - Γραφείο Διοίκησης Έργου	36	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
10	Δ	Υποστηρικτικές εργασίες - Διασφάλιση Ποιότητας	36	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
11	Δ	Υποστηρικτικές εργασίες - Κέντρο Διαχείρισης - Υποστήριξης Λειτουργιών	28	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
12	Δ	Υποστηρικτικές εργασίες - Υπηρεσίες Κυβερνοασφάλειας	30	(τιμή μονάδας ανά μήνα)	
Συνολικό προσφερόμενο τίμημα Φάσης Δ					
Συνολικό Προσφερόμενο Τίμημα για όλες τις Φάσεις					

Επισημαίνεται ότι η οικονομική αξιολόγηση για τον υπολογισμό του FMi της παραγράφου 2.3.2 (Αξιολόγηση και κατάταξη προσφορών) της παρούσας διακήρυξης, βασίζεται στο συνολικό προσφερόμενο τίμημα και για τις τέσσερις (4) φάσεις του project, του παρόντος συνολικού πίνακα τιμών



Τιμή μονάδας πρόσθετων υπηρεσιών εκπαίδευσης

Οι προσφέροντες θα υποβάλουν στην οικονομική τους προσφορά, επί ποινή απόρριψης, τιμή μονάδας πρόσθετων υπηρεσιών εκπαίδευσης, ανά ημέρα και ομάδα εκπαιδευόμενων στελεχών του ΔΕΔΔΗΕ.

Επισημαίνεται ότι η τιμή μονάδας πρόσθετων υπηρεσιών εκπαίδευσης, αφορούν σε τυχόν ανάγκες του ΔΕΔΔΗΕ που θα προκύψουν και θα υλοποιηθούν με την ενεργοποίηση του δικαιώματος επαύξησης.

Η τιμή μονάδας πρόσθετων υπηρεσιών εκπαίδευσης δεν λαμβάνει μέρος στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών για την κατάρτιση της σειράς κατάταξης και είναι απολύτως δεσμευτικές ως τιμή οροφής για τον Ανάδοχο σε περίπτωση που ο ΔΕΔΔΗΕ απαιτήσει επιπρόσθετες υπηρεσίες εκπαίδευσης στο πλαίσιο της προαίρεσης.

Ημερομηνία:

Υπογραφή/Σφραγίδα:



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 – Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου

Υποβάλλονται τα κατωτέρω έγγραφα ανάλογα με τη νομική μορφή της εταιρείας και θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην ημερομηνία που αυτά θα φέρουν, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις ακόλουθες παραγράφους.

1. Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου

A. Νομιμοποιητικά έγγραφα

1. Τα νομιμοποιητικά στοιχεία των νομικών προσώπων που υποβάλλουν προσφορά.

Τα αποδεικτικά έγγραφα ισχύουσας εκπροσώπησης πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

Συγκεκριμένα:

1.1. Επί ανωνύμων εταιριών:

- α. Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού
- β. Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης εκδιδόμενο από αρμόδια Αρχή
- γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Διοικητικού Συμβουλίου ή κατά περίπτωση Δήλωση του Διευθύνοντος Συμβούλου ή του νόμιμου εκπροσώπου), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση, στην οποία θα καθορίζεται και το πρόσωπο ή πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος του Δήμου/ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, και ο οποίος εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.2. Επί εταιριών περιορισμένης ευθύνης:

- α. Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού
- β. Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης εκδιδόμενο από αρμόδια Αρχή
- γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Γενικής Συνέλευσης των Εταίρων ή του/των Διαχειριστών ή του νόμιμου εκπροσώπου κατά περίπτωση), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά, καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος Δήμου /ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό που εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).



Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.3. Επί ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών:

- α. Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού
- β. Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης εκδιδόμενο από αρμόδια Αρχή
- γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Γενικής Συνέλευσης των Εταίρων ή των Διαχειριστών ή του νόμιμου εκπροσώπου), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά, καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος Δήμου /ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό που εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.4. Επί προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. ή Ε.Ε.):

- α. Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού
- β. Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης εκδιδόμενο από αρμόδια Αρχή
- γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης ή του νόμιμου εκπροσώπου, με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά, καθώς και ο αντίκλητος, κάτοικος Δήμου /ευρύτερης περιοχής, όπου έχει την έδρα της η Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό, που εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή του Διαγωνισμού (αν είναι διαφορετικός από τον νόμιμο εκπρόσωπο). Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

Η απόφαση φέρει ημερομηνία προγενέστερη της ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς μέχρι τριάντα (30) ημερών.

1.5. Επί των λοιπών νομικών προσώπων (ημεδαπών ή αλλοδαπών):

Αντίστοιχα προς τα ανωτέρω νομιμοποιητικά έγγραφα βάσει των ισχυουσών διατάξεων για έκαστο εξ αυτών.

2. Επί ενώσεων/κοινοπραξιών/προσωρινών συμπράξεων φυσικών ή νομικών προσώπων, οπότε η προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που την αποτελούν είτε από εκπρόσωπό τους ειδικά εξουσιοδοτημένο, επιπλέον:



- α. Συμφωνητικό σύστασης της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης. Στο συμφωνητικό σύστασης της Κοινοπραξίας/ Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης προσώπων θα αναγράφεται και θα οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος και το είδος της υπό ανάθεση υπηρεσίας (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο – σε ποσοστό, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής της αμοιβής μεταξύ τους) που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Κοινοπραξίας/Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης στο σύνολο της προσφοράς, θα δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Κοινοπραξίας/Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης (leader), θα δηλώνεται από τα μέλη ότι αναλαμβάνουν αλληλεγγύως και εις ολόκληρον την ευθύνη για την εκτέλεση της σύμβασης και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Κοινοπραξίας/Ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης και των μελών της έναντι του ΔΕΔΔΗΕ.
- β. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα των εταιρειών/φορέων που την αποτελούν, ανάλογα με τη νομική μορφή τους και σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους, και
- γ. Δήλωση υπογεγραμμένη από τα μέλη της ή, κατά περίπτωση, τους νόμιμους εκπροσώπους των μελών της, ότι τα μέλη της Κοινοπραξίας/ ένωσης/ προσωρινής σύμπραξης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό και την εκτέλεση της σύμβασης (Σύμφωνα με το Παράρτημα 4).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζεται σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
- Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
- Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.



B. Δικαιολογητικά Ν. 4557/2018 – Εξωχώριες Εταιρείες

Κεφαλαιουχικές Εταιρείες (ΑΕ-ΕΠΕ-ΙΚΕ)

▪ Ελληνικές Εταιρείες:

Πιστοποιητικό ή Βεβαίωση Υποβολής Δήλωσης Πραγματικών Δικαιούχων (άρ. 20-21, Ν. 4557/2018) του Κεντρικού Μητρώου Πραγματικών Δικαιούχων, ή άλλο ισοδύναμο αποδεικτικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η καταγραφή των πραγματικών δικαιούχων, σύμφωνα με το άρθρο 20, Ν. 4557/2018.

▪ Αλλοδαπές Εταιρείες

Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής κατά το δίκαιο του κράτους της έδρας ή αντίστοιχο αποδεικτικό έγγραφο από το οικείο μητρώο ή, ελλείψει τέτοιου μητρώου, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα συνοδευόμενη από κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτουν οι πραγματικοί δικαιούχοι.

Σε περίπτωση που στο κεφάλαιο της εταιρείας συμμετέχουν άλλα νομικά πρόσωπα, τότε τα ανωτέρω πιστοποιητικά / βεβαιώσεις θα υποβάλλονται για κάθε ένα από αυτά τα νομικά πρόσωπα κοκ έως φυσικού προσώπου, ώστε να προκύπτουν οι πραγματικοί δικαιούχοι.

Εταιρείες Εισηγμένες στα Χρηματιστήρια Κρατών – Μελών της Ε.Ε και του Ο.Ο.Σ.Α.

Εγγραφο του οικείου χρηματιστηρίου με το οποίο βεβαιώνεται ότι η εταιρεία είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο αυτό.

Εταιρεία Άλλης Νομικής Μορφής

Σε περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό εταιρείας άλλης νομικής μορφής, η εταιρεία υποχρεούται να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/86 περί μη συμμετοχής ανώνυμης εταιρείας στο εταιρικό κεφάλαιο της, άλλως για την κατέχουσα εταιρικά μερίδια ανώνυμη εταιρεία ισχύουν τα ανωτέρω

Γ. Δικαιολογητικά περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού

1. α. Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 2.2.3.1. της Διακήρυξης, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:

ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας της παρ. 2.2.3.1. της Διακήρυξης, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Σε περίπτωση που στο προσκομιζόμενο απόσπασμα αναφέρονται καταδίκες, πρέπει να υποβληθούν και αντίγραφα των σχετικών αποφάσεων, ώστε να κριθεί, αν στοιχειοθετούν λόγο αποκλεισμού.



Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από νομικό πρόσωπο το απόσπασμα ποινικού μητρώου θα αφορά και τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του και εκείνους που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό και ιδίως:

- α) Στις περιπτώσεις εταιρειών ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και όλα τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- δ) Στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Όσον αφορά στους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς απόσπασμα ποινικού μητρώου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που **να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

2. Πιστοποιητικό της αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, ή το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν:

- i. Σε πτώχευση.
- ii. Σε διαδικασία εξυγίανσης.
- iii. Σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης
- iv. Αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο.
- v. Σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού.
- vi. Σε αναστολή των επιχειρηματικών του δραστηριοτήτων ή
- vii. Σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου (μόνο για αλλοδαπούς).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

- Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.
- Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν.
- Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.



➤ Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset).

3. Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους για καταβολή φόρων.

4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους για καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης έναντι όλων των Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, προς τους οποίους έχουν υποχρέωση καταβολής εισφορών. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, το πιστοποιητικό πρέπει να καλύπτει τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Όσον αφορά στους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που **να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του**, άλλως, στην περίπτωση που **δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**.

5. Όταν η προσφορά υποβάλλεται από νομικό πρόσωπο, οι λόγοι αποκλεισμού εξετάζονται στο ίδιο το νομικό πρόσωπο, εκτός από εκείνους της παρ. 1 ανωτέρω, που εξετάζονται στο πρόσωπο των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του και εκείνων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Δ. Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.4 και 2.2.5 της διακήρυξης που έχουν υποβληθεί με την προσφορά και χρήζουν επικαιροποίηση ως προς τον χρόνο έκδοσης ή ισχύος τους.

Ε. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων

Α. Νομιμοποιητικά στοιχεία νομικών προσώπων:

Γενικό Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής από το οποίο να προκύπτει η δημοσίευση του καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτού

Β. Δικαιολογητικά του τρίτου/τρίτων, αντίστοιχα με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του προσφέροντος, σύμφωνα με το παρόν Παράρτημα.



2. Επισημάνσεις για τα Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου

1. Αν στη χώρα του προσφέροντος δεν εκδίδονται όλα ή ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά, μπορούν να αντικαθίστανται με ένορκη βεβαίωση του προσφέροντος ή, κατά περίπτωση, του νόμιμου εκπροσώπου του ή με υπεύθυνη δήλωση. Στην ένορκη βεβαίωση ή, κατά περίπτωση, υπεύθυνη δήλωση, θα βεβαιώνεται και η αδυναμία έκδοσης του συγκεκριμένου δικαιολογητικού.
2. Οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής στις υπεύθυνες δηλώσεις.
3. Εγγραφα, λοιπά δικαιολογητικά και εγγυήσεις, που τυχόν έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, πλην της ελληνικής ή της αγγλικής, πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. Τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα, που δεν έχουν συνταχθεί στην αγγλική γλώσσα, θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05-10-1961 που κυρώθηκε με τον Ν. 1497/1984.
4. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων, η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού καθώς και η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής πρέπει να συντρέχουν κατά την υποβολή της αρχικής προσφοράς (αποδεικνυόμενα από την υποβολή του ΕΕΕΣ ως πλήρη απόδειξη κατά τη φάση της υποβολής της αρχικής προσφοράς), κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και κατά τη σύναψη της Σύμβασης.

3. Υπόδειγμα Πίνακα Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου

α/α	Διάταξη του Παραρτήματος για την πλήρωση της οποίας υποβάλλεται το δικαιολογητικό (πχ. Α.1.α)	Υποβαλλόμενο Έγγραφο	Ημερομηνία Έκδοσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 5126471

Αντικείμενο:

«Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»

Στην Αθήνα σήμερα, την (ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής του νόμιμου εκπροσώπου του ΔΕΔΔΗΕ) οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

Αφενός η Ανώνυμη Εταιρία με την επωνυμία «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.» και το διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (εφεξής καλούμενη ο «ΔΕΔΔΗΕ») που εδρεύει στην Αθήνα, στην οδό Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5 Α.Φ.Μ., ΚΕ.ΦΟ.ΔΕ. και εδώ εκπροσωπείται νόμιμα από τ... .. και

Αφετέρου «.....» (εφεξής καλούμενης «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»), που εδρεύει στ..., οδός αριθμός ..., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ..... [και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ., δυνάμει].

συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 – Τεύχη της Σύμβασης

1. Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:

- A. Συμφωνητικό
- B. Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης
- Γ. Ασφαλίσεις
- Δ. Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
- E. Σύμβαση και έντυπα για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα
- ΣΤ. Συμφωνία Εμπιστευτικότητας
- Z. Έντυπο Πιστοποίησης Υπηρεσιών
- H. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

2. Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.



3. Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη Παροχή Υπηρεσιών και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι δεν παράγουν οποιοδήποτε νομικό αποτέλεσμα, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας Σύμβασης.

Άρθρο 2 - Αντικείμενο της Σύμβασης

Με την παρούσα ο ΔΕΔΔΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που συμφωνείται στην παρούσα την Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ), όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Τεύχος Β.

Άρθρο 3 - Περιγραφή Υπηρεσιών

Η αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου της Σύμβασης παρατίθεται στο συνημμένο Τεύχος Β (Αναλυτική Περιγραφή Αντικειμένου της Σύμβασης).

Άρθρο 4 - Συμβατικές Ποσότητες

1. Οι ποσότητες των συμβατικών υπηρεσιών μέσα σε ορισμένη χρονική περίοδο (μήνας) δύνανται να τροποποιούνται κατά την απόλυτη κρίση του ΔΕΔΔΗΕ ανάλογα με τις ανάγκες του μέσα στα όρια της συμβατικής αμοιβής.
2. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί κατά την κρίση του το δικαίωμα αναστολής της εκτέλεσης τμήματος ή του συνόλου των υπηρεσιών κατά περιόδους εορτών, θεομηνιών, εκλογών, ακραίων καιρικών φαινομένων ή άλλων εκτάκτων γεγονότων και χωρίς να δικαιούται αποζημίωση ο Ανάδοχος.
3. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα εκτέλεσης τμήματος του συμβατικού Αντικειμένου κατά την κρίση του με δικό του προσωπικό, χωρίς να δικαιούται αποζημίωση ο Ανάδοχος.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές προσωπικό, ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης και να επιτυγχάνεται αυτή.

5. Δικαίωμα προαίρεσης

Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα με μονομερή απόφασή του εκδιδόμενη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης:

α) Να επαυξήσει την ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι ποσοστού αξίας πενήντα τοις εκατό (50%) επί της αξίας του συμβατικού τμήματος των υπηρεσιών, χωρίς μεταβολή στις συμβατικές τιμές μονάδας. Για την επαύξηση ειδοποιείται ο ανάδοχος μέχρι τη λήξη της διάρκειας ισχύος της σύμβασης.

β) Να μειώσει την ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι ποσοστού αξίας τριάντα τοις εκατό (30%) επί της αξίας του συμβατικού τμήματος των υπηρεσιών. Το δικαίωμα μείωσης ασκείται το αργότερο εντός είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οι επαυξήσεις και οι μειώσεις αυτές επιφέρουν αντίστοιχη μεταβολή του συμβατικού τμήματος και είναι υποχρεωτικές για τον ανάδοχο, ο οποίος δεν δικαιούται να εγείρει άλλες απαιτήσεις. Οι τροποποιήσεις δύνανται να επιφέρουν και την κατ' ανώτατο όριο, ισόχρονη τροποποίηση της διάρκειας της σύμβασης.

Άρθρο 5 - Διάρκεια Σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της Σύμβασης θα είναι τριάντα έξι (36) μήνες και οι προθεσμίες της εκκινούν από την ημερομηνία υπογραφής της.

Οι υπηρεσίες θα υλοποιηθούν σε τέσσερις (4) φάσεις, ως ακολούθως:

Φάση	Περιγραφή αντικειμένου	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης
Φάση Α	Υλοποίηση και παραμετροποίηση της πλατφόρμας	Η Φάση Α έχει διάρκεια τριάντα (30) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
Φάση Β	Εκτέλεση Πτήσεων Επιθεώρησης, Συλλογής Δεδομένων και ελέγχου θέσης και είδους εγκαταστάσεων στο Δίκτυο ΧΤ και ΜΤ	Η Φάση Β έχει διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
Φάση Γ	Παράδοση Πλατφόρμας και Εκπαίδευση Χρηστών ΔΕΔΔΗΕ στον Χειρισμό της	Η Φάση Γ έχει διάρκεια έξι (6) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί τον 31 ^ο μήνα και με την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η Φάση Α
Φάση Δ	Υποστηρικτικές εργασίες	Η Φάση Δ έχει διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών και η προθεσμία της εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Κατά τη διάρκεια του έργου, θα πραγματοποιηθούν επιθεωρήσεις με τη χρήση των ΣμηΕΑ. Η λήψη και επεξεργασία δεδομένων καθώς και η αποτύπωση και ο έλεγχος του Δικτύου θα πραγματοποιηθεί καθ' υπόδειξη του ΔΕΔΔΗΕ.

Μετά την ολοκλήρωση της Φάσης Β, θα γίνει η παράδοση της πλατφόρμας από τον Ανάδοχο και η εκπαίδευση των χρηστών για τον χειρισμό της προκειμένου να καταστεί εφικτή η σταδιακή μεταβίβαση του χειρισμού του συστήματος στον ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 6 – Αμοιβή

1. Η αμοιβή του Αναδόχου για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης συμφωνείται σε ευρώ, πλέον φόρου προστιθέμενης αξίας και αναλύεται ως εξής:

.....

2. Η αμοιβή αυτή αντιστοιχεί στην προσφορά του αναδόχου (όπως οριστικοποιήθηκε στο στάδιο κατακύρωσης).

3. Συμφωνείται ρητά, ότι η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι σταθερή και ο Ανάδοχος παραιτείται του δικαιώματος να ζητήσει αύξηση ή αναπροσαρμογή αυτής, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία και ιδιαίτερα για τους λόγους των άρθρων 388 και 288 του Α.Κ. Ο Ανάδοχος θεωρεί ως ενδεχόμενο και αποδέχεται τον κίνδυνο της μεταβολής των οικονομικών συνθηκών. Ο Ανάδοχος, εκτός από το ως άνω συμφωνούμενο αντάλλαγμα, καμία άλλη αμοιβή δεν δικαιούται.

4. Η παραπάνω Αμοιβή συμφωνείται ότι καλύπτει το κόστος των υπηρεσιών που ανατίθενται, τις ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού του, το διοικητικό του κόστος, τα τέλη και γενικότερα όλα τα έξοδα που επιβαρύνουν τον Ανάδοχο με οποιοδήποτε τρόπο, καθώς και το εργολαβικό του κέρδος.

Άρθρο 7 - Τρόπος Πληρωμής

1. Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβληθεί σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα, βάσει πιστοποίησης επιτυχούς παραλαβής των παραδοτέων και την ολοκλήρωση των υπηρεσιών της κάθε Φάσης, για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα:

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ	Ολοκλήρωση της φάσης (σε μήνες)	% του συνόλου του Συμβατικού Τιμήματος	Τρόπος πληρωμής
Φάση Α – Εγκατάσταση πλατφόρμας	9	Μηνιαία	Ανά μήνα με βάση την πρόοδο του παραδοτέου Π1.3 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία
Φάση Α – Υλοποίηση- Παραμετροποίηση υποδομών	12	Μηνιαία	Ανά μήνα με βάση την πρόοδο του παραδοτέου Π1.4 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία
Φάση Α – Διασύνδεση με περιφερειακά συστήματα	12	Μηνιαία	Ανά μήνα με βάση την πρόοδο του παραδοτέου Π1.5 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ	Ολοκλήρωση της φάσης (σε μήνες)	% του συνόλου του Συμβατικού Τιμήματος	Τρόπος πληρωμής
Φάση Α - Συλλογή και Σήμανση Δεδομένων	30	Μηνιαία	Ανά μήνα με βάση την πρόοδο του παραδοτέου Π1.6 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία
Φάση Α - Υλοποίηση - Παραμετροποίηση της πλατφόρμας	30	Απολογιστικά	Απολογιστικά με βάση την παράδοση και αποδοχή ανά φάση υλοποίησης σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και την πρόοδο του παραδοτέου Π1.7 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία. Συγκεκριμένα, οι πληρωμές θα γίνουν ως εξής: 15% του συνολικού συμβατικού τιμήματος της για κάθε μία από τις πέντε πρώτες φάσεις υλοποίησης 25% του συνολικού συμβατικού τιμήματος της για την 6 ^η φάση υλοποίησης
Φάση Α - Διαχείριση βλάστησης	24	Μηνιαία	Ανά μήνα με βάση την πρόοδο του παραδοτέου Π1.8 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία
Φάση Β: Εκτέλεση Πτήσεων για Χαρτογράφηση και Συλλογή/Διαχείριση Δεδομένων ως Παρεχόμενη Υπηρεσία	36	Απολογιστικά	Απολογιστικά, κάθε 10.000 χιλιόμετρα δικτύου με βάση τις πραγματοποιηθείσες πτήσεις βάση του πλάνου και την πρόοδο του παραδοτέου Π2.3. και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία.
Φάση Γ: Παράδοση Πλατφόρμας και Εκπαίδευση Χρηστών	6	100% του συνολικού συμβατικού	Με την ολοκλήρωση της Γ φάσης και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης ολοκλήρωσης της εν λόγω φάσης από την προϊστάμενη υπηρεσία

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ	Ολοκλήρωση της φάσης (σε μήνες)	% του συνόλου του Συμβατικού Τιμήματος	Τρόπος πληρωμής
ΔΕΔΔΗΕ για τον Χειρισμό της		τιμήματος της φάσης Γ	
Φάση Δ: Υποστηρικτικές εργασίες - Γραφείο Διοίκησης Έργου	36	Μηνιαία	Ανά μήνα, με βάση τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν σύμφωνα με το παραδοτέο Π4.1 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία
Φάση Δ: Υποστηρικτικές εργασίες - Διασφάλιση Ποιότητας	36	Μηνιαία	Ανά μήνα, με βάση τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν σύμφωνα με το παραδοτέο Π4.2 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία
Φάση Δ: Υποστηρικτικές εργασίες - Κέντρο Διαχείρισης - Υποστήριξης Λειτουργιών	28	Μηνιαία	Ανά μήνα, με βάση τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν σύμφωνα με το παραδοτέο Π4.3 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία
Φάση Δ: Υποστηρικτικές εργασίες - Υπηρεσίες Κυβερνοασφάλειας	30	Μηνιαία	Ανά μήνα, με βάση τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν σύμφωνα με το παραδοτέο Π4.4 και κατόπιν σχετικής πιστοποίησης προόδου από την Προϊστάμενη υπηρεσία

Με βάση τον παραπάνω πίνακα θα γίνεται και η τιμολόγηση από τον Ανάδοχο.

Η πιστοποίηση των εργασιών ολοκλήρωσης των Φάσεων καθώς και των υπηρεσιών του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος, θα γίνεται από την Διεύθυνση Επιχειρηματικής Αναλυτικής και Δεδομένων (ΔΕΑΔ) του ΔΕΔΔΗΕ.

2. Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται την 24^η ημέρα του τρίτου μήνα, από την ημερομηνία υποβολής στον ΔΕΔΔΗΕ όλων των σχετικών δικαιολογητικών που προβλέπονται στην παράγραφο 3 του παρόντος άρθρου (με απόδειξη κατάθεσης). Στην αξία του τιμολογίου θα προστίθεται ο εκάστοτε ισχύον Φ.Π.Α. που θα βαρύνει τον ΔΕΔΔΗΕ. Μέσα στην προθεσμία αυτή και προ της καταβολής της αμοιβής θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από τα αρμόδια όργανα του ΔΕΔΔΗΕ και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της



ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών, καθώς και οι έλεγχοι εξακρίβωσης της ποιότητας των εργασιών του Αναδόχου. Σε περίπτωση αργίας, ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Όλες οι πληρωμές, οι σχετικές με τη Σύμβαση, θα γίνονται από τον ΔΕΔΔΗΕ προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι οποιονδήποτε τρίτων για τις πληρωμές προς αυτούς.

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σε ευρώ μέσω λογαριασμού Τράπεζας που θα προσδιοριστεί από τον Ανάδοχο έγκαιρα.

3. Ο Ανάδοχος, για την πληρωμή, υποχρεούται να υποβάλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Τιμολόγιο του Αναδόχου προς τον ΔΕΔΔΗΕ.
- Φορολογική Ενημερότητας του Αναδόχου.
- Ασφαλιστική Ενημερότητας του Αναδόχου.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δεν καθίσταται υπερέμμερος, αν δεν προσκομιστούν τα δικαιολογητικά της παραγράφου αυτής.

4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει χωρίς διακοπή την εκτέλεση της Σύμβασης ανεξάρτητα από οποιονδήποτε διακανονισμό ή και καθυστέρηση πληρωμής των συμβατικών ποσών του ΔΕΔΔΗΕ, μετά την καθορισμένη ημέρα πληρωμής.

5. Καμιά πληρωμή δε θα γίνεται στον Ανάδοχο χωρίς συμμόρφωσή του προς τους κανονισμούς των Ελληνικών Φορολογικών Αρχών, οι οποίοι ισχύουν κατά το χρόνο της πληρωμής. Χωρίς την προσκόμιση του πιστοποιητικού φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, η αξίωση του Αναδόχου για καταβολή του τιμήματος δεν καθίσταται απαιτητή, ληξιπρόθεσμη ή δικαστικά επιδιώξιμη. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση που η απαίτηση του τιμήματος έχει εν όλω ή εν μέρει εκχωρηθεί σε οποιονδήποτε τρίτο, περιλαμβανομένων των πιστωτικών ιδρυμάτων.

6. Ο Ανάδοχος θα εκπληρώνει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση, σε σχέση με πληρωμές κάθε φόρου, δασμού, κρατήσεων και λοιπών τελών που τυχόν οφείλει να καταβάλει με βάση την ισχύουσα Νομοθεσία, όπως επίσης θα είναι υπεύθυνος να αποκαθιστά κάθε θετική ζημιά που θα υποστεί ο ΔΕΔΔΗΕ, εξαιτίας της μη εκπλήρωσης από αυτόν των παραπάνω υποχρεώσεων του.

7. Ο ΔΕΔΔΗΕ κατά την εξόφληση των τιμολογίων θα προβαίνει στις εκ του νόμου προβλεπόμενες παρακρατήσεις φόρων ή οποιονδήποτε άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή των Ασφαλιστικών Ιδρυμάτων ή υπέρ οποιουδήποτε τρίτου, εφόσον τούτο προβλέπεται στο νόμο.

8. Ο ΔΕΔΔΗΕ διατηρεί το δικαίωμα συμψηφισμού των τυχόν απαιτήσεων του, που απορρέουν από την Σύμβαση, με οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί ακόμη και αν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικαστεί ή ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή. Επίσης, το δικαίωμα συμψηφισμού ασκείται σε περίπτωση που η απαίτηση του τιμήματος έχει εν όλω ή εν μέρει εκχωρηθεί σε οποιονδήποτε τρίτο, περιλαμβανομένων των πιστωτικών ιδρυμάτων.

9. Η οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών και των τυχόν ληξιπρόθεσμων πληρωμών κατά το χρόνο που θα γίνει η εκκαθάριση θα πραγματοποιηθεί με τον όρο απόλυτης συμμόρφωσης προς την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις της Σύμβασης.



Άρθρο 8 - Εκπροσώπηση του ΔΕΔΔΗΕ

1. Η παρακολούθηση, ο έλεγχος και η επίβλεψη της καλής εκτέλεσης της παρούσας ασκείται από την Προϊσταμένη Υπηρεσία (Π.Υ.).

Καθήκοντα Προϊσταμένης Υπηρεσίας ασκούν η Διεύθυνση Δικτύου (ΔΔ) και η Διεύθυνση Επιχειρηματικής Αναλυτικής & Δεδομένων (ΔΕΑΔ) οι οποίες εκπροσωπούνται από τους Διευθυντές της. Είναι υπεύθυνη για την ορθή πιστοποίηση της παροχής των υπηρεσιών, την οποία και υπογράφει καθώς και για την τήρηση του προϋπολογισμού της Σύμβασης.

2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιτρέπει και να διευκολύνει τον έλεγχο της τήρησης των όρων της Σύμβασης σε οποιοδήποτε άλλο υπηρεσιακό όργανο ορισθεί από την Προϊσταμένη Υπηρεσία.

Άρθρο 9 - Ομάδα Έργου του Αναδόχου

1. Για την εκτέλεση της σύμβασης θα χρησιμοποιηθεί η Ομάδα Έργου του Αναδόχου, η οποία δηλώθηκε με την προσφορά. Αντικατάσταση μέλους της δηλωθείσας ομάδας έργου επιτρέπεται κατόπιν προηγούμενης έγκρισης του ΔΕΔΔΗΕ, εφόσον ο δηλούμενος αντικαταστάτης έχει τουλάχιστον τα αυτά προσόντα και εμπειρία με τον αντικαθιστάμενο.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη της άμεσης αντικατάστασης μέλους της ομάδας έργου, εφόσον κριθεί από την αρμόδια υπηρεσία του ΔΕΔΔΗΕ ακατάλληλο για την παροχή των υπηρεσιών που του ανατίθενται.

Ο Ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα της διαχείρισης του προσωπικού του και της εποπτείας του.

2. Ο Ανάδοχος ρητά δηλώνει, ότι για τις υπηρεσίες που θα παρέχει, δε θα χρησιμοποιήσει εν ενεργεία υπαλλήλους του ΔΕΔΔΗΕ ή άτομα που έχουν οποιασδήποτε μορφής κωλύματα ή απαγορεύσεις.

3. Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος γνωστοποιεί στον ΔΕΔΔΗΕ τον κύριο εκπρόσωπό του, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτούμενος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει, εξ ονόματός του, στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται. Ο παραπάνω εκπρόσωπος του Αναδόχου θα είναι και ο Αντίκλητός του.

4. Συμφωνείται ρητά ότι η παρούσα Σύμβαση έχει χαρακτήρα μίσθωσης ανεξαρτήτων υπηρεσιών, δεδομένου ότι η ευθύνη του Αναδόχου εξαντλείται στην προσήκουσα εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων - υπηρεσιών όπως αναλυτικά αναφέρονται παραπάνω. Κατά συνέπεια, ο Ανάδοχος και το προσωπικό που θα απασχολεί, σε καμία περίπτωση δεν θα θεωρούνται προσωπικό του ΔΕΔΔΗΕ, με οποιαδήποτε έννοια, ο δε χρόνος εκτέλεσης, με την παρούσα Σύμβαση, των συμφωνημένων υπηρεσιών, σε καμία περίπτωση δεν λογίζεται ως χρόνος υπηρεσίας και ασφάλισης στο ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 10 - Ευθύνες του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος ευθύνεται:

α. Για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, εκτέλεση της σύμβασης,



β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος στις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν.

γ. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού, για ζημίες γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημίες σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη Ασφαλιστήρια Συμβόλαια.

2. Ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι όλα τα μέλη της Ομάδας Έργου έχουν λάβει γνώση των συμβατικών υποχρεώσεων εμπιστευτικότητας και Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα που αναλύονται στο άρθρο 12 της παρούσας και στο Τεύχος Ε της παρούσας και συμφωνούν να δεσμεύονται από αυτές.

3. Κανείς από τους όρους της παρούσας σύμβασης, όλων θεωρουμένων ως ουσιωδών, δεν θεμελιώνει σχέση προστήσαντος και προστηθέντος (κατά τις σχετικές διατάξεις του Α.Κ.) μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ και Αναδόχου.

4. Σε κάθε περίπτωση και με την επιφύλαξη της αναγκαστικού δικαίου διάταξης του άρθρου 332 του Αστικού Κώδικα, η ευθύνη του Αναδόχου έναντι του ΔΕΔΔΗΕ για την παράβαση όρων της παρούσας σύμβασης, δεν εκτείνεται στα διαφυγόντα κέρδη και δεν μπορεί να ξεπεράσει το συνολικό συμβατικό τίμημα, αρχικό ή μετά από ενδεχόμενη άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης εφόσον εφαρμόζεται.

Άρθρο 11 – Κοινοπραξία και σύμπραξη επιχειρήσεων

1. Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης ή Κ/Ξ Επιχειρήσεων ενέχονται και ευθύνονται έναντι του ΔΕΔΔΗΕ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και εις ολόκληρον για την εκπλήρωση των κάθε φύσης υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη ή Κ/Ξ με την παρούσα Σύμβαση.

2. Συμφωνείται επίσης ότι θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο και σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από τον ΔΕΔΔΗΕ η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη ή Κ/Ξ όλων των μελών αυτής.

3. Ο Ανάδοχος κατέθεσε στον ΔΕΔΔΗΕ σήμερα, Δήλωση ή το Κοινοπρακτικό
.....σύμφωνα με το οποίο, η Εταιρεία συμμετέχει με ποσοστόκαι η Εταιρεία συμμετέχει με ποσοστό στην Σύμπραξη ή Κοινοπραξία.

Άρθρο 12 - Εμπιστευτικότητα – Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντιμετωπίζει ως αυστηρά απόρρητη και μυστική κάθε πληροφορία που παρέχεται σε αυτόν ή στην οποία αποκτά πρόσβαση λόγω της ιδιότητας του και της σχέσης του με τον ΔΕΔΔΗΕ. Όλες οι πληροφορίες που θα γνωστοποιηθούν στον Ανάδοχο στο πλαίσιο της παρούσας χαρακτηρίζονται ως «Εμπιστευτικές», υπό οποιαδήποτε μορφή και αν παρασχεθούν (έγγραφη, προφορική, ηλεκτρονική).

2. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

- Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από τη συνεργασία και τις δραστηριότητές του με τον ΔΕΔΔΗΕ.
- Να μην αποκαλύπτει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε άλλους συνεργάτες του ή σε τρίτους, παρά μόνο εάν είναι απαραίτητο για την εκτέλεση του αντικείμενου της παρούσας και μόνο μετά από σχετικές γραπτές οδηγίες και τη συγκατάθεση του ΔΕΔΔΗΕ.



- Να μην κατασκευάζει αντίγραφα των Εμπιστευτικών Πληροφοριών ούτε να τις αποθηκεύει σε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο παρά μόνο για το σκοπό της εκτέλεσης της παρούσας. Σε περίπτωση παραγωγής μερικών ή ολικών αντιγράφων για τον παραπάνω λόγο, τα αντίτυπα πρέπει να φέρουν την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ» και να τηρείται αρχείο όλων των αντιγράφων.
- Να φυλάσσει σε ασφαλές μέρος κάθε Εμπιστευτική πληροφορία καθώς και κάθε θέμα που περιέχει Εμπιστευτικές Πληροφορίες.
- Να επιστρέφει ανά πάσα στιγμή κατόπιν αιτήσεως του ΔΕΔΔΗΕ όλες ή μέρος των Εμπιστευτικών Πληροφοριών που έχει στην κατοχή του.
- Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για τον προσπορισμό ιδίου οικονομικού οφέλους.

3. Ο Ανάδοχος αποδέχεται και συμφωνεί ότι δεν θα διανέμει, αποκαλύπτει ή άλλως πως διαδίδει Εμπιστευτικές Πληροφορίες εκτός:

- α) Των περιπτώσεων που εγγράφως θα συμφωνηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ,
- β) αν αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες είναι ή γίνονται δημόσια διαθέσιμες στο κοινό, όπως τούτο αποδεικνύεται από έγγραφα τα οποία έχουν δημοσιευθεί ευρέως στο κοινό, χωρίς το γεγονός αυτό να είναι αποτέλεσμα παραβίασης της παρούσας υποχρέωσης εμπιστευτικότητας,
- γ) αν πριν την αποκάλυψη των Εμπιστευτικών Πληροφοριών στο πλαίσιο της παρούσας, αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες βρίσκονταν ήδη στην κατοχή του Αναδόχου, όπως αυτό αποδεικνύεται από αρχεία του Αναδόχου, τα οποία υπήρχαν πριν την αποκάλυψη,
- δ) αν αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες αποκαλύφθηκαν νόμιμα στον Ανάδοχο από τρίτο μέρος, που δεν είναι εργαζόμενος ή συνεργάτης του ΔΕΔΔΗΕ ούτε κατά οποιοδήποτε τρόπο σχετίζεται με τον ΔΕΔΔΗΕ, το οποίο είναι ελεύθερο νόμιμα να τις αποκαλύπτει,
- ε) αν αυτές οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ζητείται να αποκαλυφθούν υποχρεωτικά από διάταξη νόμου, εκτελεστή απόφαση ή εκτελεστή πράξη δικαστικής ή διοικητικής αρχής. Στην περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος που έχει την υποχρέωση να ανακοινώσει εμπιστευτικά στοιχεία τα οποία αφορούν, άμεσα ή έμμεσα, ή σχετίζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο με τον ΔΕΔΔΗΕ, ή των οποίων η αποκάλυψη δύναται να επηρεάσει τον ΔΕΔΔΗΕ καθ' οιονδήποτε τρόπο, οφείλει να ενημερώσει προηγουμένως και εγκαίρως τον ΔΕΔΔΗΕ κοινοποιώντας του ταυτόχρονα, εφόσον επιτρέπεται από το Νόμο, τις αποφάσεις, πράξεις ή/και διατάξεις που του επιβάλλουν την εν λόγω υποχρέωση ανακοίνωσης στοιχείων και να λάβει, σε συνεργασία με αυτή, όλα τα αναγκαία νόμιμα μέτρα για τον κατά το δυνατό περιορισμό της υποχρέωσης ανακοίνωσης.

4. Οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ή/και στοιχεία στα οποία ο Ανάδοχος θα έχει πρόσβαση, ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα των πελατών/καταναλωτών/συνεργατών κλπ του ΔΕΔΔΗΕ, τα οποία ο Ανάδοχος θα διαχειρίζεται όπως προβλέπεται σχετικά από την ισχύουσα νομοθεσία. Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των παρεχόμενων από το ΔΕΔΔΗΕ στοιχείων και την προστασία τους, εφαρμόζοντας τις σχετικές διατάξεις του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων 679/2016 ΕΕ και των ν.4624/2019 & ν. 2472/97 όπως εκάστοτε ισχύουν.



5. Κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα ενημερώνει το άλλο αμέσως, μόλις διαπιστώσει οποιαδήποτε παράνομη χρήση ή αποκάλυψη εμπιστευτικών πληροφοριών και θα συνεργάζεται με το μέρος αυτό με κάθε εύλογο τρόπο, προκειμένου να το βοηθήσει να επανακτήσει τα εμπιστευτικά στοιχεία και να παρεμποδίσει παράνομη χρήση ή αποκάλυψή τους.

6. Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου με τις ανωτέρω υποχρεώσεις συνιστά σπουδαίο λόγο επαγόμενο την καταγγελία της Σύμβασης και την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Σε αυτή την περίπτωση τον ΔΕΔΔΗΕ επιφυλάσσεται να ασκήσει όλα τα δικαιώματά του που προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση και το νόμο και ειδικά το δικαίωμα αποζημίωσης. Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως το ΔΕΔΔΗΕ για οποιεσδήποτε ένδικες πράξεις, αξιώσεις, αιτήματα, κόστη, βάρη, διαδικασίες και έξοδα που προκύπτουν από ή σε σχέση με ή συνέπεια οποιασδήποτε παράβασης σχετικής με τις υποχρεώσεις Εχεμύθειας-Εμπιστευτικότητας που εδώ περιγράφονται.

7. Σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ για οποιονδήποτε λόγο, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- α) να σταματήσει αμέσως να χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες,
- β) να παραδώσει αμέσως στον ΔΕΔΔΗΕ τυχόν στοιχεία ή έγγραφα που περιέχουν Εμπιστευτικές Πληροφορίες τα οποία βρίσκονται στην κατοχή του ή, κατά παράβαση των όρων της παρούσας, στην κατοχή τρίτων,
- γ) να κοινοποιήσει εγγράφως το όνομα και τη διεύθυνση των τρίτων στους οποίους τυχόν αποκάλυψε τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Συμφωνίας ή κατά παράβαση αυτών, και.

8. Συνομολογείται ρητά ότι, σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ οι υποχρεώσεις του πρώτου που περιγράφονται στο παρόν Άρθρο εξακολουθούν να ισχύουν και μετά το τέλος της Συνεργασίας για μια περίοδο πέντε (5) ετών.

9. Συμφωνείται ρητά ότι σε περίπτωση παραβίασης των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει με το παρόν άρθρο, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας του ΔΕΔΔΗΕ.

10. Με την καταβολή του προβλεπόμενου οικονομικού ανταλλάγματος, ο ΔΕΔΔΗΕ αποκτά περιουσιακό δικαίωμα επί της πνευματικής ιδιοκτησίας των συγκεκριμένων παραδοτέων, μελετών, πορισμάτων, εκθέσεων, εισηγήσεων και προτάσεων και εν γένει σε κάθε εξειδικευμένο προϊόν που τυχόν παραχθεί από τον Ανάδοχο για λογαριασμό ειδικά του ΔΕΔΔΗΕ, κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, αλλά δεν αποκτά κυριότητα επί οποιασδήποτε γενικής τεχνογνωσίας που δεν έχει αναπτυχθεί ειδικά για τον ΔΕΔΔΗΕ, αλλά περιλαμβάνεται σε σχετικά προϊόντα εργασίας (πλαίσια, μοντέλα, αναλύσεις ή άλλα εργαλεία επίλυσης προβλημάτων ή γενικών πληροφοριών του κλάδου) και χρησιμοποιείται από τον Ανάδοχο σε σχέση με τις παρεχόμενες Υπηρεσίες, η οποία παραμένει στην κυριότητα του Αναδόχου.

11. Στο πλαίσιο εναρμόνισης με τις απαιτήσεις του ΓΚΠΔ (GDPR), θα πρέπει τα μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου που θα συμμετάσχουν στην υλοποίηση της υπόψη σύμβασης, να συμπληρώσουν και να υπογράψουν την «ΔΗΛΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ, ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΑΣΚΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΔΕΔΔΗΕ» που επισυνάπτεται στην «Σύμβαση για την επεξεργασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα» του τεύχους Ε της παρούσας.



Τις υπογεγραμμένες δηλώσεις θα πρέπει να τις παραδώσουν στην προϊσταμένη υπηρεσία, η οποία και θα τις διατηρεί στα αρχεία της για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 13 - Ποινικές Ρήτρες

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τη σύμβαση έγκαιρα και στο χρονικό διάστημα, που καθορίζεται από τους όρους αυτής με τη δέουσα επιμέλεια και προσοχή.
2. Για κάθε παράβαση των υποχρεώσεων του Αναδόχου από την παρούσα επιβάλλονται ποινικές ρήτρες, που υπολογίζονται ως εξής:
 - α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.
 - β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.
 - γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από τον ΔΕΔΔΗΕ το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

3. Αναφορικά με την Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει το σύνολο του συστήματος παρέχοντας παράλληλα τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στη συνέχεια. Τονίζεται ότι οι όροι που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο ισχύουν για τις περιόδους εγγύησης και συντήρησης.

Ορισμοί:

- ✓ **Λογισμικό/Εφαρμογές:** το σύνολο των διακριτών μονάδων λογισμικού/εφαρμογών που παραδόθηκαν/αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο της Σύμβασης, η εύρυθμη λειτουργία των οποίων στηρίζει τη λειτουργικότητα του συστήματος, δηλ., εφαρμογές υποσυστημάτων, εργαλεία ανάπτυξης.
- ✓ **Εξοπλισμός:** το σύνολο του εξοπλισμού που παραδόθηκε/εγκαταστάθηκε.
- ✓ **Βλάβη:** ζημιά μέρους ή όλης της διακριτής μονάδας λογισμικού/εφαρμογών, η οποία επηρεάζει άμεσα και αρνητικά την διαθεσιμότητα ή απόδοση του εν λόγω στοιχείου και κατ' επέκταση τις προσφερόμενες υπηρεσίες του Συστήματος.
- ✓ **Δυσλειτουργία:** ζημιά μέρους ή όλης της διακριτής μονάδας λογισμικού/εφαρμογών, η οποία δεν επηρεάζει άμεσα και αρνητικά την διαθεσιμότητα ή απόδοση του εν λόγω στοιχείου και κατ' επέκταση τις προσφερόμενες υπηρεσίες του Συστήματος.



- ✓ **ΚΩΚ** (κανονικές ώρες κάλυψης): Το χρονικό διάστημα 09:00 – 17:00 για τις εργάσιμες ημέρες.
- ✓ **ΕΩΚ** (επιπλέον ώρες κάλυψης): Το υπόλοιπο χρονικό διάστημα.
- ✓ **Χρόνος αποκατάστασης βλάβης** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Σημειώνεται ότι, ανά διακριτή μονάδα, ο Χρόνος αποκατάστασης βλάβης προσμετράται **αθροιστικά σε μηνιαία βάση**. Ο χρόνος αυτός είναι:
 - οκτώ (8) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της βλάβης αν η ανακοίνωση του προβλήματος πραγματοποιήθηκε εντός ΚΩΚ
 - οκτώ (8) ώρες οι οποίες θα προσμετρούνται από τις 09.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας, για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος βλάβης
- ✓ **Χρόνος αποκατάστασης δυσλειτουργίας** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της δυσλειτουργίας μέχρι και την αποκατάστασή της. Σημειώνεται ότι, ανά διακριτή μονάδα, ο Χρόνος αποκατάστασης δυσλειτουργίας προσμετράται **αθροιστικά σε μηνιαία βάση**. Ο χρόνος αυτός είναι:
 - Δέκα (10) ώρες από τη στιγμή της ανακοίνωσης της εμφάνισης της δυσλειτουργίας αν η ανακοίνωση του προβλήματος πραγματοποιήθηκε εντός ΚΩΚ
 - είκοσι τέσσερις (24) ώρες οι οποίες θα προσμετρούνται από τις 09.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας, για τις λοιπές ώρες ανακοίνωσης προβλήματος δυσλειτουργίας

Σε περίπτωση υπέρβασης του **μηνιαίου χρόνου αποκατάστασης βλάβης**, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 0,2% επί του τρέχοντος ετήσιου κόστους προσυμφωνημένου επιπέδου παροχής υπηρεσιών λειτουργίας του συνόλου της πλατφόρμας, **για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας)/δυσλειτουργίας**, εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Σε περίπτωση υπέρβασης του **μηνιαίου χρόνου αποκατάστασης δυσλειτουργίας**, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 0,1% επί του τρέχοντος ετήσιου κόστους προσυμφωνημένου επιπέδου παροχής υπηρεσιών λειτουργίας του συνόλου της πλατφόρμας, **για κάθε επιπλέον ώρα βλάβης (μη διαθεσιμότητας)/δυσλειτουργίας**, εφόσον αυτή είναι εντός ΚΩΚ, ή το ήμισυ του ως άνω υπολογιζόμενου ποσού, εφόσον η ώρα είναι εκτός ΚΩΚ.

Διευκρινίζεται ότι:

- 1) Ένα σύστημα / υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
- 2) Η μη διαθεσιμότητα μιας μονάδας επιφέρει τη μη διαθεσιμότητα όλων των μονάδων του Συστήματος (λογισμικό συστημάτων και εφαρμογών) που εξαρτώνται λειτουργικά από αυτήν, και συνυπολογίζεται στον προσδιορισμό της ρήτρας.

Οι ανωτέρω ποινικές ρήτρες είναι δίκαιες και εύλογες.



4. Ρητά συμφωνείται ότι οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται από τον ΔΕΔΔΗΕ, ανεξάρτητα αν ο ΔΕΔΔΗΕ έχει υποστεί ζημία. Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του Συμβατικού Τιμήματος. Σε περίπτωση υπέρβασης, ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.
5. Οι Ποινικές Ρήτρες παρακρατούνται από το τιμολόγιο του Αναδόχου και εάν το ποσό δεν επαρκεί παρακρατούνται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 14 - Απαγόρευση Υποκατάστασης και Εκχώρησης

1. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκαταστήσει τον εαυτό του με οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο, είτε φυσικό είτε νομικό, μερικώς ή ολικώς, στην εκτέλεση της Σύμβασης ή οποιουδήποτε μέρους της, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του ΔΕΔΔΗΕ, η οποία παρέχεται κατά την απόλυτη κρίση του.
2. Εξαιρείται η περίπτωση καθολικής ή μερικής διαδοχής του αρχικού Αναδόχου, λόγω εταιρικής αναδιάρθρωσης, περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης ή καταστάσεων αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο προπρωχευτικών ή πτωχευτικών διαδικασιών από άλλον οικονομικό φορέα ο οποίος πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που καθορίστηκαν αρχικά υπό τον όρο ότι η νέα εταιρία θα αναλάβει όλα τα από τη Σύμβαση δικαιώματα και όλες τις από αυτή υποχρεώσεις του Αναδόχου έναντι του ΔΕΔΔΗΕ, μετά από έγγραφη ειδοποίηση προς τον ΔΕΔΔΗΕ και απόδειξη της ολικής υποκατάστασης και της πλήρωσης των ανωτέρω κριτηρίων.
3. Αν διαπιστωθεί ότι έχει γίνει άμεση ή έμμεση υποκατάσταση του Αναδόχου χωρίς έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
4. Απαγορεύεται και είναι απολύτως άκυρη και χωρίς νομικό αποτέλεσμα για τον ΔΕΔΔΗΕ, η μεταβίβαση, εκχώρηση ή παραχώρηση από τον Ανάδοχο σε οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιασδήποτε απαίτησης ή δικαιώματος ή αγωγής σε σχέση με αυτή, εάν γίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ.
5. Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος επιτρέπεται να εκχωρήσει τις πληρωμές που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, μόνο σε Τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα, χωρίς προηγούμενη συναίνεση του ΔΕΔΔΗΕ. Η καταβολή των εκχωρηθέντων ποσών, θα γίνεται μετά την αφαίρεση:
 - α. Κάθε απαίτησης του ΔΕΔΔΗΕ εξ οποιουδήποτε λόγου και αν αυτή προέρχεται. Ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα αυτό ακόμα και εάν το ποσό της απαίτησης δεν έχει επιδικαστεί ή ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις αναφορικά προς την απαίτηση αυτή,
 - β. κάθε οφειλής του εκχωρούντος οικονομικού φορέα προς οιονδήποτε τρίτο ο οποίος θα είχε δικαίωμα να εισπράξει από το ΔΕΔΔΗΕ,
 - γ. κάθε οφειλής του εκχωρούντος οικονομικού φορέα προς το Δημόσιο που θα προκύπτει από το αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας, η προσκόμιση του οποίου είναι απαραίτητη σύμφωνα με το Νόμο και τη Σύμβαση για την πληρωμή οιονδήποτε ποσού.

Οι ανωτέρω όροι πρέπει να τίθενται και στο κείμενο της εκχώρησης ούτως ώστε να λαμβάνει γνώση και η εκδοχέας τράπεζα.



Άρθρο 15 - Υπεργολάβοι

1. Ο Ανάδοχος μπορεί να αναθέσει την εκτέλεση τμήματος της σύμβασης υπεργολαβικά σε τρίτον για τον οποίο το έχει δηλώσει σύμφωνα με τη Διακήρυξη και έχει προσκομίσει με τα δικαιολογητικά προσωρινού Αναδόχου σχετική δήλωση του υπεργολάβου. Η υπεργολαβική ανάθεση δεν αναιρεί την ευθύνη του αναδόχου για την καλή εκτέλεση ολόκληρης της συμβάσεως.
2. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επιθυμεί να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης υπεργολάβο πέραν του δηλωθέντος με την προσφορά του, εφαρμόζεται η διάταξη του άρθρου 14, περί απαγόρευσης χωρίς προηγούμενη έγκριση του ΔΕΔΔΗΕ, που χορηγείται κατά την ελεύθερη κρίση του τελευταίου και υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι τεχνικές και οικονομικές απαιτήσεις της Διακήρυξης.
3. Η τήρηση των υποχρεώσεων του άρθρου 18 παρ. 2 της παρούσας από τον υπεργολάβο υπόκειται σε έλεγχο από τις αρμόδιες εθνικές αρχές, χωρίς να αίρεται η ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 16 - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

1. Ο Ανάδοχος κατέθεσε την Εγγύηση του Τεύχους Η για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων και συμφωνιών, της παρούσας σύμβασης που θεωρούνται εξ ίσου ουσιώδεις.
2. Η Εγγύηση επιστρέφεται στον εγγυητή που τη χορήγησε και όχι στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι παραιτείται ρητώς χωρίς αντίρρηση και επιφύλαξη από δικαίωμα να αμφισβητήσει με οποιοδήποτε τρόπο τα δικαιώματα του ΔΕΔΔΗΕ που αναφέρονται στην πιο πάνω εγγυητική και αφορούν στην είσπραξη αυτής από τον εγγυητή και επιπλέον παραιτείται ρητώς από το δικαίωμα να προσφύγει κατά του ΔΕΔΔΗΕ στο δικαστήριο για τη μη κατάπτωση της πιο πάνω εγγυητικής ή να την θέσει σε δικαστική μεσεγγύηση.
3. Τέλος συμφωνείται ότι η εγγύηση αυτή θα επιστραφεί μετά από την πλήρη, εμπρόθεσμη και προσήκουσα σύμφωνα με όσα αναφέρονται πιο πάνω, εκτέλεση της σύμβασης και μετά από την πλήρη εκκαθάρισή της, εκτός εάν υπάρξει εν τω μεταξύ περίπτωση μερικής ή ολικής κατάπτωσής της υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ, ενώ σε τέτοιες περιπτώσεις ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπληρώνει ή ανάλογα με την περίπτωση να την αντικαθιστά αμέσως με άλλη. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν θα συμμορφωθεί με οποιαδήποτε όρο της παρούσας σύμβασης ο ΔΕΔΔΗΕ έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει, ενώ καταπίπτει υπέρ του η παραπάνω Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης και επιπλέον ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία που υπέστη ο ΔΕΔΔΗΕ, ανεξάρτητα από την κατάπτωση.

Άρθρο 17 - Ασφαλίσεις

1. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπόχρεος για κάθε ασφάλιση και καταβολή εισφορών σε οικείους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς για το προσωπικό που απασχολεί καθώς επίσης και για την τήρηση και πιστή εφαρμογή των διατάξεων της νομοθεσίας που ισχύει για την ασφάλεια του προσωπικού.
2. Ο Ανάδοχος πέραν από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να συνομολογεί, διατηρεί και παρακολουθεί τις ασφαλίσεις που περιγράφονται στο Παράρτημα Γ της παρούσης Σύμβασης.



3. Το αντικείμενο και η διάρκεια ασφάλισης, τα όρια αποζημίωσης και οι ειδικοί και γενικοί όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, καθορίζονται στο Παράρτημα Γ της παρούσης Σύμβασης.

Άρθρο 18 - Ειδικοί όροι

1. Ρητά συνομολογείται ότι ο Ανάδοχος δεν έχει την δυνατότητα για οποιονδήποτε λόγο και αιτία να αρνηθεί την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του. Γι' αυτό δηλώνει ρητά και χωρίς επιφύλαξη ότι παραιτείται απ' όλα τα πιθανά δικαιώματά του από τα Άρθρα 325 – 329 και 1106 του Α.Κ.
2. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβάλλοντος, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.
3. Επίσης, κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

Άρθρο 19 - Ανωτέρα βία

1. Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο των μερών και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκαναν. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι Απεργίες από αναγνωρισμένες ενώσεις εργαζομένων, ανταπεργίες (Lockouts) ή μέτρα και απαγορεύσεις από μέρους των Αρχών, κωλυσιπλοΐα, επιβολή στρατιωτικού νόμου και παρόμοιας φύσης περιστατικά, θεωρούνται περιστατικά Ανωτέρας Βίας. Επίσης λόγο της φύσης του έργου (πτήσεις με ΣμηΕΑ), στα περιστατικά Ανωτέρας Βίας περιλαμβάνονται ακατάλληλες καιρικές συνθήκες όπως βροχές χιονοπτώσεις και ισχυροί άνεμοι. Τα περιστατικά Ανωτέρας Βίας που επηρεάζουν τις εργασίες, είναι αποδεκτά μόνο ως λόγος καθυστέρησης και όχι ως λόγος αποζημίωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εγείρει κατά του ΔΕΔΔΗΕ απαιτήσεις που αφορούν οποιεσδήποτε τυχόν δαπάνες ή και οικονομική επιβάρυνσή του, ως συνέπεια περιστατικού Ανωτέρας Βίας.
2. Τα μέρη έχουν υποχρέωση να γνωστοποιούν με έγγραφό τους αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) ημέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτήν τη Σύμβαση, αλλιώς δε θα έχουν δικαίωμα να την επικαλεστούν.
Τα μέρη υποχρεούνται να γνωστοποιούν εάν αποδέχονται ότι το περιστατικό αυτό εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος Άρθρου, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την υποβολή των στοιχείων.
3. Ο χρόνος κατά τον οποίο μπορούν να παραταθούν οι συμβατικές προθεσμίες θα καθορισθεί, με βάση τον πραγματικά απολεσθέντα χρόνο.



Άρθρο 20 – Καταγγελία της Σύμβασης

1. Επιπλέον των προβλεπόμενων στον ΚΕΠΥ περιπτώσεων και λόγων και με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων του ΔΕΔΔΗΕ, που προκύπτουν από τις υπόλοιπες διατάξεις της Σύμβασης, ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση εφόσον συντρέξουν μία ή περισσότερες από τις παρακάτω περιπτώσεις:
- α. Ο Ανάδοχος καθυστερήσει χωρίς εύλογη δικαιολογία την έναρξη των εργασιών,
 - β. Ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις προβλέψεις της Σύμβασης και καθυστερεί την πρόοδο των εργασιών ώστε να είναι προφανώς αδύνατη η εμπρόθεσμη εκτέλεση της σύμβασης
 - γ. Ο Ανάδοχος παραβαίνει ή δεν εφαρμόζει τα εγκεκριμένα σχέδια και διαγράμματα,
 - δ. Ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες, τις κατευθύνσεις και τις εντολές του ΔΕΔΔΗΕ,
 - ε. Ο Ανάδοχος συστηματικά παραλείπει την τήρηση των κανόνων ασφαλείας και υγιεινής των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος,
 - στ. Ο Ανάδοχος υποκαταστήσει ή εκχωρήσει μερικώς ή ολικώς τη σύμβαση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του ΔΕΔΔΗΕ,
 - ζ. Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται υπερβεί τη μέγιστη συμβατικά προβλεπόμενη,
 - η. Σε περίπτωση ψευδών δηλώσεων του Αναδόχου ή του προσωπικού του, κατά την εκτέλεση της εργασίας. Τονίζεται ρητώς ότι η μη τήρηση των όρων που εμπεριέχονται στο άρθρο 12 της Σύμβασης (Διασφάλιση τήρησης εργατικής και ασφαλιστικής Νομοθεσίας - Άλλες υποχρεώσεις του Αναδόχου - Εμπιστευτικότητα) συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.
2. Η χρησιμοποίηση από τον Ανάδοχο εν ενεργεία υπαλλήλων του ΔΕΔΔΗΕ ή ατόμων που έχουν οποιασδήποτε μορφής κωλύματα, για εκτέλεση «εργασιών», συνιστά λόγο καταγγελίας της Σύμβασης.
3. Η Σύμβαση λύεται αυτοδικαίως, εάν ο Ανάδοχος πτωχεύσει. Η Σύμβαση καταγγέλλεται, κατά την κρίση του ΔΕΔΔΗΕ, όταν ο Ανάδοχος τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση ή σε περίπτωση κοινοπραξίας όταν πτωχεύσουν ή τεθούν σε αναγκαστική διαχείριση όλα τα κοινοπρακτούντα μέρη, όπως επίσης στην περίπτωση που κατά παράβαση των διατάξεων του Άρθρου 14 της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος υποκατέστησε τον εαυτό του ολικά ή μερικά κατά την εκτέλεση της Σύμβασης με οποιοδήποτε τρίτο.
4. Εάν ο Ανάδοχος ήθελε παραβεί οποιονδήποτε από τους όρους και συμφωνίες της παρούσας Σύμβασης, ρητά συνομολογούμενων όλων ως ουσιωδών, ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση, με έγγραφη ανακοίνωσή του προς τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση συνδρομής λόγου καταγγελίας καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η αναφερόμενη στο Άρθρο 16 της παρούσας Σύμβασης Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης και επιπλέον Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημία του ΔΕΔΔΗΕ, ανεξάρτητα από την κατάπτωση.
5. Με την καταγγελία της Σύμβασης, σύμφωνα με τα παραπάνω, γίνεται εκκαθάριση της Σύμβασης το συντομότερο δυνατό. Ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται είτε να συνεχίσει ο ίδιος την εκτέλεση των Υπηρεσιών, είτε να τις αναθέσει σε άλλο Ανάδοχο. Ο ΔΕΔΔΗΕ και ο νέος Ανάδοχος δικαιούνται να χρησιμοποιούν εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, τα υλικά, τα εφόδια, τις εγκαταστάσεις και τα λοιπά μέσα του έκπτωτου Αναδόχου τα οποία έχουν προσκομιστεί ή ανεγερθεί από αυτόν στον τόπο της Παροχής Υπηρεσιών.



6. Κατά του οριστικά έκπτωτου Αναδόχου, με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων του ΔΕΔΔΗΕ για αποζημίωση, επέρχονται αθροιστικά οι εξής συνέπειες:

- α. Καταπίπτει υπέρ του ΔΕΔΔΗΕ η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσιών.
- β. Γίνονται άμεσα απαιτητές οποιεσδήποτε οφειλόμενες Ποινικές Ρήτρες μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας.
- γ. Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει δικαίωμα αποζημίωσης για κάθε θετική ζημία που απορρέει από τη μη εκτέλεση της σύμβασης, ανεξαρτήτως επιβολής ποινικών ρητρών και καταπτώσεως της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

7. Για την εκκαθάριση της Σύμβασης ο ΔΕΔΔΗΕ θα διενεργήσει προσκαλώντας προς τούτο τον Ανάδοχο το συντομότερο δυνατό, την απογραφή της υπάρχουσας κατάστασης και θα καθορίσει το συνολικό ποσό (εάν υπάρχει) με το οποίο τιμολογούνται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με την Σύμβαση και θα καθορίσει επίσης και την αξία των τυχόν υπαρχόντων αχρησιμοποίητων ή μερικώς χρησιμοποιημένων υλικών, καθώς και οποιωνδήποτε προσωρινών εργασιών. Σε περίπτωση που ο έκπτωτος Ανάδοχος, αν και κλήθηκε, δεν παραστάθηκε, ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να προβεί ο ίδιος στην απογραφή και θα χρεοπιστώσει ανάλογα τον Ανάδοχο.

8. Σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης ~~ο ΔΕΔΔΗΕ~~ υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο κάθε ποσό που οφείλεται σε αυτόν, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, για όλες τις εργασίες που εκτελέστηκαν από αυτόν μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας, αφού παρακρατηθούν οι τυχόν ποινικές ρήτρες που επιβλήθηκαν μέχρι αυτήν την ημερομηνία.

9. Ο ΔΕΔΔΗΕ δικαιούται, πέραν των ανωτέρω περιπτώσεων, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της και στις ακόλουθες τουλάχιστον περιπτώσεις:

- α. Εάν η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β. Εάν ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μία εκ των προβλεπόμενων στον ΚΕΠΥ κατάσταση, με βάση την οποία θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

10. Επιπλέον ο ΔΕΔΔΗΕ, κατά την κρίση του και χωρίς ακόμα παράβαση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης να την καταγγείλει ολικά ή μερικά. Η ανυπαίτια καταγγελία κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο και φέρει τα αποτελέσματά της μετά την πάροδο δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της καταγγελίας.

Άρθρο 21 - Απαιτήσεις Αναδόχου

1. Σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρεί ότι δικαιούται να προβάλει απαίτηση σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα που αφορά στη Σύμβαση, υποχρεούται να το γνωστοποιεί στην Π.Υ. μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία που εμφανίστηκε το γεγονός για το οποίο προτίθεται να υποβάλει την απαίτηση.

Με την εμφάνιση του γεγονότος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλα τα απαραίτητα στοιχεία, κατά τρόπο που κρίνεται αναγκαίος για την υποστήριξη της απαίτησής του.



2. Μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την αποστολή της παραπάνω γνωστοποίησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην Π.Υ. οικονομική ανάλυση της απαίτησης του, που θα συνοδεύεται με λεπτομερή αιτιολόγησή της.

Άρθρο 22 – Ρήτρα ακεραιότητας

Με την παρούσα ο ανάδοχος δηλώνει και δεσμεύεται, ότι ο ίδιος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, παράβαση των υποχρεώσεων της παραγράφου αυτής εκ μέρους του αναδόχου, ο τελευταίος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 23 – Τροποποίηση Σύμβασης

Τροποποίηση της παρούσας σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο με έγγραφη συμφωνία των μερών και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 89 της Οδηγίας ΕΕ 2014/25.

Άρθρο 24 – Ισχύς Όρων Σύμβασης

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις. Η παρούσα Σύμβαση παραμένει ισχυρή ακόμη και αν ένας ή περισσότεροι όροι της θεωρηθούν ή αναγνωριστούν ως άκυροι.

Άρθρο 25 - Δωσιδικία – Δίκαιο της Σύμβασης

1. Για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που αναφύεται από την ερμηνεία, εφαρμογή, εκτέλεση ή εκκαθάριση της Σύμβασης ή αφορά σε σχέσεις των συμβαλλόμενων μερών συνεχόμενων με την παρούσα σύμβαση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν αξιώσεων εξ αδικοπραξίας, συμφωνείται ρητά ότι αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Αθηνών.

2. Η Σύμβαση θα ερμηνεύεται και θα διέπεται αποκλειστικά από το ελληνικό δίκαιο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον ΔΕΔΔΗΕ	Για τον Ανάδοχο



Ασφαλίσεις

ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. & ΑΝΑΔΟΧΩΝ

Κατά την κατάρτιση των ασφαλίσεων που θα συνάπτονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

1. Τα ασφαλιστήρια που θα συνάπτει ο Ανάδοχος θα είναι στην Ελληνική γλώσσα ή σε διαφορετική περίπτωση θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά δεόντως επικυρωμένη.
Κατά τη σύναψη των σχετικών Ασφαλιστηρίων, ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των Νόμων, Νομοθετικών Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ. που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.
2. Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους κλπ. των Ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ. υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
3. Οι ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στις προβλεπόμενες, από τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ. Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα, πέραν από τα ποσά κάλυψης των Ασφαλιστηρίων.
4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που θα συνολογήσει κριθούν ως μη ικανοποιητικές από τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., η τελευταία δικαιούται να συνάψει, στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου, τα απαιτούμενα Ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από τις οφειλόμενες σε αυτόν πληρωμές, είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης του Αναδόχου.
5. Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωσή τους, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.
6. Η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. επίσης επιφυλάσσεται του δικαιώματος της να παρακρατεί από οφειλόμενες πληρωμές του Αναδόχου κάθε ποσό που δεν είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ. που τυχόν υπάρχουν στους όρους των εν λόγω Ασφαλιστηρίων.
7. Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρία, με την οποία ο Ανάδοχος συνολογήσε τα σχετικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια, παραλείψει ή αρνηθεί (μερικά ή ολικά) να καταβάλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά κλπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. δικαιούται να παρακρατήσει από οποιοδήποτε λογαριασμό του ή εγγυήσή του τα ποσά



οποιασδήποτε φύσης, που, κατά την κρίση της, απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημίας ή βλάβης.

8. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρίες (Ελληνικές ή Ξένες), να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες τις ασφαλίσσεις που καθορίζονται στους Γενικούς και Ειδικούς Όρους της Διακήρυξης.

Τα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια για κάθε μία από τις αναφερόμενες ασφαλίσσεις, θα πρέπει να περιέχουν και να καλύπτουν κατ' ελάχιστον και κατά περίπτωση τα καθοριζόμενα, στα ακόλουθα Υποδείγματα.



(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α')

ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Το ασφαλιστήριο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, 15 ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών (οποιοδήποτε από τα δύο συμβεί πρώτα), στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε..

Το Πρωτότυπο Ασφαλιστήριο ή Ακριβές Αντίγραφο δεόντως επικυρωμένο αποστέλλεται, από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., προς έλεγχο και φυλάσσεται στη ΔΟΛ/Υποτομέας Ασφαλίσεων, Λεωφ. Συγγρού 49, 117 43 Αθήνα.

1. Αντικείμενο Ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Ευθύνη του Αναδόχου για οικονομικές κυρίως ζημιές του ΔΕΔΔΗΕ και Τρίτων, συμπεριλαμβανομένων χρηματικών αποζημιώσεων για σωματικές βλάβες ή και θάνατο, συνεπεία πλημμελούς εκτέλεσης των εργασιών που ανέλαβε ο Ανάδοχος, στα πλαίσια των συμβατικών του υποχρεώσεων.

2. Ασφαλιζόμενα Όρια – Απαλλαγές

Ανώτατο όριο ευθύνης των ασφαλιστών κατά περιστατικό και σωρευτικά για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης 1.000.000 ΕΥΡΩ.

Οι οριζόμενες απαλλαγές από το ασφαλιστήριο σε κάθε περίπτωση υπόκεινται στην τελική έγκριση της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

3. Διάρκεια Ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο, των εργασιών ή την εγκατάσταση του Αναδόχου στον τόπο παροχής των υπηρεσιών και θα λήγει με την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης μεταξύ ΔΕΔΔΗΕ και Αναδόχου, με διετή τουλάχιστον εκτεταμένη περίοδο ανακοίνωσης απαιτήσεων για ζημιές που οφείλονται σε περιστατικά που συνέβησαν ως την ημερομηνία ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

4. Ειδικοί όροι ασφαλιστηρίου

4.1. Η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., το εν γένει Προσωπικό της και οι συνεργάτες της με το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ.

4.2. Η Ασφαλιστική Εταιρία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψή τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Επαγγελματικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό που θα απαιτηθεί για έξοδα έκδοσης της εγγυοδοσίας, για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.



- 4.3. Η Ασφαλιστική Εταιρία παραιτείται κάθε δικαιώματος αναγωγής κατά της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., των συμβούλων, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.
5. Γενικοί Όροι ασφαλιστηρίου
- 5.1. Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης Ασφαλισμένος (Ανάδοχος) περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Ανάδοχο για την υπόψη παροχή υπηρεσιών, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αναδόχου.
- 5.2. Το εν λόγω Ασφαλιστήριο δε δύναται να ακυρωθεί, τροποποιηθεί ή λήξει χωρίς τη γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από τριάντα (30) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της Ασφαλιστικής Εταιρίας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. (ΔΟΛ/Υποτομέας Ασφαλίσεων, Λεωφ. Συγγρού 49, 117 43 Αθήνα).

(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β')

ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις:

1. Ασφάλιση Προσωπικού του Αναδόχου.

- 1.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εν γένει εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.
- 1.2. Ειδικότερα για το ημεδαπό προσωπικό απαιτείται σύμφωνα με την Εργατική Νομοθεσία ασφάλιση στο ΙΚΑ ή/ και σε άλλο Οργανισμό Κυρίας ή Επικουρικής ασφάλισης ανάλογα με την ειδικότητα. Για το αλλοδαπό προσωπικό απαιτείται αντίστοιχη ασφάλιση, που να προβλέπεται δηλαδή από την Εργατική Νομοθεσία της Χώρας προέλευσης του προσωπικού και να μην αντιβαίνει στις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας.
- 1.3. Ο Ανάδοχος προκειμένου να πληρωθεί, πρέπει οπωσδήποτε να υποβάλει έγκαιρα στην αρμόδια υπηρεσία της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., όλα τα αναγκαία δικαιολογητικά ασφάλισης του εν γένει εργατοτεχνικού και υπαλληλικού προσωπικού του.

2. Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αναδόχου.

- 2.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του που θα ασχοληθούν για τις ανάγκες του Έργου. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει για την ασφάλιση των συμβούλων ή συνεργατών του, ημεδαπών ή/και αλλοδαπών, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε Ασφαλιστικό Φορέα της επιλογής του.
- 2.2. Από την περίπτωση αυτή εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του Αναδόχου για τους οποίους έχουν γίνει ήδη ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν στην Ελληνική Νομοθεσία.

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ – 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



- 2.3. Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της φύλαξης και παρακολούθησης των αντίστοιχων Ασφαλιστηρίων. Για την πιστοποίηση των ασφαλίσεων αυτών ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Υπεύθυνη Δήλωση ότι πράγματι οι σύμβουλοι, συνεργάτες του κλπ. είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων. Οι Υπεύθυνες αυτές Δηλώσεις φυλάσσονται στη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.



Σύμβαση και έντυπα για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

ΔΕΔΔΗΕ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ

[ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙ ΩΣ «ΕΚΤΕΛΩΝ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ»]

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ



Στον/στην [τόπο] σήμερα την [ημερομηνία] [μήνας] του έτους [έτος], (εφεξής «**Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος**»)μεταξύ:

Αφ' ενός της εταιρείας με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» και με διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ», με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ. : 094532827 ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. Αττικής και με αριθμό καταχώρησης στο οικείο εμπορικό μητρώο [3089701000], νομίμως εκπροσωπούμενης για την υπογραφή της παρούσας από τον/την Διευθυντή της Διεύθυνσης Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών (εφεξής καλουμένης και χάριν συντομίας ως ο «**ΔΕΔΔΗΕ**»),

Αφ' ετέρου της της εταιρείας με την επωνυμία [Επωνυμία της εταιρείας της που ενεργεί ως Εκτελών την επεξεργασία], και με διακριτικό τίτλο [Διακριτικός τίτλος της εταιρείας], με έδρα στο δήμο [], οδός [] αρ. [], Τ.Κ. [] – Αθήνα με Α.Φ.Μ. [] ΔΟΥ [] και με αριθμό καταχώρησης στο οικείο εμπορικό μητρώο [αριθμός ΓΕΜΗ], νομίμως εκπροσωπούμενης για την υπογραφή της παρούσας από τον/την [ονοματεπώνυμο], [ιδιότητα] (εφεξής καλουμένης και χάριν συντομίας ως ο «**Εκτελών την επεξεργασία**»)

των ανωτέρω εφεξής καλουμένων από κοινού τα "**Μέρη**", συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

- ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα επεξεργαστεί προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ, ο οποίος ενεργεί ως «Υπεύθυνος επεξεργασίας» των εν λόγω προσωπικών δεδομένων, όπως αυτά ορίζονται στον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων και την εθνική νομοθεσία.
- θα συνάψουν την παρούσα σύμβαση στο πλαίσιο συμμόρφωσης του ΔΕΔΔΗΕ με τις σχετικές διατάξεις του ελληνικού και ευρωπαϊκού δικαίου για την προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, καθώς και τις πράξεις (αποφάσεις, οδηγίες, γνωμοδοτήσεις κλπ.), που εκδίδονται από την Ελληνική Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων.
- Ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα επεξεργάζεται για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ προσωπικά δεδομένα στο μέτρο που κρίνεται απαραίτητο για την παροχή των υπηρεσιών του, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.

1. ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ

"Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο"	Η σχετική νομοθεσία (σε Ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο) για την προστασία των προσωπικών δεδομένων (συμπεριλαμβανομένου του Γενικού Κανονισμού Προσωπικών Δεδομένων και του Νόμου 4624/2019), τυχόν ρυθμιστικές διατάξεις στις οποίες υπόκειται ο ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και κάθε πράξη (απόφαση, οδηγία, γνωμοδότηση κλπ) που εκδίδεται από την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
"Αξίωση"	Νοείται κάθε αξίωση, απαίτηση ή νομική διαδικασία έγερσης απαιτήσεων.

<p>"Πολιτικές Ασφαλείας"</p>	<p>Νοούνται οι πολιτικές ασφαλείας και προστασίας των προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ.</p>
<p>"GDPR" - ΓΚΠΔ</p>	<p>Νοείται ο υπ' αριθμ. 679/2016 Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των προσωπικών τους δεδομένων και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών</p>
<p>"Ζημιές"</p>	<p>Νοείται οποιαδήποτε αξίωση, απώλεια, ζημία, κόστος, επιβάρυνση, αποζημίωση, πρόστιμο, τέλη, εισφορές ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη (ακόμη και ενδεχόμενη), συμπεριλαμβανομένων τυχόν άμεσων, έμμεσων ή και ενδεχομένων ζημιών.</p>
<p>"Κύρια Σύμβαση"</p>	<p>Νοείται [αριθμός & ημερομηνία σύμβασης δια της οποίας ο «Εκτελών την επεξεργασία» παρέχει υπηρεσίες στο ΔΕΔΔΗΕ, καθώς και περιγραφή του σκοπού αυτής].</p>
<p>"Προσωπικά Δεδομένα"</p>	<p>Νοείται κάθε πληροφορία που αφορά ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο («υποκείμενο των δεδομένων»): το ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο είναι εκείνο του οποίου η ταυτότητα μπορεί να εξακριβωθεί, άμεσα ή έμμεσα, ιδίως μέσω αναφοράς σε αναγνωριστικό στοιχείο ταυτότητας, όπως όνομα, σε αριθμό ταυτότητας, σε δεδομένα θέσης, σε επιγραμμικό αναγνωριστικό ταυτότητας ή σε έναν ή περισσότερους παράγοντες που προσιδιάζουν στη σωματική, φυσιολογική, γενετική, ψυχολογική, οικονομική, πολιτιστική ή κοινωνική ταυτότητα του εν λόγω φυσικού προσώπου και περιλαμβάνει τις κατηγορίες των προσωπικών δεδομένων που παρατίθενται στο Έντυπο 3 - Παράρτημα για την Επεξεργασία των Δεδομένων, καθώς και οποιαδήποτε άλλα προσωπικά δεδομένα στα οποία έχει πρόσβαση κατά περίπτωση ο «Εκτελών την επεξεργασία» καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του.</p>
<p>"Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα" ή «ΑΠΔΠΧ»</p>	<p>Είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα είναι συνταγματικά κατοχυρωμένη ανεξάρτητη Αρχή που ιδρύθηκε με τον νόμο 2472/1997.</p>
<p>"Επεξεργασία"</p>	<p>Νοείται κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων, σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ή σε σύνολα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως η συλλογή, η καταχώριση, οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή</p>

	διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή.
«Υπεύθυνος επεξεργασίας»	Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που, μόνα ή από κοινού με άλλα, καθορίζουν τους σκοπούς και τον τρόπο της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα· όταν οι σκοποί και ο τρόπος της επεξεργασίας αυτής καθορίζονται από το δίκαιο της Ένωσης ή το δίκαιο κράτους μέλους, ο υπεύθυνος επεξεργασίας ή τα ειδικά κριτήρια για τον διορισμό του μπορούν να προβλέπονται από το δίκαιο της Ένωσης ή το δίκαιο κράτους μέλους,
«Εκτελών την επεξεργασία»	Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπευθύνου της επεξεργασίας.
“Υπηρεσίες”	Νοούνται οι υπηρεσίες που παρέχει ο «Εκτελών την επεξεργασία» όπως ειδικώς περιγράφονται κατά καιρούς στα σχετικά Παραρτήματα της παρούσας
“Συμβατικές Ρήτρες Διαβίβασης”	Νοούνται οι τυποποιημένες συμβατικές ρήτρες, όπως αυτές ορίζονται σε αποφάσεις που εκδίδονται σύμφωνα με το ΓΚΠΔ.
“Ελάχιστες Απαιτήσεις Ασφάλειας ΔΕΔΔΗΕ”	Νοούνται τα μέτρα ασφαλείας, που ορίζονται ειδικώς στο Έντυπο 4 της παρούσας, όπως αυτά ισχύουν κάθε φορά ή εκδίδονται κατά καιρούς από τον ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, καθώς και τις Πολιτικές ασφαλείας και προστασίας προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ.

2. ΟΡΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 2.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» εγγυάται και αναλαμβάνει να επεξεργάζεται προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ, με την υποχρέωση:
 - 2.1.1. Να επεξεργάζεται μόνο εκείνα τα προσωπικά δεδομένα που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών του και οι οποίες δύνανται κατ’ επέκταση να συμφωνηθούν εγγράφως από τα Μέρη και πάντα υπό τις έγγραφες οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ.
 - 2.1.2. Να μην ασκεί, ούτε να επιδιώκει, ο ίδιος τον έλεγχο ή τη διαβίβαση προσωπικών δεδομένων σε τρίτο μέρος, παρά μόνο κατόπιν προηγούμενης έγγραφης εντολής του ΔΕΔΔΗΕ.
 - 2.1.3. Να μην επεξεργάζεται, εφαρμόζει ή χρησιμοποιεί τα προσωπικά δεδομένα για άλλους σκοπούς πέραν αυτούς, που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών του.



- 2.1.4. Να μην επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα, τα οποία έλαβε από τον ΔΕΔΔΗΕ, με τρόπο διαφορετικό από τις οδηγίες του τελευταίου, εκτός αν αυτό απαιτείται από το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο ή άλλη νομοθεσία ή κανονιστική απαίτηση, στα οποία εμπίπτει ο «Εκτελών την επεξεργασία», γεγονός για το οποίο ο τελευταίος θα πρέπει να παρέχει σχετική πληροφόρηση στο ΔΕΔΔΗΕ πριν την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων.
 - 2.1.5. Να μην επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα για δικούς του σκοπούς ή θα περιλαμβάνει τα προσωπικά δεδομένα σε οποιοδήποτε προϊόν ή υπηρεσία προσφερόμενα σε τρίτα μέρη.
 - 2.1.6. Να συμπληρώνει χωριστό Έντυπο 3 -Παράρτημα Επεξεργασίας για κάθε νέα υπηρεσία που απαιτεί την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων.
- 2.2. Για να διασφαλιστεί ότι οι οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ, σε σχέση με προσωπικά δεδομένα, εκτελούνται σύμφωνα με τους όρους και τις συμφωνίες της παρούσας, ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα πρέπει να έχει εφαρμόσει κατάλληλες διαδικασίες, καθώς και να λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, που θα εξασφαλίσουν την τήρηση των οδηγιών του ΔΕΔΔΗΕ συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:
- 2.2.1. Διαβιβάζει τυχόν αιτήματα των υποκειμένων των δεδομένων προς τον ΔΕΔΔΗΕ και διευκολύνει την άσκηση των δικαιωμάτων τους σε σχέση με την προστασία των προσωπικών τους δεδομένων. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» δεν απαντά σε αιτήματα πέραν των οδηγιών του ΔΕΔΔΗΕ ή απαντά βάσει των οριζόμενων στο Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο στο οποίο υπόκειται, οπότε και ενημερώνει τον ΔΕΔΔΗΕ για την απαίτηση αυτή πριν απαντήσει στο αίτημα,
 - 2.2.2. Επικαιροποιεί, τροποποιεί ή διορθώνει, κατά καιρούς, τα προσωπικά δεδομένα εκάστου υποκειμένου, κατόπιν σχετικού αιτήματός του προς τον ΔΕΔΔΗΕ,
 - 2.2.3. Περιορίζει την πρόσβαση ή διαγράφει προσωπικά δεδομένα κατόπιν λήψης σχετικής οδηγίας του ΔΕΔΔΗΕ,
- 2.3. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» συμμορφώνεται με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο για την Επεξεργασία των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα στα οποία αποκτά πρόσβαση με αφορμή της παρούσας σύμβασης, φέροντας την ευθύνη αποδείξεως της συμμορφώσεως με το Νομοθετικό Πλαίσιο και ενημερώνει αμέσως τον ΔΕΔΔΗΕ εάν, κατά τη γνώμη του, κάποια οδηγία του Υπευθύνου Επεξεργασίας παραβιάζει το Νομοθετικό Πλαίσιο,
- 2.4. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα συνεργάζεται και θα παρέχει στο ΔΕΔΔΗΕ τις απαραίτητες πληροφορίες, τις οποίες ο ΔΕΔΔΗΕ μπορεί να ζητήσει, προκειμένου ο τελευταίος να τηρήσει τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, καθώς και να βοηθάει το ΔΕΔΔΗΕ να συμμορφώνεται με τις οδηγίες ή αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, εντός των χρονικών πλαισίων που θέτει κάθε φορά η Αρχή.
- 2.5. Πριν την έναρξη της συμφωνημένης επεξεργασίας και κατά τη διάρκεια ισχύος της Κύριας Σύμβασης, ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα πρέπει να ενημερώνει, χωρίς υπαίτια καθυστέρηση, το ΔΕΔΔΗΕ, εφόσον, κατά την κρίση του:
- 2.5.1. τυχόν οδηγία του ΔΕΔΔΗΕ παραβιάζει διάταξη του Εφαρμοστέου Νομοθετικού Πλαισίου.



2.5.2. τυχόν νομικές υποχρεώσεις του, καθιστούν δυσχερή ή αδύνατη τη συμμόρφωσή του με τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ.

2.6. Τα Μέρη ρητώς συμφωνούν ότι δαπάνες του «Εκτελούντος Επεξεργασία», που ενδέχεται να προκύψουν ως αποτέλεσμα ή σε σχέση με τη συμμόρφωσή του με τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ, με σκοπό την παροχή των Υπηρεσιών του ή/και για την εκπλήρωση των νομίμων υποχρεώσεών του, δεν καλύπτονται ούτε βαρύνουν το ΔΕΔΔΗΕ.

2.7. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται να προσκομίσει στο ΔΕΔΔΗΕ, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από την παραλαβή σχετικού αιτήματός του, το αρχείο δραστηριοτήτων που αφορά την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων μαζί με τα

2.7.1. Έντυπο 1

2.7.2. Έντυπο 2 – Λίστα Εργολάβων, και

2.7.3. Έντυπο 3- Παράρτημα Επεξεργασίας

2.8. Σε περίπτωση μεταβολής των στοιχείων του Έντυπου 1 της παρούσας, τα μέρη οφείλουν να παρέχουν εκατέρωθεν σχετική έγγραφη γνωστοποίηση εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών, αρχής γενομένης από την επομένη που έλαβε χώρα η εν λόγω μεταβολή.

2.9. Τα μέρη δύνανται να τροποποιούν τα Έντυπα σε περίπτωση που υπάρχει μεταβολή στις λεπτομέρειες της περιγραφόμενης επεξεργασίας, κατόπιν σχετικής συμφωνίας τους.

3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

3.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να διατηρεί σε χωριστό σημείο τα Προσωπικά Δεδομένα που επεξεργάζεται για λογαριασμό του ΔΕΔΔΗΕ από τα Προσωπικά Δεδομένα που επεξεργάζεται για λογαριασμό οποιουδήποτε τρίτου.

3.2. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» λαμβάνει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα α) για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας, της διαθεσιμότητας και της αξιοπιστίας των συστημάτων και των υπηρεσιών Επεξεργασίας σε συνεχή βάση, β) για την ψευδωνυμοποίηση και τη κρυπτογράφηση Προσωπικών Δεδομένων, ιδιαίτερα κατά τις διαβιβάσεις και την αποθήκευση αυτών, γ) για τη δυνατότητα αποκατάστασης της διαθεσιμότητας, σε περίπτωση συμβάντος και δ) για την τακτική δοκιμή, εκτίμηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών και των οργανωτικών μέτρων ώστε να διασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας της Επεξεργασίας.

3.3. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» οφείλει να διασφαλίζει την προστασία των Προσωπικών Δεδομένων από τυχαία ή παράνομη καταστροφή ή τυχαία απώλεια, ζημία, αλλοίωση, μη εξουσιοδοτημένη κοινολόγηση ή πρόσβαση, ιδίως όταν η Επεξεργασία συνεπάγεται τη διαβίβαση δεδομένων μέσω διαδικτύου, και έναντι οποιωνδήποτε άλλων μορφών Επεξεργασίας, ενώ σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις Ελάχιστες Απαιτήσεις Ασφαλείας του ΔΕΔΔΗΕ

Ο ΔΕΔΔΗΕ εφαρμόζει με απόφαση Διευθύνοντος Συμβούλου (33/2018) το Σύστημα Διασφάλισης Ασφάλειας Πληροφοριών (ΣΔΑΠ) εναρμονιζόμενο με το πρότυπο ISO 27001:2013 με το οποίο είναι πιστοποιημένα τα πληροφοριακά του συστήματα. Το ΣΔΑΠ περιλαμβάνει την κεντρική πολιτική



ασφάλειας καθώς και επιμέρους πολιτικές και διαδικασίες εξειδικεύοντας τα μέτρα που λαμβάνονται με στόχο την διασφάλιση υψηλού επιπέδου πληροφοριακής ασφάλειας, όπως ορίζεται από το πρότυπο.

4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την ασφάλεια των δικτύων ηλεκτρονικών επικοινωνιών ή των υπηρεσιών που παρέχονται στο ΔΕΔΔΗΕ ή που αφορούν στη μεταφορά ή διαβίβαση Προσωπικών Δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων που αποσκοπούν στη διασφάλιση του απορρήτου των επικοινωνιών και που αποτρέπουν κάθε παράνομη παρακολούθηση, υποκλοπή επικοινωνιών ή απόκτηση μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε οποιοδήποτε υπολογιστή ή σύστημα, εγγυώμενος κατ' αυτόν τον τρόπο την ασφάλεια των επικοινωνιών.

5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ "ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ" - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να διασφαλίσει ότι τα πρόσωπα που απασχολούνται στην Επεξεργασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και διαθέτουν πρόσβαση σε αυτά:

5.1.1. είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα Προσωπικά Δεδομένα και επεξεργάζονται αυτά σύμφωνα με τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ,

5.1.2. έχουν πρόσβαση μόνο στις απολύτως απαραίτητες πληροφορίες για τη διενέργεια και εκπλήρωση των σκοπών της Κύριας Σύμβασης,

5.1.3. έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ακόμη και μετά την με οποιονδήποτε τρόπο λήξη της απασχόλησής τους που αφορά στην Επεξεργασία.

5.2. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να διασφαλίζει ότι το προσωπικό του έχει υποβληθεί στην κατάλληλη εκπαίδευση για την προστασία και την ορθή διαχείριση των Προσωπικών Δεδομένων.

5.3. Σε περίπτωση δημοσιοποίησης ή κοινολόγησης των Προσωπικών Δεδομένων από οποιονδήποτε από τα αναφερόμενα στην § 5.1. της παρούσας πρόσωπα, ευθύνεται μαζί με το υπαίτιο πρόσωπο αλληλεγγύως και εις ολόκληρόν ο «Εκτελών την επεξεργασία».

6. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

6.1. Εφόσον τα Προσωπικά Δεδομένα υφίστανται επεξεργασία από τον «Εκτελούντα την Επεξεργασία» σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή σε χώρα, όπου δεν έχει ορισθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση ότι παρέχει επαρκές επίπεδο ασφάλειας, σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, εφαρμόζονται οι Συμβατικές Ρήτρες Διαβίβασης για την εν λόγω Επεξεργασία καθώς και οι απαιτούμενες προϋποθέσεις του Εφαρμοστέου Νομοθετικού Πλαισίου.



7. ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- 7.1. Τα Προσωπικά Δεδομένα κοινοποιούνται στον «Εκτελούντα την επεξεργασία» από τον ΔΕΔΔΗΕ και υπόκεινται σε Επεξεργασία από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του ή/και συνεργάτες του ή/και υπεργολάβους του. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» απαγορεύεται να διαβιβάσει σε αποδέκτες ή/και τρίτους τα Προσωπικά Δεδομένα στα οποία αποκτά πρόσβαση με βάση την Κύρια Σύμβαση
- 7.2. Ο «Εκτελών την Επεξεργασία» απαγορεύεται να προχωρήσει σε διαβίβαση Προσωπικών Δεδομένων εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή σε χώρες ή διεθνείς οργανισμούς που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αποφασίσει ότι δεν διασφαλίζουν επαρκές επίπεδο προστασίας αυτών, χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια του ΔΕΔΔΗΕ. Τέτοιες διαβιβάσεις Προσωπικών Δεδομένων σε χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα διέπονται από τη διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 6.1 ανωτέρω.

8. ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ

- 8.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» απαγορεύεται να αναθέσει την Επεξεργασία των Προσωπικών Δεδομένων σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο ή εταιρεία ή οργανισμό, συμπεριλαμβανομένου οποιοδήποτε μέλους του ίδιου ομίλου εταιρειών του «Εκτελούντος την επεξεργασία» (εφεξής «Υπεργολάβος») εκτός εάν:
- 8.1.1. γνωστοποιήσει στο ΔΕΔΔΗΕ με αποστολή του συμπληρωμένου Εντύπου 2, την πλήρη επωνυμία, καθώς και την καταστατική έδρα ή τον τόπο διεξαγωγής της επιχειρηματικής δραστηριότητας του Υπεργολάβου του.
- 8.1.2. γνωστοποιήσει στο ΔΕΔΔΗΕ τυχόν μεταβολές στο Έντυπο 2,
- 8.1.3. παρέχει στο ΔΕΔΔΗΕ λεπτομέρειες (συμπεριλαμβανομένων των κατηγοριών) της επεξεργασίας που διενεργείται από τον Υπεργολάβο σε σχέση με τις Υπηρεσίες του, καθώς και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία ζητήσει ο ΔΕΔΔΗΕ σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο.
- 8.1.4. επιβάλει νομικά δεσμευτικούς όρους, όχι λιγότερο επαχθείς από αυτούς που εμπεριέχονται στην παρούσα σύμβαση.
- 8.1.5. Ο ΔΕΔΔΗΕ εγκρίνει εγγράφως την ανάθεση, εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών και
- 8.1.6. Έχει υπογράψει Συμβατικές Ρήτρες Διαβίβασης με τον υπεργολάβο, εφόσον ο σκοπός της υπεργολαβίας αφορά σε επεξεργασία ή αποθήκευση προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ σε τρίτες χώρες και μόνο υπό τις προϋποθέσεις του όρου 6.1 και 7 ανωτέρω.
- 8.2. Κανένας Υπεργολάβος δεν θα προβεί σε επεξεργασία σε σχέση με τις Υπηρεσίες προτού ενημερωθεί σχετικά ο ΔΕΔΔΗΕ και υπό την προϋπόθεση ότι δεν προβάλει καμία αντίρρηση.
- 8.3. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» εγγυάται ότι θα συμβάλλεται με οποιονδήποτε Υπεργολάβο, ο οποίος έχει προηγουμένως εγκριθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ, πριν αναθέσει την επεξεργασία Προσωπικών



Δεδομένων για λογαριασμό του τελευταίου, με τα ίδια δικαιώματα και υποχρεώσεις που προβλέπονται στους όρους της παρούσης και στο Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο.

- 8.4. Σε κάθε περίπτωση, ο «Εκτελών την επεξεργασία» ευθύνεται έναντι του ΔΕΔΔΗΕ για κάθε πράξη ή παράλειψη του Υπεργολάβου του ή οποιουδήποτε τρίτου, που έχει οριστεί από αυτόν, σαν να ήταν πράξεις ή παραλείψεις δικές του και ευθύνεται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον με αυτόν ανεξαρτήτως υπαιτιότητάς του.
- 8.5. Σε περίπτωση παραβίασης της παρούσας συμφωνίας από υπαιτιότητα του Υπεργολάβου, ο «Εκτελών την επεξεργασία» εκχωρεί – κατόπιν σχετικού αιτήματος του ΔΕΔΔΗΕ – τα δικαιώματά του στο ΔΕΔΔΗΕ, προκειμένου να προβεί σε οποιαδήποτε ενέργεια απαιτείται κατά τα ειδικώς οριζόμενα στη σύμβαση υπεργολαβίας. Σε κάθε περίπτωση, ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να ενεργήσει οτιδήποτε κρίνει απαραίτητο για την προστασία και ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων.

9. ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

- 9.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» δηλώνει και εγγυάται ότι έχει θεσπίσει και εφαρμόζει πολιτικές διαχείρισης περιστατικών παραβίασης και ότι το προσωπικό του που έχει πρόσβαση ή επεξεργάζεται τα Προσωπικά Δεδομένα, είναι σε γνώση των σχετικών πολιτικών και διαδικασιών, δεσμεύεται από αυτές και έχει λάβει όλες τις αναγκαίες οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση Παραβιάσεων Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
- 9.2. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως το ΔΕΔΔΗΕ και ειδικότερα τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ (Έντυπο 1), χωρίς υπαίτια καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από είκοσι τέσσερις (24) ώρες αφότου λάβει γνώση τυχόν τυχαίας, μη εξουσιοδοτημένης ή παράνομης καταστροφής, απώλειας, τροποποίησης ή δημοσιοποίησης ή πρόσβασης σε Προσωπικά Δεδομένα («Παραβίαση»). Η αρχική ειδοποίηση θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:
 - 9.2.1. στο μέγιστο δυνατό επίπεδο λεπτομερή περιγραφή της Παραβίασης,
 - 9.2.2. το είδος των Προσωπικών Δεδομένων που αποτέλεσαν αντικείμενο της Παραβίασης,
 - 9.2.3. τα στοιχεία κάθε προσώπου που θίγεται και όπου αυτό είναι δυνατό, κατά προσέγγιση τον αριθμό των υποκειμένων και των σχετικών αρχείων με τα Προσωπικά τους Δεδομένα,
 - 9.2.4. περιγραφή των πιθανών συνεπειών που μπορεί να έχει η Παραβίαση,
 - 9.2.5. περιγραφή των μέτρων που λήφθηκαν ή προτάθηκαν για να ληφθούν από τον «Εκτελούντα την Επεξεργασία» για την αντιμετώπιση της Παραβίασης, συμπεριλαμβανομένων ενδεχομένων μέτρων για το μετριασμό των πιθανών δυσμενών επιπτώσεων,
 - 9.2.6. οποιαδήποτε άλλη πληροφορία μπορεί να ζητηθεί από το ΔΕΔΔΗΕ σε σχέση με την Παραβίαση.
- 9.3. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει, χωρίς υπαίτια καθυστέρηση, να διερευνήσει την Παραβίαση και να εντοπίσει, αποτρέψει και καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την άμβλυση των επιπτώσεων οποιασδήποτε Παραβίασης σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, καθώς και να



διενεργήσει οτιδήποτε απαιτείται για την αναχαίτιση ή αποκατάσταση της παραβίασης, κατόπιν προηγούμενης έγκρισης του ΔΕΔΔΗΕ.

- 9.4. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» απαγορεύεται να δημοσιεύσει οποιαδήποτε επικοινωνία, γνωστοποίηση, δελτίο τύπου ή αναφορά σχετικά με την Παραβίαση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του ΔΕΔΔΗΕ.
- 9.5. Οι ενέργειες και τα βήματα, που περιγράφονται ανωτέρω, θα πραγματοποιηθούν με δαπάνες του «Εκτελούντος Επεξεργασία» και ο τελευταίος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποζημιώσει το ΔΕΔΔΗΕ για όλα τα έξοδα στα οποία θα υποβληθεί ο τελευταίος, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που απαιτούνται για να προβεί σε όλες τις νόμιμες ενέργειες κατά του «Εκτελούντος Επεξεργασία» ή του υπεργολάβου του, επιφυλασσόμενου τους δικαιώματός του για αποκατάσταση τυχόν περαιτέρω ζημίας του.
- 9.6. Εφόσον η Παραβίαση επηρεάσει και άλλους πελάτες του «Εκτελούντος την επεξεργασία», πέραν του ΔΕΔΔΗΕ, ο «Εκτελών την επεξεργασία» αναλαμβάνει την υποχρέωση να δώσει προτεραιότητα στο ΔΕΔΔΗΕ για την παροχή βοήθειας και την εκτέλεση και εφαρμογή των απαραίτητων ενεργειών και διορθωτικών μέτρων.

10. ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Σε περίπτωση που το ζητήσει ο ΔΕΔΔΗΕ, ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα θέσει στη διάθεσή του κάθε απαραίτητη πληροφορία προκειμένου να αποδείξει τη συμμόρφωσή του με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, θα παρέχει κάθε βοήθεια προκειμένου να διεξαγάγει ο ΔΕΔΔΗΕ την εκτίμηση αντικτύπου των Υπηρεσιών του, καθώς και θα συνεργασθεί με το ΔΕΔΔΗΕ για τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση των κινδύνων που τυχόν εντοπίστηκαν, σχετικά με την προστασία προσωπικών δεδομένων.

11. ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

- 11.1. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται, κατόπιν αιτήματος του ΔΕΔΔΗΕ, να θέτει στη διάθεση αυτού όλες τις πληροφορίες (όπως ενδεικτικά σχετικές πιστοποιήσεις, αναφορές ελέγχου, αποτελέσματα τακτικών δοκιμών, αξιολογήσεις των τεχνικών και οργανωτικών μέτρων, αρχεία, έγγραφα και συμφωνίες) προκειμένου να ελεγχθεί ότι ο «Εκτελών την επεξεργασία» και/ή οι υπεργολάβοι του συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις τους και το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο.
- 11.2. Ο ΔΕΔΔΗΕ αναλαμβάνει την κάλυψη όλων των εξόδων που τυχόν ανακύψουν κατά τη διενέργεια του ελέγχου, εκτός κι αν από τον έλεγχο προκύψει τυχόν μη συμμόρφωση του «Εκτελούντος Επεξεργασία» ή υπεργολάβων του με το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο ή τους όρους της παρούσας οπότε και ο «Εκτελών την επεξεργασία» υποχρεούται σε αυτή την περίπτωση στην κάλυψη των εξόδων για τη διόρθωση τυχόν ζητημάτων που ανακύψουν.
- 11.3. Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να καλύψει και να διασφαλίσει ότι οι Υπεργολάβοι του θα καλύψουν τυχόν έξοδα που θα ανακύψουν από τη διενέργεια ελέγχου της Αρχής Προστασίας



Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα στο πλαίσιο διασφάλισης ότι τηρούνται τα νόμιμα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων κατά την Επεξεργασία τους από τους ίδιους ή τον «Εκτελούντα την Επεξεργασία».

12. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

- 12.1 Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να διαγράψει τα Προσωπικά Δεδομένα που σχετίζονται με τις Υπηρεσίες σύμφωνα με όσα ορίζονται στις πολιτικές διατήρησης προσωπικών δεδομένων, που αναφέρονται στο σχετικό Παράρτημα Επεξεργασίας των Υπηρεσιών και κάθε φορά που θα κρίνεται αναγκαίο ή θα ζητείται από το ΔΕΔΔΗΕ.
- 12.2 Μετά τη λύση ή λήξη των σχετικών Υπηρεσιών, και εφόσον εξακολουθούν να υφίστανται Προσωπικά Δεδομένα, αυτά θα πρέπει, κατόπιν απόφασης του ΔΕΔΔΗΕ, να καταστραφούν ή να επιστραφούν καθώς και κάθε μέσο ή έγγραφο που περιέχει Προσωπικά Δεδομένα.
- 12.3 Ο «Εκτελών την επεξεργασία» θα βεβαιώσει εγγράφως τη διαγραφή ή επιστροφή όλων των Προσωπικών Δεδομένων και των αντιγράφων τους, τα οποία έχει λάβει από τον ΔΕΔΔΗΕ ή θα έχει πρόσβαση με αφορμή την Κύρια Σύμβαση.

13. ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- 13.1 Αιτήματα από δημόσιες ή δικαστικές αρχές ή υποκείμενα δεδομένων:

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» οφείλει να εξασφαλίσει ότι ο ίδιος ή/και κάθε τυχόν Υπεργολάβος του, θα ενημερώσει το ΔΕΔΔΗΕ άμεσα (και σε κάθε περίπτωση εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας από την παραλαβή ή νωρίτερα, εάν απαιτείται να τηρηθεί οποιαδήποτε νωρίτερη προθεσμία) για οποιαδήποτε έρευνα, επικοινωνία, αίτημα ή καταγγελία από:

α) οποιαδήποτε δημόσια, δικαστική, ρυθμιστική ή εποπτική αρχή, συμπεριλαμβανομένων των Αρχών Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και/ή

β) Υποκείμενο δεδομένων,

οι οποίες σχετίζονται με τις Υπηρεσίες, ή τυχόν Προσωπικά Δεδομένα ή οποιεσδήποτε υποχρεώσεις απορρέουν από το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο, και κάθε άλλο σχετικό νόμο περί προστασίας δεδομένων και ιδιωτικότητας, κανονισμών και άλλων κανονιστικών απαιτήσεων, οδηγιών ή κωδίκων πρακτικής στις οποίες υπόκειται ο «Εκτελών την επεξεργασία» και οφείλει να παρέχει κάθε εύλογη βοήθεια στο ΔΕΔΔΗΕ για να μπορέσει να ανταποκριθεί σε τέτοιες έρευνες, ανακοινώσεις, αιτήματα ή καταγγελίες καθώς και να απαντά εντός των τιθέμενων προθεσμιών.

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» και κάθε τυχόν Υπεργολάβος του δεν θα αποκαλύψουν τα Προσωπικά Δεδομένα σε οποιοδήποτε από τα πρόσωπα ή τις οντότητες που αναφέρονται στα στοιχεία υπό (α) ή (β) ανωτέρω, εκτός εάν υπάρχει υποχρέωση προς τούτο από το νόμο ή από δικαστική απόφαση ή από οποιαδήποτε άλλη νόμιμη δικαστική διαδικασία και έχουν συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις της παρούσας ρήτρας.



13.2 Αιτήματα εκ του νόμου:

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από το Εφαρμοστέο Νομοθετικό Πλαίσιο όταν ο «Εκτελών την επεξεργασία» ή ο Υπεργολάβος του υποχρεωθεί από το νόμο, δικαστική εντολή, διαταγή, ένταλμα, κλήτευση ή άλλη νομική διαδικασία ("Νομικό Αίτημα") να αποκαλύψει οποιαδήποτε Προσωπικά Δεδομένα σε οποιοδήποτε πρόσωπο ή οντότητα εκτός από το ΔΕΔΔΗΕ, υποχρεούται να ειδοποιήσει αμέσως το ΔΕΔΔΗΕ (και εν πάση περιπτώσει εντός μιας (1) εργάσιμης ημέρας από την παραλαβή του αιτήματος ή και νωρίτερα εφόσον προβλέπεται συντομότερη προθεσμία από το Νομικό Αίτημα) και να παράσχει κάθε εύλογη βοήθεια στο ΔΕΔΔΗΕ, ώστε να μπορέσει να απαντήσει, να αντικρούσει ή να αμφισβητήσει οποιαδήποτε τέτοια αιτήματα, αιτήματα, ερωτήσεις ή καταγγελίες και να συμμορφωθεί εντός των απαιτούμενων προθεσμιών.

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» και ο υπεργολάβος του δεν θα αποκαλύψουν τυχόν Προσωπικά Δεδομένα στα πλαίσια ενός Νομικού Αιτήματος εάν δεν υπάρχει σχετική νομική υποχρέωση και εάν δεν έχουν συμμορφωθεί με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

14. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

Ο «Εκτελών την επεξεργασία» έχει πλήρη ευθύνη και την υποχρέωση να αποζημιώσει πλήρως το ΔΕΔΔΗΕ για κάθε ζημία που θα υποστεί άμεσα ή έμμεσα τόσο ο ίδιος ο ΔΕΔΔΗΕ, όσο και οποιοσδήποτε τρίτος, περιλαμβανομένων των φυσικών προσώπων/ Υποκειμένων των δεδομένων, όταν η ζημία προκλήθηκε ως αποτέλεσμα παραβίασης εκ μέρους του «Εκτελούντα την επεξεργασία», Υπεργολάβων του ή εν γένει προσηθέντων του, των όρων της παρούσας σύμβασης με τα Παραρτήματά της, ή/και του Εφαρμοστέου Νομοθετικού Πλαισίου.

15. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

- 15.1 Η παρούσα αρχίζει την "Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος" και θα συνεχίσει να ισχύει μέχρι και την (i) λύση ή λήξη της Κύριας Σύμβασης, ή (ii) την λήξη ή παύση της παροχής των Υπηρεσιών ή των εργασιών που θα εκτελεστούν σύμφωνα με την Κύρια Σύμβαση. Οι διατάξεις της παρούσας Σύμβασης εφαρμόζονται σε οποιαδήποτε επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων έχει λάβει χώρα πριν από την εκτέλεση της Συμφωνίας ή της «Ημερομηνίας Έναρξης Ισχύος», συμπεριλαμβανομένης της διάρκειας οποιασδήποτε μεταβατικής φάσης.
- 15.2 Τα Μέρη μπορούν να συμφωνήσουν να παύσουν την ισχύ ενός ή περισσότερων μεμονωμένων Προσαρτημάτων Επεξεργασίας, όπως επίσης και όταν ένα τμήμα των Υπηρεσιών/εργασιών πρόκειται να διακοπεί, οπότε η καταγγελία αυτή θα αρχίσει να ισχύει από την ημερομηνία που συμφωνήθηκε γραπτώς από τα Μέρη. Η καταγγελία ενός ή περισσότερων μεμονωμένων Προσαρτημάτων Επεξεργασίας δεν επηρεάζει καμία άλλη διάταξη ή άλλο Προσάρτημα Επεξεργασίας της παρούσας συμφωνίας και τα μέρη εξακολουθούν να δεσμεύονται και να εκπληρώνουν τις υποχρεώσεις που καθορίζονται σε αυτήν.



16. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται και έχει συνταχθεί σύμφωνα με τους νόμους του Ελληνικού Κράτους και οποιαδήποτε διαφορά απορρέει από αυτήν θα υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Αθηνών. _

Η παρούσα σύμβαση υπογράφηκε σε δύο (2) πρωτότυπα, και έκαστο των Μερών έλαβε από ένα.

Δια την εταιρεία ΔΕΔΔΗΕ

Όνοματεπώνυμο:
Θέση/Ρόλος:
Υπογραφή:

Δια τον Εκτελούντα την Επεξεργασία

Όνοματεπώνυμο:
Θέση/Ρόλος:
Υπογραφή:



ΕΝΤΥΠΟ 1

Πληροφορίες σχετικά με την ταυτότητα του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων (ΥΠΔ)

ΔΕΔΔΗΕ

Προσωπικά στοιχεία του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων:

Όνοματεπώνυμο	
Επωνυμία	
Ρόλος	
Τηλ. Επικοινωνίας	
Email	
Δ/νση	

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



Εκτελών την επεξεργασία:

Προσωπικά στοιχεία του επικεφαλής ή του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων:

Όνοματεπώνυμο	
Επωνυμία	
Ρόλος	
Τηλ. Επικοινωνίας	
Email	
Δ/ση	

Προσωπικά στοιχεία του Υπεύθυνου Ασφάλειας Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο	
Επωνυμία	
Ρόλος	
Τηλ. Επικοινωνίας	
Email	
Δ/ση	

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



ΕΝΤΥΠΟ 2 - ΛΙΣΤΑ ΤΩΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ Δ/ΝΣΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ

Κατά την εκτέλεση της Κύριας Σύμβασης δεν θα γίνει χρήση υπεργολάβου

Ο Δηλών



ΕΝΤΥΠΟ 3

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το παρόν, συμπεριλαμβανομένου τυχόν σχετικού συνημμένου, περιγράφει τα είδη των προσωπικών δεδομένων και τους σκοπούς για τους οποίους αυτά μπορεί να επεξεργασθούν από τον Εκτελούντα Επεξεργασία.

Δραστηριότητες Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων

ΣΚΟΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ	
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΙΑΒΙΒΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	

Βεβαιώνεται η ορθότητα των στοιχείων του ανωτέρω Πίνακα

Ο Βεβαιών

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



Δια την εταιρεία ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

Όνοματεπώνυμο:
Ρόλος:
Υπογραφή:

Δια τον Εκτελούντα την Επεξεργασία

Όνοματεπώνυμο:
Ρόλος:
Υπογραφή:



ΕΝΤΥΠΟ 4

Ελάχιστες Απαιτήσεις Ασφάλειας και Προστασίας προσωπικών δεδομένων του ΔΕΔΔΗΕ

Σκοπός

Οι ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων αποβλέπουν στο ελάχιστο επίπεδο ασφάλειας και προστασίας που θα πρέπει να ισχύουν με σκοπό την εκπλήρωση των ελάχιστων προκαθορισμένων απαιτήσεων της ισχύουσας νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων και ιδιωτικότητας. Λόγω ότι οι τεχνικές ασφαλείας και προστασίας προσωπικών δεδομένων αλλά και οι απειλές συνεχώς εξελίσσονται θα πρέπει συνεχώς να επαναξιολογείται και να επανακαθορίζεται το ελάχιστο επίπεδο.

Οι απαιτήσεις και τα μέτρα που αναφέρονται παρακάτω, θα πρέπει να σχετίζονται με οποιεσδήποτε άλλες γενικές απαιτήσεις ασφαλείας συμφωνηθούν με το ΔΕΔΔΗΕ που μπορεί να προκύψουν σε οποιαδήποτε αξιολόγηση ασφαλείας πριν ή μετά την σύμβαση.

Βασικά Μέτρα Ασφάλειας Πληροφοριών και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων

1. Οργανωτικά Μέτρα

1.1. Υπεύθυνος Ασφάλειας Πληροφοριών

1.1.1. Το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για την συνολική συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας ορίζεται ως Υπεύθυνος Ασφάλειας. Το εν λόγω πρόσωπο θα πρέπει να έχει την κατάλληλη εκπαίδευση και εμπειρία για τη διαχείριση της ασφαλείας των πληροφοριών και να διαθέτει τους κατάλληλους πόρους για την αποτελεσματική διασφάλιση της συμμόρφωσης.

1.1.2. Τα στοιχεία επικοινωνίας του Υπεύθυνου Ασφάλειας θα πρέπει να περιέρχονται εις γνώση του ΔΕΔΔΗΕ εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, αρχής γενομένης από την έναρξη ισχύος των σχετικών συμφωνιών επεξεργασίας. Κάθε δε τροποποίηση στα εν λόγω στοιχεία του θα πρέπει να γνωστοποιείται άμεσα. (ΕΝΤΥΠΟ 1)

1.2. Σχέδιο Ασφάλειας Πληροφοριών

1.2.1. Τα μέτρα που θεσπίζονται για τη συμμόρφωση με τις εν λόγω ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας αποτελούν τμήμα του σχεδίου ασφαλείας πληροφοριών, το οποίο θα πρέπει να ενημερώνεται και να τροποποιείται κάθε φορά που σχετικές αλλαγές λαμβάνουν χώρα στο Πληροφοριακό Σύστημα ή στον τρόπο με τον οποίο οργανώνεται. Στο σχέδιο αυτό θα πρέπει να περιγράφονται:

1.2.1.1. Μέτρα Ασφάλειας που σχετίζονται με την τροποποίηση και συντήρηση του Συστήματος που χρησιμοποιείται για την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης και συντήρησης εφαρμογών, την απογραφή του hardware, συμπεριλαμβανομένης της ασφαλείας των κτιρίων ή εγκαταστάσεων όπου λαμβάνει χώρα επεξεργασία των δεδομένων, την ασφαλεία του εξοπλισμού των δεδομένων, των τηλεπικοινωνιακών υποδομών και των περιβαλλοντικών ελέγχων.



- 1.2.1.2. Μηχανισμούς ασφάλειας δεδομένων για την εξασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων, κατηγοριοποίηση των δεδομένων.
 - 1.2.1.3. Ασφάλεια των υπολογιστών και των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών διαχείρισης εφεδρικών αντιγράφων, διαδικασίες για την αντιμετώπιση των ιών υπολογιστών, διαδικασίες διαχείρισης σημάτων/κωδικών, ασφάλεια για την υλοποίηση του λογισμικού, ασφάλεια των βάσεων δεδομένων, ασφάλεια της διασύνδεσης συστημάτων στο διαδίκτυο, επιθεώρηση του συστήματος δεδομένων, μηχανισμοί για τη συνεχή καταγραφή των προσπαθειών παραβίασης του συστήματος ασφάλειας ή απόκτησης μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε αυτό.
 - 1.2.1.4. Ένα σχέδιο αποκατάστασης σε περίπτωση καταστροφής, το οποίο θα καθορίζει: τα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των διακοπών της κανονικής λειτουργίας του συστήματος, τον περιορισμό της έκτασης οποιασδήποτε ζημιάς και καταστροφής, την ομαλή διαβίβαση των Προσωπικών Δεδομένων από το ένα σύστημα στο άλλο, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, την εκπαίδευση, και ενημέρωση του προσωπικού με διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, την εξασφάλιση γρήγορου και ομαλού συστήματος ανάκτησης και την ελαχιστοποίηση των οικονομικών επιπτώσεων οποιουδήποτε συμβάντος καταστροφής.
 - 1.2.1.5. Ένα σχέδιο έκτακτης ανάγκης, το οποίο πρέπει να αντιμετωπίσει τους κινδύνους του συστήματος και τα κατάλληλα κριτήρια για τον προσδιορισμό του πότε θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το Σχέδιο αυτό.
- 1.2.2. Το Σχέδιο ασφάλειας θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο προσωπικό, το οποίο έχει πρόσβαση στα Προσωπικά Δεδομένα και στα Πληροφοριακά Συστήματα και θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον:
- 1.2.2.1. Το πεδίο εφαρμογής με λεπτομερή περιγραφή των προστατευόμενων πόρων,
 - 1.2.2.2. Τα μέτρα, πρότυπα, διαδικασίες, κώδικα δεοντολογίας και πρότυπα για την εξασφάλιση της ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου, επιθεώρησης και εποπτείας των Πληροφοριακών Συστημάτων,
 - 1.2.2.3. Τα καθήκοντα και υποχρεώσεις του προσωπικού,
 - 1.2.2.4. Τις διαδικασίες για την αναφορά, διαχείριση και ανταπόκριση στα περιστατικά
 - 1.2.2.5. Τις διαδικασίες για τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων και ανάκτησης δεδομένων καθώς και τις διαδικασίες που θα πρέπει να εφαρμόσει το προσωπικό ανά περίπτωση
- 1.3. **Καθήκοντα και Υποχρεώσεις του Προσωπικού**
- 1.3.1. Το προσωπικό θα πρέπει να δεσμεύεται από υποχρέωση εμπιστευτικότητας όσον αφορά την πρόσβαση στα Προσωπικά Δεδομένα.
 - 1.3.2. Τα καθήκοντα και οι υποχρεώσεις του προσωπικού που έχει πρόσβαση στα Προσωπικά Δεδομένα και στα Πληροφοριακά Συστήματα θα πρέπει να καθορίζονται και να τεκμηριώνονται με σαφή τρόπο.



- 1.3.3. Εφαρμόζονται τα απαραίτητα μέτρα για την κατάρτιση και την εξοικείωση του προσωπικού με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας, με τις σχετικές πολιτικές και τους ισχύοντες νόμους σχετικά με την εκτέλεση των καθηκόντων τους σε σχέση με την Επεξεργασία των Προσωπικών Δεδομένων και τις συνέπειες τυχόν παραβίασης αυτών των απαιτήσεων
 - 1.3.4. Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες θα πρέπει να ενημερώνονται ότι ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός δεν θα πρέπει να παραμένει αφύλακτος κατά την διαδικασία της επεξεργασίας
 - 1.3.5. Θα πρέπει να διασφαλίζεται η ελεγχόμενη φυσική πρόσβαση και μόνο στους εξουσιοδοτημένους χρήστες
 - 1.3.6. Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες να γνωρίζουν τις συνέπειες και τα ενδεχόμενα πειθαρχικά μέτρα σε περίπτωση παραβίασης των μέτρων ασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων
2. **Τεχνικά Μέτρα**
- 2.1. **Ταυτοποίηση και Πιστοποίηση**
 - 2.1.1. Κάθε εξουσιοδοτημένος χρήστης θα πρέπει να διαθέτει ένα προσωπικό και μοναδικό κωδικό αναγνώρισης για αυτόν τον σκοπό ("Ταυτότητα Χρήστη").
 - 2.1.2. Ο έλεγχος της ταυτότητας θα πρέπει να βασίζεται σε ένα μυστικό κωδικό πρόσβασης που συνδέεται με την Ταυτότητα Χρήστη και ο οποίος γνωστοποιείται μόνο στον Εγκεκριμένο Χρήστη.
 - 2.1.3. Κάθε Ταυτότητα Χρήστη δεν μπορεί να εκχωρηθεί σε άλλο πρόσωπο, ακόμη και σε μεταγενέστερο χρόνο.
 - 2.1.4. Πρέπει να τηρούνται ενημερωμένα αρχεία των εξουσιοδοτημένων Χρηστών και του είδους της πρόσβασής τους
 - 2.1.5. Διαδικασίες ταυτοποίησης και πιστοποίησης θα πρέπει να διαθέτουν όλα τα Πληροφοριακά Συστήματα που εμπλέκονται στην επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων
 - 2.1.6. Θα πρέπει να υπάρχει μία διαδικασία που θα διασφαλίζει την εμπιστευτικότητα και ακεραιότητα του κωδικού πρόσβασης. Οι κωδικοί πρόσβασης πρέπει να αποθηκεύονται κατά τρόπο που τους καθιστά ακατανόητους, ενώ βρίσκονται σε ισχύ. Θα πρέπει να υπάρχει μια διαδικασία για την εκχώρηση, διανομή και αποθήκευση των κωδικών πρόσβασης.
 - 2.1.7. Οι κωδικοί πρόσβασης θα πρέπει να αποτελούνται από τουλάχιστον οκτώ (8) χαρακτήρες, ή, εάν αυτό καθίσταται τεχνικά αδύνατο τότε ο κωδικός πρόσβασης θα πρέπει να αποτελείται από το μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων. Οι κωδικοί πρόσβασης δεν θα πρέπει να εμπεριέχουν οποιοδήποτε στοιχείο ώστε να μπορεί εύκολα συσχετισθεί με τον Χρήστη, θα πρέπει να αλλάζουν σε τακτικά χρονικά διαστήματα (σε λιγότερο από 3 μήνες), οι αρχικοί κωδικοί πρόσβασης, όταν χρησιμοποιούνται για πρώτη φορά, θα πρέπει να τροποποιούνται από τον χρήστη άμεσα.



- 2.1.8. Μη χρησιμοποιημένες ταυτότητες θα πρέπει να απενεργοποιούνται, εάν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί για τουλάχιστον έξι (6) μήνες, εκτός από εκείνα που έχουν εγκριθεί αποκλειστικά για σκοπούς τεχνικής διαχείρισης και υποστήριξης
- 2.1.9. Το λογισμικό, το firmware και το hardware που χρησιμοποιούνται στα Πληροφοριακά Συστήματα θα πρέπει να ελέγχονται τουλάχιστον κάθε τρεις (3) μήνες προκειμένου να εντοπισθούν τα τρωτά σημεία και τα ελαττώματα στα Πληροφοριακά Συστήματα ώστε να επιλυθούν.
- 2.1.10. Θα πρέπει να τεθούν όρια στις επαναλαμβανόμενες αποτυχημένες προσπάθειες για εξουσιοδότηση.

2.2. Έλεγχοι Πρόσβασης

- 2.2.1. Το προφίλ εξουσιοδότησης για κάθε χρήστη ή για ρόλους χρηστών θα πρέπει να δημιουργηθεί και να διαμορφωθεί πριν την έναρξη οποιασδήποτε Επεξεργασίας κατά τρόπο που να επιτρέπει μόνο την πρόσβαση σε δεδομένα που είναι απαραίτητες για την εκπλήρωση των καθηκόντων του.
- 2.2.2. Θα πρέπει να επαληθεύεται τακτικά, τουλάχιστον σε ετήσια βάση, ότι εξακολουθούν να ισχύουν οι προϋποθέσεις διατήρησης των σχετικών προφίλ εξουσιοδότησης.
- 2.2.3. Μέτρα θα πρέπει να ληφθούν προκειμένου να εντοπίζεται τυχόν πρόσβαση στα Συστήματα όταν έχουν γίνει τέτοιου είδους ανεπιτυχείς προσπάθειες.
- 2.2.4. Μέτρα ελέγχου πρόσβασης θα πρέπει να λαμβάνονται τόσο σε επίπεδο λειτουργικού συστήματος όσο και βάσεων δεδομένων ώστε να διασφαλίζεται η εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

2.3. Διαχείριση των Μέσων

- 2.3.1. Τα Πληροφοριακά Συστήματα και τα φυσικά μέσα αποθήκευσης Προσωπικών Δεδομένων θα πρέπει να βρίσκονται σε ένα ασφαλές φυσικό περιβάλλον. Μέτρα θα πρέπει να ληφθούν προκειμένου να αποτραπεί η μη εξουσιοδοτημένη φυσική πρόσβαση στις εγκαταστάσεις αυτές
- 2.3.2. Οργανωτικές και τεχνικές οδηγίες θα πρέπει να εκδοθούν σχετικά με την τήρηση και χρήση των φορητών μέσων, στα οποία αποθηκεύονται δεδομένα.
- 2.3.3. Όταν τα αποθηκευτικά μέσα πρόκειται να διατεθούν ή να ξαναχρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για να αποφευχθεί τυχόν μεταγενέστερη ανάκτηση των Προσωπικών Δεδομένων, καθώς και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία αποθηκευμένη σε αυτά. Όλα τα επαναχρησιμοποιημένα μέσα που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση των Προσωπικών Δεδομένων θα πρέπει να «διαγραφούν» πέντε (5) φορές με τη χρήση τυχαιοποιημένων δεδομένων προτού διατεθούν ή επαναχρησιμοποιηθούν.
- 2.3.4. Μέσα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα θα πρέπει να διαγράφονται ή να καταστούν μη αναγνωρίσιμα πριν την φυσική καταστροφή τους



2.4. Διανομή Μέσων και Μετάδοση

- 2.4.1. Όλοι οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι καμία εκτύπωση ή αντίγραφο, που εμπεριέχει Προσωπικά Δεδομένα, δεν έχει αφεθεί σε εκτυπωτές ή αντιγραφικές συσκευές.
- 2.4.2. Μέσα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα ή εκτυπωμένα αντίγραφα Προσωπικών Δεδομένων πρέπει να κατηγοριοποιούνται με την επισήμανση «Εμπιστευτικό».
- 2.4.3. Κρυπτογράφηση ή άλλη ισοδύναμη μορφή προστασίας θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την προστασία των Προσωπικών Δεδομένων, που διαβιβάζονται ηλεκτρονικά μέσω δημόσιου διαδικτύου ή αποθηκεύονται σε φορητή συσκευή, ή όπου απαιτείται η αποθήκευση ή η Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων σε ένα φυσικό ασφαλές περιβάλλον.
- 2.4.4. Εγγραφα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα θα πρέπει να μεταφέρονται σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναφέρονται τα στοιχεία του παραλήπτη
- 2.4.5. Όταν μέσα που εμπεριέχουν Προσωπικά Δεδομένα πρόκειται να μεταφερθούν από καθορισμένες εγκαταστάσεις λόγω εργασιών συντήρησης, θα πρέπει να ληφθούν μέτρα αποτροπής οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένης ανάκτησης τους
- 2.4.6. Πρέπει να δημιουργηθεί ένα σύστημα καταγραφής εισερχομένων και εξερχομένων μέσων, το οποίο να επιτρέπει την άμεση ή έμμεση αναγνώριση του είδους του μέσου, της ημερομηνίας και της ώρας, του αποστολέα και του παραλήπτη, του αριθμού των μέσων, του είδους των πληροφοριών που περιέχει, τον τρόπο αποστολής τους και το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για την αποστολή και παραλαβή τους

2.5. Διαφύλαξη, Εφεδρικά αντίγραφα και Ανάκτηση

- 2.5.1. Θα πρέπει να θεσπισθούν διαδικασίες για τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων και για την ανάκτηση δεδομένων.
- 2.5.2. Εφεδρικά αντίγραφα πρέπει να δημιουργούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα
- 2.5.3. Το εφεδρικό αντίγραφο, καθώς και οι διαδικασίες ανάκτησης δεδομένων θα πρέπει να φυλάσσονται σε διαφορετική τοποθεσία από εκείνη που βρίσκονται τα Συστήματα

2.6. Anti-Virus και Ανίχνευση Εισβολέα

- 2.6.1. Το Anti-virus λογισμικό και τα συστήματα ανίχνευσης εισβολέα θα πρέπει να εγκατασταθούν στα Συστήματα για την προστασία έναντι επιθέσεων ή άλλων μη εξουσιοδοτημένων πράξεων.
- 2.6.2. Το Antivirus λογισμικό και τα συστήματα ανίχνευσης εισβολέα θα πρέπει να ενημερώνονται τακτικά ακολουθώντας τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και σύμφωνα με τις καλύτερες πρακτικές του χώρου για τα υπόψη Πληροφοριακά Συστήματα



2.7. Αναβαθμίσεις Λογισμικού

- 2.7.1. Το λογισμικό, το firmware και το hardware που χρησιμοποιούνται στα Συστήματα θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά προκειμένου να εντοπίζονται τα τρωτά σημεία και τα ελαττώματα στα Πληροφοριακά Συστήματα, ώστε να επιλύονται. Αυτός ο έλεγχος θα πρέπει να διενεργείται τουλάχιστον ετησίως.

2.8. Καταγραφή των προσβάσεων

- 2.8.1. Τα ελάχιστα στοιχεία που πρέπει να καταγράφονται για κάθε πρόσβαση στα Συστήματα είναι η Ταυτότητα Χρήστη, η ημερομηνία και ο χρόνος πρόσβασης, το αρχείο ή το δεδομένο για το οποίο δόθηκε η πρόσβαση, το είδος της πρόσβασης και εάν αυτή εγκρίθηκε ή απορρίφθηκε.
- 2.8.2. Οι μηχανισμοί που επιτρέπουν την καταγραφή των δεδομένων (2.8.1), υπόκεινται στον άμεσο έλεγχο του Υπεύθυνου Ασφάλειας και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η απενεργοποίησή τους.
- 2.8.3. Η ελάχιστη περίοδος διατήρησης των καταγεγραμμένων δεδομένων είναι δύο (2) έτη.
- 2.8.4. Ο Υπεύθυνος Ασφάλειας ελέγχει περιοδικά τις πληροφορίες ελέγχου που καταγράφονται και εφόσον κριθεί αναγκαίο συντάσσει έκθεση των ελέγχων που διεξήχθησαν, καθώς και των προβλημάτων που εντοπίστηκαν τουλάχιστον μία φορά το μήνα.

2.9. Δοκιμές με Πραγματικά Δεδομένα

- 2.9.1. Οι δοκιμές που λαμβάνουν χώρα πριν από την εφαρμογή ή την τροποποίηση των Συστημάτων που επεξεργάζονται Προσωπικά Δεδομένα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούν πραγματικά δεδομένα εκτός και αν η χρήση τους είναι απαραίτητη και δεν υπάρχει άλλη εναλλακτική λύση. Η χρήση τυχόν πραγματικών δεδομένων θα πρέπει να περιορίζεται στο βαθμό που απαιτείται για τους σκοπούς των δοκιμών, ενώ θα πρέπει να εξασφαλίζεται το επίπεδο ασφάλειας που αντιστοιχεί στα είδη των Προσωπικών Δεδομένων που επεξεργάζονται.

2.10. Επιθεωρήσεις/Έλεγχος Συμμόρφωσης

- 2.10.1. Τακτικοί έλεγχοι για τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφάλειας, α πρέπει να διενεργούνται και να διατίθενται στη μορφή έκθεσης ελέγχου.
- 2.10.2. Η έκθεση ελέγχου θα πρέπει να παρέχει γνωμάτευση σχετικά με το βαθμό όπου τα μέτρα ασφάλειας και οι έλεγχοι που υιοθετήθηκαν συμμορφώνονται με τις ελάχιστες απαιτήσεις



ασφάλειας, εντοπίζουν τυχόν ελλείψεις και προτείνουν, εφόσον κρίνεται απαραίτητο, διορθωτικά ή συμπληρωματικά μέτρα. Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει τα δεδομένα, τα γεγονότα και τις παρατηρήσεις επί των οποίων στηρίζονται οι γνωματεύσεις και οι συστάσεις.

- 2.10.3. Η έκθεση ελέγχου θα πρέπει να αποστέλλεται στον Υπεύθυνο Ασφάλειας, ο οποίος παραπέμπει τα συμπεράσματα στον Υπεύθυνο Επεξεργασίας και ο Υπεύθυνος Ασφάλειας παραμένει στη διάθεση του Υπεύθυνου Επεξεργασίας.
- 2.10.4. Η διαδικασία για την αναφορά, διαχείριση και ανταπόκριση των συμβάντων θα πρέπει να εξετάζεται τουλάχιστον ετησίως.



ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ & ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑΔΟΧΩΝ

Α. Γενικές πληροφορίες και Υπεύθυνος Επεξεργασίας.

Η εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» και με διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (στο εξής «η Εταιρεία»), με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ.: 094532827 ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, έχει ως βασική προτεραιότητά της την προστασία των προσωπικών δεδομένων τα οποία επεξεργάζεται, υπό την ιδιότητά της ως υπευθύνου επεξεργασίας. Για το σκοπό αυτό, συμμορφώνεται διαρκώς με την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Η παρούσα Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (ή «Πολιτική»), έχει ως σκοπό να πληροφορήσει τους προσωρινούς και οριστικούς αναδόχους και συμμετέχοντες σχετικά με τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγει και επεξεργάζεται η Εταιρεία στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων, καθώς και τον τρόπο και τους σκοπούς συλλογής, αποθήκευσης, χρήσης και διαβίβασης των εν λόγω πληροφοριών. Έχει, επίσης, σκοπό να σας ενημερώσει για τα δικαιώματά που έχετε με βάση τη νομοθεσία για την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Η Πολιτική μπορεί να αναθεωρείται ανά διαστήματα, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο. Για το λόγο αυτό, παρακαλούμε να ελέγχετε ανά τακτά χρονικά διαστήματα στο portal της Εταιρείας για την τελευταία έκδοσή της, προκειμένου να ενημερώνεστε για την ύπαρξη τροποποιημένων εκδόσεων. Παρακαλούμε, ενημερώστε μας εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις, επικοινωνώντας στην ηλεκτρονική διεύθυνση data_privacy@deddi.gr.

Β. Σύντομες επεξηγήσεις – Ορισμοί.

- Δεδομένα Προσωπικού Χαρακτήρα: Κάθε πληροφορία που αφορά ταυτοποιημένο ή ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο («Υποκείμενο των δεδομένων»). Ταυτοποιήσιμο φυσικό πρόσωπο είναι αυτό το οποίου η ταυτότητα μπορεί να εξακριβωθεί άμεσα ή έμμεσα, όπως για παράδειγμα μέσω ονόματος, αριθμού δελτίου ταυτότητας ή σωματικών χαρακτηριστικών.
- Επεξεργασία: Κάθε πράξη ή σειρά πράξεων που πραγματοποιείται με ή χωρίς τη χρήση αυτοματοποιημένων μέσων, σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως η συλλογή, η καταχώριση, η οργάνωση, η διάρθρωση, η αποθήκευση, η προσαρμογή ή η μεταβολή, η ανάκτηση, η αναζήτηση πληροφοριών, η χρήση, η κοινολόγηση με διαβίβαση, η διάδοση ή κάθε άλλη μορφή διάθεσης, η συσχέτιση ή ο συνδυασμός, ο περιορισμός, η διαγραφή ή η καταστροφή.
- Υπεύθυνος επεξεργασίας: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που, μόνο ή από κοινού με άλλα, καθορίζουν τους σκοπούς και τον τρόπο της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
- Εκτελών την επεξεργασία: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, η δημόσια αρχή, η υπηρεσία ή άλλος φορέας που επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του Υπευθύνου της επεξεργασίας.



- Τρίτος: οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δημόσια αρχή, υπηρεσία ή φορέας, με εξαίρεση το Υποκείμενο των δεδομένων, τον υπεύθυνο επεξεργασίας, τον εκτελούντα την επεξεργασία και τα πρόσωπα τα οποία, υπό την άμεση εποπτεία του υπευθύνου επεξεργασίας ή του εκτελούντος την επεξεργασία, είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα.

Γ. Κατηγορίες υποκειμένων των δεδομένων που υφίστανται επεξεργασία στο πλαίσιο της προκήρυξης διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.

1. Συνεργάτες, προσωρινοί και οριστικοί ανάδοχοι, υπεργολάβοι και συμμετέχοντες στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων, εφόσον οι ίδιοι είναι φυσικά πρόσωπα, ατομικές επιχειρήσεις ή ομόρρυθμες ή ετερόρρυθμες εταιρείες.
2. Τα μέλη διοικητικών συμβουλίων, διαχειριστές και νόμιμοι εκπρόσωποι των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.
3. Οι εργαζόμενοι των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.

Δ. Σκοποί της συλλογής και επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Εταιρεία επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα υπό την ιδιότητά της ως αναθέτουσας αρχής, στο πλαίσιο της προκήρυξης διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων έργων, για τους ακόλουθους σκοπούς:

1. Με σκοπό τον έλεγχο της συνδρομής όλων των απαιτούμενων και νόμιμων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούν οι συμμετέχοντες και οι υποψήφιοι για την υποβολή προσφοράς στον εκάστοτε διαγωνισμό και η διακρίβωση της εν γένει συμμόρφωσής τους με τις νόμιμες υποχρεώσεις τους και τη σύναψη και εκτέλεση της σύμβασης.
2. Με σκοπό τον έλεγχο της συνδρομής όλων των απαιτούμενων και νόμιμων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούν τα μέλη διοικητικών συμβουλίων, διαχειριστές και νόμιμοι εκπρόσωποι των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.
3. Με σκοπό τον έλεγχο της συνδρομής όλων των απαιτούμενων και νόμιμων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούνται για την εμπρόθεσμη και πλήρη καταβολή της αμοιβής των εργαζομένων από τον εργολάβο-εργοδότη, καθώς και για τη γενικότερη συμμόρφωσή του με τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει από τη σύμβαση και αυτών που απορρέουν από τη νομοθεσία.



Ε. Κατηγορίες δεδομένων που επεξεργάζεται η Εταιρεία.

1. Προσωπικά δεδομένα και δικαιολογητικά που υποβάλλονται, όπως αυτά προβλέπονται στο πλαίσιο της εκάστοτε προκήρυξης διαγωνισμού, όπως, ενδεικτικά, ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή επωνυμία επιχείρησης, διεύθυνση επιχείρησης, ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ., αριθμός μητρώου, ΓΕΜΗ.
2. Ονοματεπώνυμο, ιδιότητα/θέση μελών διοικητικών συμβουλίων, διαχειριστών και νομίμων εκπροσώπων των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων, ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ., στοιχεία ποινικού μητρώου. Στη συγκεκριμένη κατηγορία υποκειμένων, η Εταιρεία παρέχει, μέσω του συνεργάτη ή υποψήφιου συνεργάτη της, επιπλέον ειδική ενημέρωση σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων τους και τα δικαιώματά τους.
3. Όσον αφορά τους εργαζομένους των εργολάβων και υποψηφίων εργολάβων, η Εταιρεία επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα που υποβάλλονται, όπως αυτά προβλέπονται στο πλαίσιο της εκάστοτε προκήρυξης διαγωνισμού, όπως ονοματεπώνυμο, χρηματοοικονομικά στοιχεία, όπως πληροφορίες σχετικά με τις πληρωμές και την ασφάλιση των εργαζομένων από τον εργολάβο-εργοδότη, συμπεριλαμβανομένης της πληρωμής μισθού, μπόνους, υπερωριών, εξόδων και επιδομάτων που έχουν καταβληθεί ή έχει συμφωνηθεί να καταβάλλονται. Ομοίως και στη συγκεκριμένη κατηγορία υποκειμένων, η Εταιρεία παρέχει, μέσω του συνεργάτη ή υποψήφιου συνεργάτη της, επιπλέον ειδική ενημέρωση σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων τους και τα δικαιώματά τους.

ΣΤ. Νομική βάση για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των εργαζομένων ανά κατηγορία υποκειμένων:

Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των εργαζομένων της Εταιρείας βασίζεται στις ακόλουθες νομικές βάσεις:

1. Η επεξεργασία που σχετίζεται με την αξιολόγηση υποψήφιου υπεργολάβου και τη σύναψη της σύμβασης συνεργασίας του με την Εταιρεία, είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της σύμβασης εργασίας ή για τη λήψη μέτρων κατόπιν αιτήματος του υποκειμένου των δεδομένων πριν από τη σύναψη της σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓΚΠΔ).
2. Η επεξεργασία των δεδομένων των μελών διοικητικού συμβουλίου καθώς και των εργαζομένων των συνεργατών ή υποψηφίων συνεργατών της Εταιρείας, είναι απαραίτητη για τους σκοπούς των έννομων συμφερόντων που επιδιώκει ο υπεύθυνος επεξεργασίας ή τρίτος, εκτός εάν έναντι των συμφερόντων αυτών υπερισχύει το συμφέρον ή τα θεμελιώδη δικαιώματα και οι ελευθερίες του υποκειμένου των δεδομένων που επιβάλλουν την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (άρθρο 6 παρ. 1 στ' ΓΚΠΔ).

Ζ. Χρόνος Διατήρησης προσωπικών δεδομένων.

Τα ως άνω δεδομένα θα διατηρούνται από την Εταιρεία για τον χρόνο που απαιτείται για την αξιολόγηση του υποψήφιου και, εφόσον συναφθεί σύμβαση με τον τελευταίο, για όσο είναι ενεργή η σύμβαση συνεργασίας της Εταιρείας με αυτόν, ενώ μετά από τη λήξη της σύμβασης η επεξεργασία των δεδομένων



θα συνεχίζεται για όσο διάστημα και στο βαθμό που είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας έναντι υπηρεσιών/τρίτων ή για την προστασία της από νομικές ενέργειες.

Η. Διαβιβάσεις προσωπικών δεδομένων.

Δημοσιεύουμε προσωπικά δεδομένα μόνο όταν αυτό επιβάλλεται από τη νομοθεσία κι εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις για λόγους διαφάνειας των διαγωνισμών.

Ακόμη, προκειμένου να συμμορφωθούμε με τις νομικές μας υποχρεώσεις, θα διαβιβάσουμε προσωπικά δεδομένα σε διοικητικές, φορολογικές ή δικαστικές αρχές. Αποδέκτες προσωπικών δεδομένων είναι επίσης εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι της Εταιρείας, λογιστές, νομικοί συνεργάτες κ.ά.

Η Εταιρεία δεν διαβιβάζει προσωπικά δεδομένα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή σε χώρες ή διεθνείς οργανισμούς που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αποφασίσει ότι δεν διασφαλίζουν επαρκές επίπεδο προστασίας αυτών. Σε περίπτωση που υπάρξει ανάγκη για τέτοια μεταβίβαση, θα υπάρχει σχετική ενημέρωση και θα διέπονται από τη διαδικασία που ορίζεται στο ΓΚΠΔ.

Θ. Ασφάλεια προσωπικών δεδομένων.

Η Εταιρεία λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων σας, για τη διασφάλιση του απορρήτου της επεξεργασίας τους και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή/απώλεια/αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία. Επιπλέον, δεσμεύουμε με ρήτρες εμπιστευτικότητας και με την υποχρέωση τήρησης απορρήτου, όσα άτομα έχουν πρόσβαση ή επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα για λογαριασμό μας.

Αν και καταβάλλεται κάθε προσπάθεια για την προστασία των προσωπικών δεδομένων, η Εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί την απόλυτη ασφάλεια των δεδομένων που αποθηκεύονται στο πληροφοριακό της σύστημα. Εφ' όσον διαπιστωθεί παραβίαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, η Εταιρεία θα εφαρμόζει τις διαδικασίες που προβλέπει η νομοθεσία για τη διασφάλιση της ορθής διαχείρισης τέτοιων περιστατικών και την αποτελεσματική αντιμετώπιση του κινδύνου.

Ο ΔΕΔΔΗΕ εφαρμόζει με απόφαση Διευθύνοντος Συμβούλου (33/2018) το Σύστημα Διασφάλισης Ασφάλειας Πληροφοριών (ΣΔΑΠ) εναρμονιζόμενο με το πρότυπο ISO 27001:2013 με το οποίο είναι πιστοποιημένα τα πληροφοριακά του συστήματα. Το ΣΔΑΠ περιλαμβάνει την κεντρική πολιτική ασφάλειας καθώς και επιμέρους πολιτικές και διαδικασίες εξειδικεύοντας τα μέτρα που λαμβάνονται με στόχο την διασφάλιση υψηλού επιπέδου πληροφοριακής ασφάλειας, όπως ορίζεται από το πρότυπο.

Ι. Τα δικαιώματά σας ως υποκείμενο των δεδομένων.

- Δικαίωμα ενημέρωσης & πρόσβασης: Έχετε δικαίωμα να ενημερωθείτε και να έχετε πρόσβαση στα δεδομένα σας και να λάβετε συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία τους.



- Δικαίωμα διόρθωσης: Έχετε δικαίωμα να ζητήσετε τη διόρθωση, τροποποίηση, συμπλήρωση και επικαιροποίηση των δεδομένων σας.
- Δικαίωμα διαγραφής: Έχετε δικαίωμα να ζητήσετε τη διαγραφή των τηρούμενων προσωπικών σας δεδομένων όταν το εν λόγω δικαίωμα δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ή τυχόν άλλους περιορισμούς.
- Δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας: Έχετε δικαίωμα να ζητήσετε τον περιορισμό της επεξεργασίας των προσωπικών σας δεδομένων όταν: (α) αμφισβητείται η ακρίβεια των προσωπικών δεδομένων και μέχρι να γίνει επαλήθευση, (β) η επεξεργασία είναι παράνομη και ζητάτε αντί διαγραφής τον περιορισμό χρήσης των προσωπικών σας δεδομένων, (γ) τα προσωπικά δεδομένα δεν χρειάζονται για τους σκοπούς επεξεργασίας, είναι ωστόσο απαραίτητα για τη θεμελίωση, άσκηση, υποστήριξη νομικών αξιώσεων, και (δ) εναντιώνεστε στην επεξεργασία και μέχρι να γίνει επαλήθευση ότι υπάρχουν νόμιμοι λόγοι που μας αφορούν και υπερισχύουν των λόγων για τους οποίους εναντιώνεστε στην επεξεργασία.
- Δικαίωμα εναντίωσης στην επεξεργασία: Έχετε δικαίωμα να εναντιωθείτε ανά πάσα στιγμή στην επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων υπό συγκεκριμένες μόνο προϋποθέσεις που προβλέπονται στη νομοθεσία.
- Δικαίωμα στη φορητότητα: Έχετε δικαίωμα να λάβετε χωρίς χρέωση τα προσωπικά σας δεδομένα σε μορφή που θα σας επιτρέψει να έχετε πρόσβαση σε αυτά, να τα χρησιμοποιήσετε και να τα επεξεργαστείτε, καθώς και να ζητήσετε, εφόσον είναι τεχνικά εφικτό, να διαβιβασθούν τα δεδομένα σας απευθείας σε άλλον υπεύθυνο επεξεργασίας. Το εν λόγω δικαίωμα ισχύει για τα δεδομένα που έχετε παράσχει εσείς και η επεξεργασία τους διενεργείται με αυτοματοποιημένα μέσα με βάση τη συγκατάθεσή σας.
- Δικαίωμα ανάκλησης της συγκατάθεσης: Έχετε δικαίωμα να ανακαλέσετε τη συγκατάθεσή σας, στο μέτρο που ελήφθη για τις σκοπούμενες επεξεργασίες, ανά πάσα στιγμή.

Για να ασκήσετε οποιοδήποτε από τα παραπάνω δικαιώματά σας μπορείτε να απευθύνεστε στη διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr.

Δικαίωμα καταγγελίας στην ΑΠΔΠΧ: Έχετε ανά πάσα στιγμή δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (www.dpa.gr). Τηλεφωνικό Κέντρο: +30 210 6475600, Fax: +30 210 6475628, Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: complaints@dpa.gr.

Η Εταιρεία υποχρεούται να απαντά στα αιτήματα των Υποκειμένων των δεδομένων εντός 30 ημερών και πάντως χωρίς αναιτιολόγητη καθυστέρηση, με τρόπο εύληπτο και στη γλώσσα που κατανοεί το υποκείμενο των δεδομένων, κυρίως με ηλεκτρονικά μέσα, εκτός αν το υποκείμενο ζητήσει διαφορετικό τρόπο επικοινωνίας.

Έχετε υπόψη ότι για τα αιτήματα που δεν πληρούν τις απαιτήσεις που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία ή τις διαδικασίες της Εταιρείας, ενδέχεται να ζητηθεί η εκ νέου σύνταξή τους ή να απορριφθούν,



ιδίως αν κάποια αίτηση θεωρείται υπερβολική ή προδήλως αβάσιμη, καθώς και ότι ορισμένα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα ενδέχεται να εξαιρούνται από τα αιτήματα πρόσβασης, διόρθωσης και διαγραφής, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους για την προστασία δεδομένων και άλλους νόμους και κανονισμούς.

Ωστόσο, σύμφωνα με την ιστοσελίδα της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, οφείλετε πριν από την άσκηση των ανωτέρω δικαιωμάτων σας να απευθυνθείτε στον Υπεύθυνο Επεξεργασίας (δηλαδή την Εταιρεία) ή τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της Εταιρείας, προκειμένου να γίνει προσπάθεια να επιλυθεί εσωτερικά το εκάστοτε ζήτημα.

ΙΑ'. Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με την άσκηση των ως άνω δικαιωμάτων σας και για οποιοδήποτε ζήτημα σχετίζεται με επεξεργασία προσωπικών δεδομένων, μπορείτε να απευθυνθείτε στον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων στην διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr ή dpo@deddie.



Ενημέρωση εργαζομένων συνεργατών της εταιρείας «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» αναφορικά με την επεξεργασία και προστασία των προσωπικών τους δεδομένων

Η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.», και με το διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (στο εξής «η Εταιρεία»), με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ.: 094532827 ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, σέβεται τα προσωπικά σας δεδομένα και τα δικαιώματά σας και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Η ασφαλής τήρηση των προσωπικών σας δεδομένων είναι πολύ σημαντική για εμάς. Το παρόν κείμενο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων από την Εταιρεία μας, ούτως ώστε να διασφαλιστεί με ειλικρινή, σαφή και κατανοητή μορφή η ενημέρωσή σας σχετικά με την επεξεργασία τους. Ως εκ τούτου, σας ενημερώνουμε για τα εξής:

1. Η εκτέλεση της από [•] σύμβασης της Εταιρείας μας με τον εργοδότη σας, [•], προϋποθέτει και καθιστά αναγκαία την συλλογή και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων σας, τα οποία περιγράφονται κατωτέρω και τα οποία τηρούνται και τυγχάνουν επεξεργασίας από την Εταιρεία σύμφωνα με τον Κανονισμό 2016/ΕΕ/679 (GDPR), αποκλειστικά για: α) την εκτέλεση της σύμβασης της Εταιρείας με τον εργολάβο-εργοδότη σας, β) τους σκοπούς προστασίας και διασφάλισης των έννομων συμφερόντων που επιδιώκει η Εταιρεία στα πλαίσια της εσωτερικής πολιτικής της, και γ) την προστασία των έννομων συμφερόντων σας ως εργαζομένων/υποκείμενων δεδομένων.
2. Ειδικότερα, τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται και τυγχάνουν επεξεργασίας είναι: α) δεδομένα ταυτοποίησης σας, όπως το όνομά σας, γένος, ημερομηνία γέννησης, φύλο, αριθμός μισθοδοσίας υπαλλήλου, κωδικός συνεργάτη κτλ., και β) χρηματοοικονομικά στοιχεία, όπως πληροφορίες σχετικά με τις πληρωμές και την ασφάλισή σας από τον εργολάβο-εργοδότη σας, συμπεριλαμβανομένης της πληρωμής μισθού, μπόνους, υπερωριών και άλλων στοιχείων μεταβλητής αμοιβής, των εξόδων και των επιδομάτων που έχει συμφωνήσει να καταβάλει ή έχει καταβάλλει ο εργολάβος ή/ και η Εταιρεία.
3. Στο πλαίσιο της εσωτερικής της πολιτικής, η Εταιρεία επιθυμεί τη διασφάλιση και τη προστασία των δικών σας συμφερόντων. Ειδικότερα, η Εταιρεία επιδιώκει να επιβεβαιώνεται η εμπρόθεσμη και πλήρης καταβολή της αμοιβής σας από τον εργολάβο-εργοδότη σας, καθώς και η γενικότερη συμμόρφωση του εργοδότη σας με τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει απέναντι σας με την σύμβαση εργασίας σας και αυτών που απορρέουν από τη νομοθεσία.
4. Τα ως άνω δεδομένα θα συλλέγει και θα επεξεργάζεται η Εταιρεία κατά τρόπο δειγματοληπτικό είτε η ίδια είτε μέσω της εταιρείας « [να συμπληρωθεί] », που θα ενεργεί ως εκτελούσα την επεξεργασία για λογαριασμό της στο πλαίσιο των ανωτέρω αναφερόμενων σκοπών.
5. Τα ως άνω δεδομένα θα διατηρούνται από την Εταιρεία για όσο χρόνο απαιτείται για την αξιολόγηση υποψηφιότητας του εργοδότη σας για ανάληψη προκηρυχθέντος έργου, και εφόσον συναφθεί σύμβαση μεταξύ αυτού και της Εταιρείας, για όσο χρόνο είναι ενεργή η σύμβαση συνεργασίας της Εταιρείας με τον εργοδότη σας ή/και η σύμβαση εργασίας σας με τον εργοδότη σας, ενώ μετά από τη λήξη της σύμβασής η επεξεργασία των δεδομένων σας θα συνεχίζεται για όσο διάστημα είναι



απαραίτητο για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας έναντι υπηρεσιών/τρίτων ή για την προστασία της από νομικές ενέργειες (π.χ. παραγραφή εργατικών αξιώσεων).

6. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων σας ή επιθυμείτε να ασκήσετε τα δικαιώματά σας σε σχέση με τα προσωπικά δεδομένα σας (ενημέρωσης, πρόσβασης, προβολή αντιρρήσεων κτλ.), μπορείτε να επικοινωνείτε με το Γραφείο Προστασίας Δεδομένων της Εταιρείας στην διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr ή dpo@deddie.gr. Έχετε το δικαίωμα να υποβάλετε τυχόν καταγγελίες στην αρμόδια εποπτική αρχή που είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (www.dpa.gr). Ωστόσο, θα σας ενθαρρύνουμε, πριν το πράξετε να μας ενημερώσετε έτσι ώστε να μπορέσουμε να εξετάσουμε και να προσπαθήσουμε να επιλύσουμε το ζήτημα εσωτερικά.

Η ενημέρωσή σας

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, υπογράφοντας το παρόν κείμενο, αναγνωρίζω ότι έλαβα γνώση της συνημμένης πολιτικής, η οποία παρέχει επεξηγήσεις σχετικά με το πώς η Εταιρεία θα διαχειρίζεται τα προσωπικά μου δεδομένα. Η παρούσα πολιτική έχει αποκλειστικά σκοπό την ενημέρωσή μου σχετικά με την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων μου και δεν αποτελεί τμήμα, παράρτημα ή προσάρτημα της σύμβασης εργασίας μου.

Τόπος και ημερομηνία: _____

Ολογράφως το όνομα του Υπαλλήλου/ Απασχολούμενου/ Συνεργάτη

Υπογραφή: _____



Ενημέρωση μελών Διοικητικού Συμβουλίου και νομίμων εκπροσώπων συνεργατών της εταιρείας «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» αναφορικά με την επεξεργασία και προστασία των προσωπικών τους δεδομένων

Η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.», και με το διακριτικό τίτλο «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» ή «ΔΕΔΔΗΕ» (στο εξής «η Εταιρεία»), με έδρα στο δήμο Αθηναίων, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, Τ.Κ. 117 43 – Αθήνα, με Αρ. ΜΑΕ: 41268/01/Β/98/411 και Α.Φ.Μ.: 094532827 ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ Αθηνών, σέβεται τα προσωπικά σας δεδομένα και τα δικαιώματά σας και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Η ασφαλής τήρηση των προσωπικών σας δεδομένων είναι πολύ σημαντική για εμάς. Το παρόν κείμενο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων από την Εταιρεία μας, ούτως ώστε να διασφαλιστεί με ειλικρινή, σαφή και κατανοητή μορφή η ενημέρωσή σας σχετικά με την επεξεργασία τους. Ως εκ τούτου, σας ενημερώνουμε για τα εξής:

1. Η εκτέλεση της από [•] σύμβασης της Εταιρείας μας με την εταιρεία [•], προϋποθέτει και καθιστά αναγκαία την συλλογή και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων σας, τα οποία περιγράφονται κατωτέρω και τα οποία τηρούνται και τυγχάνουν επεξεργασίας από την Εταιρεία σύμφωνα με τον Κανονισμό 2016/EE/679 (GDPR), αποκλειστικά για: α) την εκτέλεση της σύμβασης της Εταιρείας με την εταιρεία [•], β) τους σκοπούς προστασίας και διασφάλισης των έννομων συμφερόντων που επιδιώκει η Εταιρεία, γ) δημοσιότητα όπου επιβάλλεται από τη νομοθεσία κι εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις για λόγους διαφάνειας των διαγωνισμών.
2. Ειδικότερα, τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται και τυγχάνουν επεξεργασίας είναι: α) δεδομένα ταυτοποίησης σας, όπως το ονοματεπώνυμό σας, θέση σας στο Διοικητικό Συμβούλιο ή θέση νομίμου εκπροσώπου συνεργάτη και β) στοιχεία ποινικού μητρώου σας.
3. Τα ως άνω δεδομένα θα συλλέγει και θα επεξεργάζεται η Εταιρεία εφόσον κάτι τέτοιο απαιτείται ανάλογα με τη φύση του εκάστοτε έργου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκάστοτε οικεία προκήρυξη, είτε η ίδια είτε μέσω της εταιρείας « [να συμπληρωθεί]», που θα ενεργεί ως εκτελούσα την επεξεργασία για λογαριασμό της στο πλαίσιο των ανωτέρω αναφερόμενων σκοπών.
4. Τα ως άνω δεδομένα θα διατηρούνται από την Εταιρεία για όσο για όσο χρόνο απαιτείται για την αξιολόγηση υποψηφιότητας της εταιρείας [•] για ανάληψη προκηρυχθέντος έργου και, εφόσον συναφθεί σύμβαση μεταξύ της Εταιρείας και της [•], για όσο χρόνο είναι ενεργή η σύμβαση συνεργασίας της Εταιρείας με την εταιρεία [•], ενώ μετά από τη λήξη της σύμβασής η επεξεργασία των δεδομένων σας θα συνεχίζεται για όσο διάστημα είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας έναντι υπηρεσιών/τρίτων ή για την προστασία της από νομικές ενέργειες.
5. Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων σας ή επιθυμείτε να ασκήσετε τα δικαιώματά σας σε σχέση με τα προσωπικά δεδομένα σας (ενημέρωσης, πρόσβασης, προβολή αντιρρήσεων κτλ.), μπορείτε να επικοινωνείτε με το Γραφείο Προστασίας Δεδομένων της Εταιρείας στην διεύθυνση e-mail: data_privacy@deddie.gr ή dpo@deddie.gr. Έχετε το δικαίωμα να υποβάλετε τυχόν καταγγελίες στην αρμόδια εποπτική αρχή που είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (www.dpa.gr). Ωστόσο, θα σας ενθαρρύνουμε, πριν το πράξετε να μας



ενημερώσετε έτσι ώστε να μπορέσουμε να εξετάσουμε και να προσπαθήσουμε να επιλύσουμε το ζήτημα εσωτερικά.

Η ενημέρωσή σας

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, υπογράφοντας το παρόν κείμενο, αναγνωρίζω ότι έλαβα γνώση της συνημμένης πολιτικής, η οποία παρέχει επεξηγήσεις σχετικά με το πώς η Εταιρεία θα διαχειρίζεται τα προσωπικά μου δεδομένα.

Τόπος και ημερομηνία: _____

Όνοματεπώνυμο: _____

Υπογραφή: _____



ΔΗΛΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ, ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΑΣΚΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΔΕΔΔΗΕ

Η εταιρεία «ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.» (στο εξής η «Εταιρεία»), στο πλαίσιο της άσκησης των δραστηριοτήτων της, συλλέγει, επεξεργάζεται και χρησιμοποιεί πληροφορίες που σχετίζονται με εργαζομένους, πρακτικά ασκούμενους, καταναλωτές, προμηθευτές ή/και εξωτερικούς συνεργάτες της (στο εξής «φυσικά πρόσωπα»). Στο πλαίσιο ή με αφορμή την εκτέλεση των καθηκόντων σας υπό την ιδιότητά σας ως εργαζόμενου ή συνεργάτη της Εταιρείας ή Πρακτικά Ασκούμενου, ενδέχεται να αποκτήσετε πρόσβαση και να επεξεργασθείτε για λογαριασμό της Εταιρείας εμπιστευτικές πληροφορίες και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των ανωτέρω κατηγοριών φυσικών προσώπων.

Με την παρούσα δηλώνετε και αποδέχεσθε ότι θα αντιμετωπίζετε με τη δέουσα προσοχή, ασφάλεια και εμπιστευτικότητα τα προσωπικά δεδομένα στα οποία έχετε πρόσβαση ή/και επεξεργάζεστε, προκειμένου να διασφαλίζεται η συμμόρφωση της Εταιρείας με τη νομοθεσία για την προστασία προσωπικών δεδομένων, όπως εκάστοτε ισχύει

Ειδικότερα, αποδέχεστε να τηρείτε τα κάτωθι:

- Να τηρείτε απόλυτη μυστικότητα και να μην γνωστοποιείτε εμπιστευτικές πληροφορίες και προσωπικά δεδομένα σε οποιονδήποτε τρίτο χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Εταιρείας ή χωρίς νόμιμο λόγο.
- Να διαχειρίζεστε τις πληροφορίες των οποίων λαμβάνετε γνώση σε οποιαδήποτε μορφή (ηλεκτρονική, έντυπη ή προφορική), αποκλειστικά και μόνο για ρητώς καθορισμένους από την Εταιρεία σκοπούς, που σχετίζονται με τα καθήκοντά σας και την εκτέλεση τους, και να μην υπερβαίνετε τους σκοπούς αυτούς, χωρίς έγγραφη εντολή της Εταιρείας ή χωρίς νόμιμη υποχρέωση.
- Να λαμβάνετε όλα τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίζετε το κατάλληλο επίπεδο ασφαλείας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που επεξεργάζεσθε στο πλαίσιο των καθηκόντων σας και να προστατεύετε τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα προσωπικά δεδομένα από παράνομη επεξεργασία, μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, απώλεια, ζημία ή καταστροφή.
- Να παρέχετε την απαραίτητη συνδρομή στην Εταιρεία προκειμένου να ανταποκρίνεται σε αιτήματα των υποκειμένων των δεδομένων για την άσκηση των δικαιωμάτων τους, όπως αυτά προβλέπονται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.
- Να ενημερώνετε άμεσα την Εταιρεία σε περίπτωση που κρίνετε ότι κάποια εντολή στο πλαίσιο της σύμβασής σας με την Εταιρεία παραβιάζει την ισχύουσα νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.
- Να μην χρησιμοποιείτε τα δεδομένα που επεξεργάζεστε για να αποκτήσετε ίδιον όφελος ή όφελος υπέρ τρίτου μέρους.
- Να ενημερώνετε άμεσα την Εταιρεία για κάθε περιστατικό ασφαλείας ή/και παραβίασης ή απώλειας ή διαρροής προσωπικών δεδομένων, αμέσως μόλις αντιληφθείτε το περιστατικό.

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ – 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



- Να θέτετε στην διάθεση της Εταιρείας κάθε πληροφορία που περιέρχεται σε γνώση σας και η οποία ενδέχεται να σχετίζεται με την απόδειξη της συμμόρφωσής της Εταιρείας και του προσωπικού της με τις υποχρεώσεις τους, βάσει της ισχύουσας εθνικής και ενωσιακής νομοθεσία σχετικά με την προστασία των προσωπικών δεδομένων, όπως εκάστοτε ισχύει.
- Να τηρείτε τη δέσμευση εμπιστευτικότητας και προστασίας προσωπικών δεδομένων ακόμη και μετά την, για οποιοδήποτε λόγο ή καθ' οιονδήποτε τρόπο, λήξη ή λύση της σύμβασής σας με την Εταιρεία.

Εφόσον είστε εργαζόμενος της Εταιρείας οι παρούσες υποχρεώσεις απορρέουν και από τις διατάξεις του Κανονισμού Κατάστασης Προσωπικού ΔΕΗ (ΚΚΠ/ΔΕΗ) περί υποχρεώσεων του προσωπικού, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης εργασίας σας και τα αποδέχεστε στο σύνολό τους χωρίς καμία επιφύλαξη.

Εφόσον είστε Πρακτικά Ασκούμενος ή Συνεργάτης ρητώς διευκρινίζεται πως οι παρούσες υποχρεώσεις δεν απορρέουν από, ούτε θεμελιώνουν, σχέση εξαρτημένης εργασίας ή οποιασδήποτε άλλης μορφής μισθωτής απασχόλησης σας στην Εταιρεία.

Δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι δεσμεύομαι για την τήρηση των ανωτέρω.

Ιδιότητα : Εργαζόμενος Συνεργάτης Πρακτικά Ασκούμενος

Όνοματεπώνυμο: _____

Ημερομηνία: _____

Υπογραφή: _____



Συμφωνία Εμπιστευτικότητας

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα, τα συμβαλλόμενα μέρη, αφ' ενός, η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.), που έχει την έδρα της στην Αθήνα, οδός Περραιβού 20 και Καλλιρρόης 5, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας Συμφωνίας από και, αφ' ετέρου, νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας Συμφωνίας από με έδρα συμφώνησαν, συνομολόγησαν και αποδέχθηκαν τα εξής:

1. Η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., αποκαλούμενη εφεξής «ΔΕΔΔΗΕ», συνήψε Κύρια Σύμβαση με το δεύτερο υπογράφοντα, αποκαλούμενο εφεξής «Ανάδοχο», με αντικείμενο την Εκτέλεση του έργου:

2. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με την παρούσα την υποχρέωση να αντιμετωπίζει ως αυστηρά απόρρητη και μυστική κάθε Εμπιστευτική πληροφορία που παρέχεται σε αυτόν ή στην οποία αποκτά πρόσβαση λόγω της ιδιότητάς του και της σχέσης του με τον ΔΕΔΔΗΕ.

3. Ορισμοί, Συνεργασία, Εμπιστευτική Πληροφορία.

Ο όρος Συνεργασία συμπεριλαμβάνει την Κύρια Σύμβαση μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ για την οποία υπογράφεται η Παρούσα Συμφωνία Εμπιστευτικότητας.

Ο όρος Εμπιστευτική Πληροφορία σημαίνει τη συνεργασία μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ αυτής καθουτής καθώς και κάθε πληροφορία εμπορικής σημασίας που αφορά την οργάνωση, τις υπηρεσίες, την δομή, τη χρηματοοικονομική πολιτική, τη συνεργασία και τις επενδύσεις του ΔΕΔΔΗΕ, την οποία αποκτά ο Ανάδοχος με οποιοδήποτε μέσο και σε οποιαδήποτε υλική ή άυλη μορφή. Επίσης, ως Εμπιστευτική πληροφορία νοείται κάθε πληροφορία που περιέρχεται σε γνώση του Αναδόχου κατά την εκτέλεση ή επ' ευκαιρία της Συνεργασίας και/ή της παρούσας Συμφωνίας.

4. Υποχρεώσεις του Αναδόχου: Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από τη συνεργασία και τις δραστηριότητές του με τον ΔΕΔΔΗΕ. Να μην αποκαλύπτει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε άλλους συνεργάτες του Αναδόχου ή σε τρίτους, παρά μόνο εάν είναι απαραίτητο για την εκτέλεση του έργου που έχει αναλάβει και μόνο μετά από σχετικές γραπτές οδηγίες και τη συγκατάθεση του ΔΕΔΔΗΕ. Να μην κατασκευάζει αντίγραφα των Εμπιστευτικών Πληροφοριών ούτε να τις αποθηκεύει σε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό μέσο παρά μόνο για το σκοπό της εκτέλεσης του έργου που του έχει αναθέσει ο ΔΕΔΔΗΕ. Σε περίπτωση παραγωγής μερικών ή ολικών αντιγράφων για τον παραπάνω λόγο, τα αντίτυπα πρέπει να φέρουν την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ» και να τηρείται αρχείο όλων των αντιγράφων. Να φυλάσσει σε ασφαλές μέρος κάθε Εμπιστευτική πληροφορία καθώς και κάθε θέμα που περιέχει Εμπιστευτικές Πληροφορίες. Να επιστρέφει ανά πάσα στιγμή κατόπιν αιτήσεως του ΔΕΔΔΗΕ όλες ή μέρος των Εμπιστευτικών Πληροφοριών που έχει στην κατοχή του. Να μη χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες για τον προσπορισμό ιδίου οικονομικού οφέλους.



Οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ή/και στοιχεία στα οποία ο Ανάδοχος θα έχει πρόσβαση, θα περιέχουν και προσωπικά δεδομένα των πελατών/καταναλωτών του ΔΕΔΔΗΕ, τα οποία ο Ανάδοχος θα διαχειρίζεται όπως προβλέπεται σχετικά από την ισχύουσα νομοθεσία. Για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των παρεχόμενων από τον ΔΕΔΔΗΕ στοιχείων και την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας. Αυτά τα μέτρα πρέπει να εξασφαλίζουν επίπεδο ασφαλείας ανάλογο προς τους κινδύνους που συνεπάγεται η επεξεργασία και η φύση των στοιχείων που είναι αντικείμενο της επεξεργασίας. Απαγορεύεται δε αυστηρώς η διαβίβαση, κοινοποίηση ή γνωστοποίησή τους από τον Ανάδοχο σε τρίτους. Κατ' εξαίρεση επιτρέπεται, για τις ανάγκες εκτέλεσης της παρούσας, να έχει πρόσβαση στα ανωτέρω δεδομένα μόνο το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Αναδόχου, το οποίο :

- Θα παρέχει επαρκείς εγγυήσεις από πλευράς τεχνικών γνώσεων και προσωπικής ακεραιότητας για την τήρηση του απορρήτου.
- Θα τελεί υπό την άμεση εποπτεία του νομίμου εκπροσώπου του Αναδόχου ή του εξουσιοδοτημένου από αυτόν.
- Θα έχει ενημερωθεί και δεσμευθεί προηγουμένως ως προς την εμπιστευτικότητα των εν λόγω δεδομένων και για την υποχρέωσή του να εφαρμόζει τις διατάξεις των ν. 2472/1997 και 3471/2006, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Ο Ανάδοχος (συμπεριλαμβάνοντας το προσωπικό του, τυχόν συνεργάτες ή υπεργολάβους του) θα ευθύνεται αστικά και ποινικά για την παράβαση οποιωνδήποτε υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις των ν. 2472/1997 και 3471/2006 ή οποιωνδήποτε άλλων νόμων αντικαταστήσουν ή τροποποιήσουν αυτούς και που θα αφορούν την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα ενημερώνει το άλλο αμέσως, μόλις διαπιστώσει οποιαδήποτε παράνομη χρήση ή αποκάλυψη εμπιστευτικών πληροφοριών και θα συνεργάζεται με το μέρος αυτό με κάθε εύλογο τρόπο, προκειμένου να το βοηθήσει να επανακτήσει τα εμπιστευτικά στοιχεία και να παρεμποδίσει παράνομη χρήση ή αποκάλυψή τους.

Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου με τις ανωτέρω υποχρεώσεις συνεπάγεται, την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ως ποινική ρήτρα και τη διεκδίκηση περαιτέρω αποζημιώσεων και συνιστά σπουδαίο λόγο, για άμεση και μονομερή λύση της παρούσας Σύμβασης, με καταγγελία εκ μέρους του ΔΕΔΔΗΕ. Σε αυτή την περίπτωση, ο ΔΕΔΔΗΕ επιφυλάσσεται να ασκήσει όλα τα δικαιώματά του που προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση και το νόμο και ειδικά το δικαίωμα αποζημίωσης. Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως τον ΔΕΔΔΗΕ, για οποιεσδήποτε ένδικες πράξεις, αξιώσεις, αιτήματα, κόστη, βάρη, διαδικασίες και έξοδα που προκύπτουν από ή σε σχέση με ή συνέπεια οποιασδήποτε παράβασης σχετικής με τις υποχρεώσεις που περιγράφονται στις διατάξεις του παρόντος.

5. Σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ για οποιονδήποτε λόγο, ή κατόπιν αιτήσεως του ΔΕΔΔΗΕ ανά πάσα στιγμή, ακόμη και πριν από τη λήξη ή την καταγγελία της Συνεργασίας, εάν ο ΔΕΔΔΗΕ θεωρεί ότι ο Ανάδοχος παραβίασε με οποιονδήποτε τρόπο τους όρους της Παρούσας Συμφωνίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

(α) να σταματήσει αμέσως να χρησιμοποιεί τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες,



- (β) να παραδώσει αμέσως στον ΔΕΔΔΗΕ το σύνολο των στοιχείων ή εγγράφων που περιέχουν Εμπιστευτικές Πληροφορίες τα οποία βρίσκονται στην κατοχή του ή, κατά παράβαση των όρων της παρούσας, στην κατοχή τρίτων, και
- (γ) να κοινοποιήσει εγγράφως το όνομα και τη διεύθυνση των τρίτων στους οποίους αποκάλυψε τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Συμφωνίας ή κατά παράβαση αυτών.
6. Συνομολογείται ρητά ότι, σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της Συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του ΔΕΔΔΗΕ, οι υποχρεώσεις του πρώτου που περιγράφονται στο Άρθρο 4 εξακολουθούν να ισχύουν.
7. Συμφωνείται ρητά ότι σε περίπτωση παραβίασης των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει με την παρούσα, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας του ΔΕΔΔΗΕ.
8. Εκτός από την αστική ευθύνη που έχει λόγω της παρούσας Συμφωνίας και εκ του νόμου, ο Ανάδοχος υπέχει επίσης ποινική ευθύνη σύμφωνα με τις αντίστοιχες νομικές διατάξεις που διέπουν την Προστασία του Επαγγελματικού και Βιομηχανικού Απορρήτου και ιδίως το Άρθρο 371 του Ποινικού Κώδικα και τις διατάξεις των Άρθρων 16, 17 και 18 του ν. 146/1914 για τον Αθέμιτο Ανταγωνισμό καθώς και τις διατάξεις των νόμων που διέπουν τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και μη χρησιμοποίησης εμπιστευτικών πληροφοριών για ίδιο όφελος.
9. Κανένας συμβαλλόμενος δεν μεταβιβάζει με την παρούσα στον έτερο συμβαλλόμενο τυχόν διπλώματα ευρεσιτεχνίας, εφευρέσεις, εμπορικά μυστικά, πνευματικά δικαιώματα ή οποιοδήποτε άλλο δικαίωμα βιομηχανικής ή διανοητικής ιδιοκτησίας.
10. Συμφωνείται ρητά ότι αποκλειστικά αρμόδια για την επίλυση τυχόν διαφορών που προκύπτουν από την παρούσα Συμφωνία είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.
11. Τροποποιήσεις των όρων και των προϋποθέσεων της παρούσας Συμφωνίας γίνονται μόνο εγγράφως, με τη συμφωνία ότι η τήρηση του γραπτού τύπου αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ισχύ τους, αποκλειόμενου κάθε άλλου τύπου καθώς και κάθε άλλου αποδεικτικού μέσου, συμπεριλαμβανομένου του όρκου.
12. Με την επιφύλαξη της παραπάνω παραγράφου 6, η παρούσα Συμφωνία παραμένει σε ισχύ από την υπογραφή της μέχρι τη λήξη με οποιονδήποτε τρόπο της συνεργασίας μεταξύ του ΔΕΔΔΗΕ και του Αναδόχου.
- Σε πιστοποίηση όσων συμφωνήθηκαν και συνομολογήθηκαν παραπάνω, συντάχθηκε η παρούσα Συμφωνία από τα συμβαλλόμενα μέρη η οποία, αφού διαβάστηκε και επιβεβαιώθηκε το περιεχόμενό της, υπογράφηκε όπως ακολουθεί και κάθε συμβαλλόμενος έλαβε από ένα (1) αντίγραφο.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

Διεύθυνση Υλικών, Προμηθειών & Μεταφορών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: ΔΥΠΜ - 512647

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)»



Εντυπο Πιστοποίησης Υπηρεσιών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Περίληψη: Βεβαίωση παροχής υπηρεσιών από την εταιρεία

Σχετικά: Σύμβαση/.....

Πιστοποιείται ότι στο πλαίσιο υλοποίησης της σχετικής Σύμβασης της εταιρείας με επωνυμία με τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ολοκληρώθηκε η εκτέλεση των εργασιών - υποβλήθηκαν τα παραδοτέα
..... ως ακολούθως:



Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, ποσού ίσου με το 4% του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α'13), όπως ισχύει, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τα στοιχεία του ΔΕΔΔΗΕ, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τον όρο ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, η) τα στοιχεία του σχετικού τεύχους συνοπτικού διαγωνισμού και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά αμέσως μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, και ια) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης θα είναι σύμφωνες με ακόλουθο Υπόδειγμα.

Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.



ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΗΜΕΡ.....

Προς τον
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ)
Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5
ΑΘΗΝΑ

Εχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σε εσάς υπέρ του⁷ ο οποίος εδρεύει στην
παραιτούμενοι, ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλαχτα, από την ένσταση της διζήσεως και της διαιρέσεως, καθώς και από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 852 έως 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ., ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των Ευρώ (.....€) για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του παραπάνω Αναδόχου, τις οποίες έχει αναλάβει με την υπ' αριθ. σύμβαση και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της με αντικείμενο «.....»

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας αμέσως μετά από το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

⁷ Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), (ΑΦΜ), (δ/νση)
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση έδρας)
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων: α) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) β) (επωνυμία), (ΑΦΜ), (δ/νση κατοικίας ή έδρας) κ.ο.κ. που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι του ΔΕΔΔΗΕ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Για την ορθή συμπλήρωση του ΕΕΕΣ, ο ΔΕΔΔΗΕ έχει συντάξει με χρήση της υπηρεσίας ESPDint το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για τον παρόντα διαγωνισμό και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή αρχείου XML, το οποίο έχει αναρτηθεί και στον χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού (www.marketsite.gr) της παρούσας διακήρυξης. Το υπογεγραμμένο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ μορφής PDF αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο οικονομικός φορέας αποθηκεύει στον υπολογιστή του το αναρτημένο στο χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού αρχείο μορφής XML, και εν συνεχεία οφείλει να μεταβεί στην ιστοσελίδα της υπηρεσίας ESPDint προκειμένου να συμπληρώσει τα κατάλληλα πεδία και να παράγει την απάντησή του σε μορφή αρχείου PDF υπογεγραμμένου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει το υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ σε μορφή PDF στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 000-000000
2026/S 100-362219

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ)

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
094532827

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
<http://www.deddie.gr/>

Πόλη:
Αθήνα

Οδός και αριθμός:
Λεωφόρος Συγγρού 98 - 100

Ταχ. κωδ.:

11741

Αρμόδιος επικοινωνίας:
Κακάτση Ναταλία

Τηλέφωνο:
2109090509

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:
N.Kakatsi@deddie.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)

Σύντομη περιγραφή:

Προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος επιθεώρησης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

512647

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;
Ναι / Όχι

Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

–

Ενεχόμενο ποσό

–

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

Διευκρινίστε:

–

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή