



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ ΑΡΙΘΜ. Δ8418
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1 ΑΧΑΡΝΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΜΟΝΟ ΤΙΜΗΣ.

CPV: 31720000-9 Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1.642.330,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

Δικαίωμα προαίρεσης έως 10%: 164.233,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη: 1.806.563,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2026

Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	13
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	13
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	14
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	16
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	16
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	16
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	18
2.1.4	Γλώσσα	18
2.1.5	Εγγυήσεις.....	19
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	20
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	20
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	20
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	21
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	26
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	26
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	27
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	27
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία	27
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	28
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	28
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	30
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	38
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	38
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	38
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	38
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	39
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	42
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»	44
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	44
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	45
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	47
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	47
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	49
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	52
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	55
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	56
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	57
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	57
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	58
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	58
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	61
5.2	ΚΉΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	62
5.3	ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	64
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	64
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	66
6.2	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	69
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ	69

6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	70
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	70
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	71
6.7	ΡΗΤΡΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	72
6.8	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ε.Ε.Ε.Σ.	129
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	134
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	147
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 833/2014 ΤΗΣ 31ΗΣ ΙΟΥΛΙΟΥ 2014 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΙΘ. 2022/576 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΕ) ΤΗΣ 8ΗΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2022.....	164
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	167

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε. (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου	094079101
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	1039.F00987.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΩΡΩΠΟΥ 156
Πόλη	ΓΑΛΑΤΣΙ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	11146
Τηλέφωνο	+30 210-2144066
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	diagonismoi@eydap.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Άγγελος Λέπουρης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.eydap.gr

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. είναι Ανώνυμη Εταιρεία του κεφαλαίου Β του νόμου 3429/2005.

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η Εταιρία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.), δραστηριοποιείται στην παροχή υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης, με περιοχή αρμοδιότητας τη μείζονα περιοχή του Νομού Αττικής, αλλά και τη δυνατότητα παροχής όλου του εύρους των υπηρεσιών της και εκτός της ως άνω περιοχής αρμοδιότητάς της, με σκοπό την παροχή υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης, τη μελέτη, κατασκευή, εγκατάσταση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση, συντήρηση, επέκταση και ανανέωση συστημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης, την άντληση, αφαλάτωση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διανομή πάσης φύσεως υδάτων και τη διενέργεια έργων και διαδικασιών συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης, επεξεργασίας, καθώς και διαχείριση και διάθεση των προϊόντων της επεξεργασίας των λυμάτων.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στον ιστότοπο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στη διεύθυνση <http://www.eydap.gr> στην ενότητα Διαγωνισμοί και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr> του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τις προαναφερθείσες διευθύνσεις.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του Ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση γίνεται με σχετική πίστωση του προϋπολογισμού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και ειδικότερα του προγράμματος του οικονομικού έτους 2025.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση νέου Η/Μ εξοπλισμού προς αντικατάσταση του υφιστάμενου, με σκοπό την αναβάθμιση και επαύξηση δυναμικότητας του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, της Διεύθυνσης Δικτύου Ύδρευσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Στο πλαίσιο αυτό περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες:

1. Προμήθεια και εγκατάσταση επτά (7) νέων αντλητικών συγκροτημάτων.
2. Προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων σωληνώσεων (μετά των στηριγμάτων τους), εξαρτημάτων και βανών για τη διασύνδεση των αντλιών με το υφιστάμενο δίκτυο, σύμφωνα με τον τεχνικό σχεδιασμό.
3. Μετατροπές της υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης Μέσης και Χαμηλής τάσης, ώστε να δύναται να υποστηρίξει την λειτουργία του αντλιοστασίου με χρήση επτά (7) νέων αντλητικών συγκροτημάτων αυξημένης παροχής.

Η παρεχόμενη προμήθεια και εγκατάσταση κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 31720000-9 Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός.

Συγκεκριμένα, υπό μορφή πίνακα:

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Συνολική Αξία
ΟΜΑΔΑ Α: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
1.1	Προμήθεια αντλητικού συγκροτήματος παροχής 700m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 150mΣΥ	Τεμ	75.000,00 €	7	525.000,00 €
	Εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος παροχής 700m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 150mΣΥ		5.000,00 €		35.000,00 €
1.2	Προμήθεια εξαρμωτικού τεμαχίου DN350, PN10	Τεμ	950,00 €	7	6.650,00 €
	Εγκατάσταση εξαρμωτικού τεμαχίου DN350, PN10		100,00 €		700,00 €

1.3	Προμήθεια εξαρμωτικού τεμαχίου DN300, PN16	Τεμ	650,00 €	7	4.550,00 €
	Εγκατάσταση εξαρμωτικού τεμαχίου DN300, PN16		100,00 €		700,00 €
1.4	Προμήθεια Flow Meter	Τεμ	8.000,00 €	7	56.000,00 €
	Εγκατάσταση Flow Meter		800,00 €		5.600,00 €
1.5	Προμήθεια βαλβίδας αντεπιστροφής, αντιπληγματική, τύπου non slam nozzle check, χυτοσιδηρή, DN300, PN16	Τεμ	8.000,00 €	7	56.000,00 €
	Εγκατάσταση βαλβίδας αντεπιστροφής, αντιπληγματική, τύπου non slam nozzle check, χυτοσιδηρή, DN300, PN16		800,00 €		5.600,00 €
1.6	Προμήθεια χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN300x7.1mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ	Μέτρα (m)	400,00 €	11	4.400,00 €
	Εγκατάσταση χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN300x7.1mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ		70,00 €		770,00 €
1.7	Προμήθεια χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN350x5.6mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ	Μέτρα (m)	450,00 €	2	900,00 €
	Εγκατάσταση χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN350x5.6mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ		100,00 €		200,00 €
1.8	Προμήθεια φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1 DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	100,00 €	7	700,00 €
	Εγκατάσταση φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1 DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		90,00 €		630,00 €
1.9	Προμήθεια φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN300, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	150,00 €	49	7.350,00 €
	Εγκατάσταση φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN300, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		110,00 €		5.390,00 €

1.10	Προμήθεια φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN350, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	300,00 €	7	2.100,00 €
	Εγκατάσταση φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN350, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ		130,00 €		910,00 €
1.11	Προμήθεια καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	250,00 €	7	1.750,00 €
	Εγκατάσταση καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		100,00 €		700,00 €
1.12	Προμήθεια καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	400,00 €	7	2.800,00 €
	Εγκατάσταση καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ		120,00 €		840,00 €
1.13	Προμήθεια συστολών έκκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN350x300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	200,00 €	7	1.400,00 €
	Εγκατάσταση συστολών έκκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN350x300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ		150,00 €		1.050,00 €
1.14	Προμήθεια συστολών ομόκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN300x250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	180,00 €	7	1.260,00 €
	Εγκατάσταση συστολών ομόκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN300x250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		120,00 €		840,00 €
1.15	Συγκολλήσεις σωληνώσεων, butt weld (ανά ίντσα συγκόλλησης)	inch	35,00 €	826	28.910,00 €
1.16	Προμήθεια σιδηροκατασκευών στηριγμάτων σωληνώσεων	χλγρ.	3,00 €	140	420,00 €
	Εγκατάσταση σιδηροκατασκευών στηριγμάτων σωληνώσεων		3,50 €		490,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
2.1	Αποξήλωση υφιστάμενου Πίνακα Μέσης Τάσης	Τεμ	1.000,00 €	1	1.000,00 €
2.2	Αποξήλωση υφιστάμενου Μετασχηματιστή Ισχύος 800KVA	Τεμ	1.000,00 €	2	2.000,00 €

2.3	Αποξήλωση υφιστάμενου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης	Τεμ	1.500,00 €	1	1.500,00 €
2.4	Προμήθεια Πίνακα Μέσης Τάσης	Τεμ	50.000,00 €	1	50.000,00 €
	Εγκατάσταση Πίνακα Μέσης Τάσης		5.000,00 €		5.000,00 €
2.5	Προμήθεια Μετασχηματιστή Ισχύος 2.000KVA	Τεμ	60.000,00 €	3	180.000,00 €
	Εγκατάσταση Μετασχηματιστή Ισχύος 2.000KVA		6.000,00 €		18.000,00 €
2.6	Προμήθεια Νέου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης ΓΠΧΤ-A & ΓΠΧΤ-B	Τεμ	330.000,00 €	1	330.000,00 €
	Εγκατάσταση Νέου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης ΓΠΧΤ-A & ΓΠΧΤ-B		16.500,00 €		16.500,00 €
2.7	Προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα Χαμηλής Τάσης ΝΠΚ	Τεμ	5.000,00 €	1	5.000,00 €
	Εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα Χαμηλής Τάσης ΝΠΚ		1.000,00 €		1.000,00 €
2.8	Προμήθεια Inverter για κινητήρα 400 KW, εντός ανεξάρτητου πεδίου	Τεμ	35.000,00 €	2	70.000,00 €
	Εγκατάσταση Inverter για κινητήρα 400 KW, εντός ανεξάρτητου πεδίου		3.500,00 €		7.000,00 €
2.9	Προμήθεια συστήματος αυτοματισμού πηγών τροφοδοσίας	Τεμ	30.000,00 €	1	30.000,00 €
	Εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού πηγών τροφοδοσίας		15.000,00 €		15.000,00 €
2.10	Προμήθεια Καλωδίου Μέσης Τάσης τύπου N2XSY 20 KV, Μονοπολικό, διατομής 1 X 70 mm2	Μέτρα (m)	26,00 €	180	4.680,00 €
	Εγκατάσταση Καλωδίου Μέσης Τάσης τύπου N2XSY 20 KV, Μονοπολικό, διατομής 1 X 70 mm2		8,00 €		1.440,00 €
2.11	Προμήθεια Καλωδίου τύπου NYΥ ορατό, εντός σχάρας καλωδίων, Μονοπολικό διατομής 1 X 240 mm2 ή 1G240 mm2	Μέτρα (m)	35,00 €	3.000	105.000,00 €
	Εγκατάσταση Καλωδίου τύπου NYΥ ορατό, εντός σχάρας καλωδίων, Μονοπολικό διατομής 1 X 240 mm2 ή 1G240 mm2		10,00 €		30.000,00 €
2.12	Προμήθεια ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενης αντλίας με νέο ΓΠΧΤ	Τεμ	1.000,00 €	5	5.000,00 €
	Εγκατάσταση ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενης αντλίας με νέο ΓΠΧΤ		500,00 €		2.500,00 €
2.13	Προμήθεια ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενου εξοπλισμού με ΠΚΚ	Τεμ	100,00 €	14	1.400,00 €
	Εγκατάσταση ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενου εξοπλισμού με ΠΚΚ		50,00 €		700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:					1.642.330,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΩΣ 10%:					164.233,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					1.806.563,00 €

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου.

Επισημαίνεται ότι, πριν την υποβολή της προσφοράς τους, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να επισκεφθούν τον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, όπου ζητείται να εκτελεστεί το αντικείμενο της σύμβασης, ώστε να ενημερωθούν και να λάβουν γνώση όλων των απαιτούμενων εργασιών που πρέπει να εκτελέσουν.

Για την πραγματοποίηση των επισκέψεων απαιτείται από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς η υποβολή σχετικού αιτήματος μέσω ΕΣΗΔΗΣ και η αποστολή υπογεγραμμένης δήλωσης Συμφωνίας Εμπιστευτικότητας (Παράρτημα VII - Συμφωνία Εμπιστευτικότητας της παρούσης).

Επισημαίνεται ότι τα αιτήματα για την επίσκεψη δύνανται να υποβληθούν έως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Προς απόδειξη του ότι ο εκάστοτε προσφέρων Οικονομικός Φορέας έχει αποκτήσει ιδίαν αντίληψη επί τόπου της εγκατάστασης του αντλιοστασίου και των εργασιών που πρέπει να εκτελέσουν, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής του στο Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά», να προσκομίσει έντυπη βεβαίωση επίσκεψης, υπογεγραμμένη από τους αρμόδιους εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Αρμόδιος υπάλληλος για το συντονισμό των επισκέψεων, ο οποίος θα παρέχει σχετικές πληροφορίες και διευκρινήσεις για τις επισκέψεις των οικονομικών φορέων και για ό,τι άλλο απαιτηθεί, ορίζεται ο κος Κωνσταντίνος Σταυρόπουλος (τηλ. Επικοινωνίας: 210-2144113).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου, εξακοσίων σαράντα δύο χιλιάδων, τριακοσίων τριάντα ευρώ (1.642.330,00€), πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τόπου και πλήρης εγκατάσταση κάθε αντλητικού συγκροτήματος (αντλία, σύνδεσμος, ηλεκτροκινητήρας, μεταλλική βάση) μαζί και ηλεκτρική σύνδεση του κινητήρα με τα υπάρχοντα καλώδια τροφοδοτήσεως, την σύνδεση της αντλίας με τις υπάρχουσες υδραυλικές σωληνώσεις με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, στερεώσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου, ανηγμένες σε εργασία, καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως, στερεώσεως, συνδέσεως και δοκιμών επί τόπου (και στο εργοστάσιο κατασκευής) παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ακόμη, περιλαμβάνει την έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων, την πρώτη θέση σε λειτουργία κάθε αντλητικού συγκροτήματος, την ευθυγράμμιση αυτού και εκμάθηση της διαδικασίας ευθυγράμμισης στο προσωπικό λειτουργίας της επιχείρησης, καθώς και την προμήθεια των μικρομέτρων.

Επιπροσθέτως, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και όλα τα έξοδα λειτουργίας των μηχανημάτων (κατασκευών ηλεκτροσυγκολλήσεων γερανών κλπ,) και των απαραίτητων εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών εγκαταστάσεως και δοκιμών των αντλητικών συγκροτημάτων, καθώς επίσης και όλα όσα αναφέρονται στο κεφάλαιο των Γενικών Απαιτήσεων περί δοκιμών, εγκατάστασης του εξοπλισμού, τεχνικών στοιχείων που θα υποβληθούν και γενικών απαιτήσεων, του παρόντος τεύχους.

Παράλληλα, στις υπηρεσίες του Αναδόχου περιλαμβάνεται:

α) η σύνταξη και υποβολή τεχνικού φακέλου στο πλαίσιο της τροποποίησης της ηλεκτρικής εγκατάστασης,

β) στις υπηρεσίες μηχανολογικών εργασιών, όλες οι εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενου εξοπλισμού και

γ) η εγκατάσταση κρουνών βαρέως τύπου 1/2" άνωθεν κάθε καμπύλης και κρουνού βαρέως τύπου 2" κάτωθεν κάθε καμπύλης, για κάθε αντλητικό συγκρότημα. Το υλικό (κρουνοί) θα παρέχεται από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί **δικαίωμα προαίρεσης έως 10% της αρχικής προϋπολογισθείσας δαπάνης και μέχρι του ποσού των εκατόν εξήντα τεσσάρων χιλιάδων, διακοσίων τριάντα τριών ευρώ (164.233,00€), πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ**, το οποίο αφορά σε επιπλέον υπηρεσίες εγκατάστασης, εξοπλισμών και υλικών εγκατάστασης, τα οποία δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν εκ των προτέρων.

Το δικαίωμα προαίρεσης ενεργοποιείται εφάπαξ ή **τμηματικά**, ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., κατόπιν μονομερούς δήλωσής της, που κοινοποιείται στον ανάδοχο σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν προκύψει η σχετική αναγκαιότητα, κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας οργανωτικής μονάδας και εισήγησης του/των Διαχειριστή/ών της Σύμβασης καθώς και της έγκρισης από το αποφαινόμενο όργανο.

Η **συνολική εκτιμώμενη αξία** της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό του **ενός εκατομμυρίου, οκτακοσίων έξι χιλιάδων, πεντακοσίων εξήντα τριών ευρώ (1.806.563,00€) Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του **δικαιώματος προαίρεσης έως 10% και μέχρι του ποσού των εκατόν εξήντα τεσσάρων χιλιάδων, διακοσίων τριάντα τριών ευρώ (164.233,00€), πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ**.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες, με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της**.

Ειδικότερα, λόγω της σπουδαιότητας της λειτουργίας της εν λόγω εγκατάστασης, οι εργασίες για την αποξήλωση του υφιστάμενου και την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, θα ακολουθούν συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και θα γίνονται τμηματικά, ώστε να περιοριστεί ο χρόνος που το αντλιοστάσιο θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί δικαίωμα χρονικής παράτασης έως **έξι (6) μήνες**, χωρίς οικονομικό αντικείμενο.

Το δικαίωμα χρονικής παράτασης ενεργοποιείται εφάπαξ ή τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., κατόπιν μονομερούς δήλωσής της, που κοινοποιείται στον ανάδοχο σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την αρχικώς προγραμματισμένη λήξη της σύμβασης, κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας οργανωτικής μονάδας και εισήγησης του/των Διαχειριστή/ών της Σύμβασης καθώς και της έγκρισης από το αποφαινόμενο όργανο.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει μόνο τιμής**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και μόνον οι διατάξεις αυτού που καταλαμβάνουν τις εταιρείες του Κεφαλαίου

- Β' του Ν. 3429/2005 (Α' 314) εκτός αν γίνεται ρητή παραπομπή στην παρούσα ή στην σύμβαση σε εξαιρούμενη διάταξη,
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
 3. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
 4. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 5. της αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και της υπ' αριθμ. 78366ΕΞ2023/ΥΠΟΙΚ/19.05.2023 Εγκυκλίου.
 6. της Υ.Α. Α 1128 (ΦΕΚ Β' 4937/16.09.2025) «Καθορισμός της έκτασης εφαρμογής, της έναρξης ισχύος καθώς και κάθε άλλου θέματος για την εφαρμογή της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4308/2014 (ΕΛΠ) περί εκδόσεως ηλεκτρονικού τιμολογίου»
 7. της αριθμ. Κ.Υ.Α. 46901 ΕΞ 2024/01.04.2024 «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 κοινής υπουργικής απόφασης "Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)" (Β' 3766)» (Β.2120)
 8. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
 9. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
 10. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/08.02.2021 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
 11. της αριθμ. Κ.Υ.Α. 9331/2024 (Β' 862/06.02.2024) «Τροποποίηση σχεδίου δράσης για την Εθνική Στρατηγική για τις Δημόσιες Συμβάσεις περιόδου 2021-2025 – Τροποποίηση της υπ' αρ. 58305/25.05.2021 (Β' 2182) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υγείας, Δικαιοσύνης, Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας»
 12. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
 13. του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εμπορικών εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) – Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
 14. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
 15. του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
 16. του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που

μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»

17. του ν. 5144/2024 (ΦΕΚ 162/Α'/11-10-2024) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
18. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
19. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »,
20. του ν. 2744/1999 (Α' 222) «Ρυθμίσεις θεμάτων της Εταιρείας Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτεύουσας (Ε.Υ.Δ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
21. της υπ' αριθμ. 76928/9-7-2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3075/Β'/13-7-2021), «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
22. της υπ' αριθμ. 44756 (Β' 3380/13.06.2024) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»,
23. της υπ' αριθμ. 78072 (Β' 5645/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.»
24. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων),
25. του ν. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις,
26. του ν. 4727/2020 (Α' 184), «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις»,

27. του ν. 4912/2022 (Α' 59/17-03-2022), «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
28. του ν. 5301/2026 (Α' 74/15.05.2026) «Διοικητική συνεργασία στον τομέα της φορολογίας - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/2226 του Συμβουλίου της 17ης Οκτωβρίου 2023 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2025/872 του Συμβουλίου της 14ης Απριλίου 2025 για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/16/ΕΕ σχετικά με τη διοικητική συνεργασία στον τομέα της φορολογίας, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και λοιπές διατάξεις,
29. του ν. 5178 (Α' 22) "Μέτρα για την ισόρροπη εκπροσώπηση των φύλων σε θέσεις διευθυντικών στελεχών των εισηγμένων εταιρειών, των μη εισηγμένων ανωνύμων εταιρειών και των δημοσίων επιχειρήσεων - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (Ε.Ε.) 2022/2381 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Νοεμβρίου 2022 - Ρυθμίσεις για την ενδυνάμωση των πιλοτικών προγραμμάτων για την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής - Πρόγραμμα Δημογραφικής Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις".
30. του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
31. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσης, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
32. του Κανονισμού Προμηθειών και Γενικών Υπηρεσιών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σχετικά με την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων,
33. της υπ' αρ. 109/11-12-2025 Απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **11/09/2026 και ώρα 12:00.**

Ως ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού νοείται η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση **στις 21/07/2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε **Συστημικό Αριθμό: 501111.**

Η Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., στη διεύθυνση (URL): <http://www.eydap.gr> στην ενότητα Διαγωνισμοί, στις **23/07/2026**.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης βαρύνουν τον προϋπολογισμό της Ένωσης.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

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, την ακεραιότητα και τη διαθεσιμότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες,

δ) δεν θα προβούν σε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού,

ε) δεν θα διενεργήσουν καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης,

στ) δεν θα προσφέρουν καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε θα χρησιμοποιήσουν τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα,

ζ) δεν θα επιχειρήσουν να επηρεάσουν με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ούτε θα παράσχουν παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. καθ' όλη τη διάρκεια ανάθεσης και της εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, αλλά και μετά τη λήξη της,

η) δεν θα προβούν άμεσα (οι ίδιοι) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη που έχει ως στόχο την παραπλάνηση οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Ε.ΥΔ.Α.Π Α.Ε. εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης, την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

θ) θα δηλώνουν στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση τους, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, υπαλλήλων ή συνεργατών τους που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων τους) με μέλη του προσωπικού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που θα εμπλακούν καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και θα μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- η με αρ. Δ8418 παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [Ε.Ε.Ε.Σ.],
- 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 σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Για την πρόσβαση των υποψήφιων οικονομικών φορέων στην εγκατάσταση του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1.3 της παρούσης διακήρυξης, απαιτείται η υπογραφή Συμφωνίας Εμπιστευτικότητας μεταξύ της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και των οικονομικών φορέων (Παράρτημα VII της διακήρυξης).

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν σχετικό αίτημα ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Η επικοινωνία για την υπογραφή της Συμφωνίας Εμπιστευτικότητας θα γίνει ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Επισημαίνεται ότι τα αιτήματα για την επίσκεψη δύνανται να υποβληθούν έως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Αρμόδιος υπάλληλος για το συντονισμό των επισκέψεων, ο οποίος θα παρέχει σχετικές πληροφορίες και διευκρινήσεις για τις επισκέψεις των οικονομικών φορέων και για ό,τι άλλο απαιτηθεί, ορίζεται ο κος Κωνσταντίνος Σταυρόπουλος (τηλ. Επικοινωνίας: 210-2144113).

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

Άλλως, έχουν υποχρέωση αποκατάστασης κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας θα υποστεί η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. από την τυχόν αποκάλυψη, αλλά και της ηθικής βλάβης που θα υποστεί η

Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ανεξαρτήτως υλικής ζημίας ή τυχόν δυσφημίσσεως, αφού συνομολογεί ότι η αποκάλυψη εταιρικών μυστικών συνιστά προσβολή προσωπικότητας, ενώ επίσης η τεχνογνωσία της καθώς και άλλες εμπιστευτικές πληροφορίες, συμφωνείται ότι συνιστούν περιουσιακά της στοιχεία αποτιμητά σε χρήμα.

Η «Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.» έχει δικαίωμα να προβαίνει σε επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του παρέχοντος υπηρεσίες/προμηθευτή σε περίπτωση που αυτός αποτελεί φυσικό πρόσωπο ή/και του προσωπικού που απασχολεί σε περίπτωση που αυτός αποτελεί είτε φυσικό είτε νομικό πρόσωπο ή/και των στελεχών της διοίκησής του σε περίπτωση που αυτός αποτελεί νομικό πρόσωπο, αποκλειστικά για τους σκοπούς υλοποίησης και υποστήριξης της παρούσας σύμβασης, καθώς και για σκοπούς συμβατικών και νόμιμων υποχρεώσεων που πηγάζουν από το εργατικό, κοινωνικοασφαλιστικό και φορολογικό δίκαιο, και εν γένει το ελληνικό, το ευρωπαϊκό και το διεθνές δίκαιο. Τα ως άνω στοιχεία ενδέχεται να γνωστοποιηθούν και σε άλλες τρίτες οντότητες, όπως φορείς, ασφαλιστικά ταμεία, δημόσιες αρχές, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα στα πλαίσια κοινωνικοασφαλιστικών υποχρεώσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή προς συμμόρφωσή της με οποιαδήποτε έννομη υποχρέωση. Επίσης, πρόσβαση στα ως άνω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, σε ορισμένες περιπτώσεις δύναται να έχουν τρίτες εταιρείες με τις οποίες η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. τελεί σε συνεργασία π.χ. εταιρείες διοικητικής υποστήριξης. Στα πλαίσια της ως άνω επεξεργασίας η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. υποχρεούται όπως λαμβάνει τα απαραίτητα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που κρίνονται αναγκαία για τη διαφύλαξη και προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του αντισυμβαλλόμενου της ή/και του προσωπικού που απασχολεί ή/και των στελεχών της διοίκησής του. Ο παρέχων υπηρεσίες/προμηθευτής ή/και το προσωπικό που απασχολεί ή/και τα στελέχη της διοίκησής του σε κάθε περίπτωση έχουν βάσει του Κανονισμού 2016/679 δικαίωμα ενημέρωσης (άρθρα 13 και 14), πρόσβασης και λήψης αντιγράφου (άρθρο 15), διόρθωσης (άρθρο 16), διαγραφής (άρθρο 17), περιορισμού επεξεργασίας (άρθρο 18), φορητότητας (άρθρο 20), εναντίωσης (άρθρο 21), γνώσης και αντίρρησης τυχόν αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων (άρθρο 22), ανάκλησης της συγκατάθεσης (άρθρο 7 παρ. 3), καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Τα ως άνω δικαιώματα τελούν υπό την επιφύλαξη άσκησης των έννομων υποχρεώσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σε περίπτωση που αυτή ήθελε εγείρει τυχόν αξιώσεις της κατά του αντισυμβαλλόμενου και σε κάθε περίπτωση διαφύλαξης δημοσίου συμφέροντος.

Ο Προμηθευτής έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα, με την υποβολή της προσφοράς του, την Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Συμβάσεων, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eydap.gr>, στην ενότητα Διαγωνισμοί – Προκηρύξεις Προμηθειών.

Εφόσον απαιτηθεί, ο Προμηθευτής υποχρεούται, κατά την υπογραφή της σύμβασης να υπογράψει και το σχετικό Παράρτημα της σύμβασης, περί Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και παροχής εγγυήσεων κατά την Επεξεργασία, καθώς και τυχόν λοιπά παραρτήματα.

Τα εν λόγω Παραρτήματα αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης.

Επίσης, ο Προμηθευτής έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα, με την υποβολή της προσφοράς του, την Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων και την Πολιτική κατά της Διαφθοράς και της Δωροδοκίας, οι οποίες είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eydap.gr>, στην ενότητα «η Εταιρεία – Κανονιστικό Πλαίσιο».

Ο Προμηθευτής έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα, με την υποβολή της προσφοράς του, την τήρηση των οδηγιών που αναφέρονται στον «ΟΔΗΓΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΕΣ ΑΡΧΕΣ», όπως κάθε φορά επικαιροποιείται, της Ανεξάρτητης Αρχής Επιτροπής Ανταγωνισμού, σχετικά με την «ανίχνευση και πρόληψη συμπαιγνιακών πρακτικών σε διαγωνισμούς προμηθειών», ο οποίος είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ανταγωνισμού, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.epant.gr> στην ενότητα «Οδηγοί».

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. 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 την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. 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 σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Σημειώνεται ότι συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα τεύχη του διαγωνισμού, καθώς και οι γραπτές διευκρινίσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. επί ερωτημάτων των ενδιαφερομένων σχετικά με τα έγγραφα και τη διαδικασία του διαγωνισμού θα αναρτώνται ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό τόπο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (www.eydap.gr).

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα, με δυνατότητα Αγγλικής μετάφρασης όποτε κρίνεται σκόπιμο.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ Ελληνικού και Αγγλικού κειμένου επικρατεί η Ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον αναθέτοντα φορέα, καθώς και μεταξύ αυτού και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Τα έγγραφα της σύμβασης υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2.5 της παρούσας διακήρυξης.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2, 4.1 και 6.6 εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περ. β' και γ' της παρ. 1 του αρ. 14 ν. 4364/2016, 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 εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνονται, 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: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως (εκτός των περιπτώσεων των γραμματίων του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων), η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, 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 εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής (εφόσον απαιτείται), τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει, να συνταχθούν σύμφωνα με τα υποδείγματα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσης.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Εάν διαπιστωθεί πλαστότητα των εγγυητικών επιστολών, ο οικονομικός φορέας αποκλείεται από το διαγωνισμό και η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. λαμβάνει όλα τα, κατά το νόμο, αναγκαία μέτρα για την προστασία των εννόμων συμφερόντων του

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. 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 Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση 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 ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτοντες φορείς επιφυλάσσουν 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 επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του αναθέτοντα φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

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), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, το ύψος της οποίας ανέρχεται στο ποσό των **τριάντα δύο χιλιάδων, οκτακοσίων σαράντα έξι ευρώ και εξήντα λεπτών (32.846,60€)**. Για τον υπολογισμό του ύψους της εγγύησης συμμετοχής δεν συνυπολογίζονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

Οι πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, σύμφωνα με τα άρθρα 1.5 και 3.1 της παρούσας διακήρυξης, άλλως η προσφορά, κατόπιν εισήγησης του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει, να συνταχθεί σύμφωνα με τα υποδείγματα στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

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.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Σε περίπτωση μετάθεσης της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του νέου χρόνου ισχύος των προσφορών. Στη περίπτωση αυτή, στην εγγυητική επιστολή συμμετοχής, όπου απαιτείται, θα πρέπει να αναγράφεται η νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων μέσων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο οικονομικός φορέας:

- i. αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- ii. παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που απαιτούνται βάσει της διακήρυξης,
- iii. δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικά,
- iv. 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 ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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 διαφθοράς 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 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α 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 5ης 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 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (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 15ης 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 187Α και 187Β 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 2005/60/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 του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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 εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, 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,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

δδ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. α) Όταν 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 ή/και

β) όταν η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. 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.

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 ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περιπτώσεων α' και β' δεν θεωρείται ότι 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) της παρ. 2.2.9.1 της παρούσης, με το οποίο ερωτάται εάν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την 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, δεν αποκλείεται οικονομικός φορέας, παρά τη συνδρομή των λόγων υποχρεωτικού αποκλεισμού που προβλέπονται στα άρθρα 2.2.3.1. και 2.2.3.2., εφόσον συντρέξουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Επιπλέον, εάν ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι εταιρεία εισηγμένη στο χρηματιστήριο κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) αποκλείεται από τη διαγωνιστική διαδικασία και στην περίπτωση που δεν τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 3 και 4 του άρθρου 3Α του Ν. 4706/2020 (Α' 136), όπως προστέθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 5178/2025 (Α' 22), σύμφωνα με τις οποίες στις εταιρείες που απασχολούν διακόσιους πενήντα (250) εργαζομένους και άνω και έχουν ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον πενήντα εκατομμύρια (50.000.000) ευρώ ή ετήσιο ισολογισμό τουλάχιστον σαράντα τρία εκατομμύρια (43.000.000) ευρώ, η συμμετοχή του υποεκπροσωπούμενου φύλου στο Διοικητικό Συμβούλιο της εταιρείας δεν υπολείπεται του τριάντα τρία τοις εκατό (33%) επί του συνόλου των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και όταν συμμετέχουν τρία (3) ή περισσότερα εκτελεστικά μέλη, στο ως άνω ποσοστό του τριάντα τρία τοις εκατό (33%), περιλαμβάνεται ένα (1) τουλάχιστον εκτελεστικό μέλος του υποεκπροσωπούμενου φύλου,

(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. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, ο αναθέτων φορέας διαθέτει 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 κατά την έννοια του άρθρου 262 του ν. 4412/2016 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 280 του ν. 4412/2016, περί προηγούμενης εμπλοκής προσφερόντων, δεν μπορεί να θεραπευτεί 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 κατ' εφαρμογή των άρθρων 2.2.9.1 και 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν

αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς 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.

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 του σχετικού γεγονότος.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δεν αποκλείει οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο οποίος βρίσκεται στην κατάσταση του άρθρου 73 παρ. 4 περίπτωση γ', εφόσον αυτός έχει υπαχθεί στο πρόγραμμα επιείκειας και στη διαδικασία διευθέτησης διαφορών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παράγραφο 3β του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011, όπως ισχύει.

2.2.3.5. i) 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). Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

ii) Αποκλείεται από τη διαγωνιστική διαδικασία οικονομικός φορέας στο πρόσωπο του οποίου συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

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 πλην της περίπτωσης (β) 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες 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. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 305 και στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, σύμφωνα με τα άρθρα 306 και 74 του ν. 4412/2016 η ποινή του αποκλεισμού, αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, στο οποίο συμπεριλαμβάνονται και τα Επαγγελματικά Επιμελητήρια.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, τουλάχιστον ίσο με το ποσό των πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (500.000,00 €).

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το ποσό των διακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (250.000,00 €).

Επί ενώσεων/κοινοπραξιών η συγκεκριμένη ελάχιστη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται από ένα μέλος τους ή από όλα τα μέλη τους αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών και έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, να έχουν εκτελέσει μία ή περισσότερες συμβάσεις συναφούς αντικειμένου (προμήθεια και εγκατάσταση), των οποίων η αξία αθροιστικά να είναι τουλάχιστον ίση με το ποσό των τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (300.000,00 €). Διευκρινίζεται ότι η προμήθεια και εγκατάσταση του αντικειμένου, μπορεί να προσδιορίζεται με την ίδια ή και διαφορετικές συμβάσεις.

Επί ενώσεων/κοινοπραξιών οι συγκεκριμένες ελάχιστες προϋποθέσεις μπορούν να καλύπτονται από ένα μέλος τους ή από όλα τα μέλη τους αθροιστικά.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτούνται.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την υποβολή των ζητούμενων δικαιολογητικών και την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ελέγχει, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μπορεί να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 73 και του άρθρου 74.

Η αντικατάσταση του φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, πραγματοποιείται υποχρεωτικά, κατόπιν πρόσκλησης από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προς τον οικονομικό φορέα, εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής κοινοποίησης της πρόσκλησης μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται υποβάλουν ομοίως τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) υποβάλλεται ξεχωριστά από τον εκάστοτε οικονομικό φορέα που προσφέρει τη

στήριξή του προς ικανοποίηση των κριτηρίων της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (2.2.5.) και της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.6.)

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς διά του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης διά της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 3.3 της παρούσης διακήρυξης περί οψιγενών μεταβολών, η οποία υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79^Α και στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό τους οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώνουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί τον αναθέτοντα φορέα.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), σύμφωνα με το

επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ. δύναται να συνταχθεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας <https://espdint.eprocurement.gov.gr> με τη χρήση του xml αρχείου που παρέχεται από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και 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 1 του ίδιου Κανονισμού. Το Ε.Ε.Ε.Σ. συντάσσεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα, ή εφόσον έχει συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. 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, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να διευκρινίζουν τις δηλώσεις και τις πληροφορίες που παρέχει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), συνυποβάλλοντας συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, η οποία υπογράφεται σύμφωνα με όσα αναφέρονται ανωτέρω, περί υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.).

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.

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 τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι σε περίπτωση θετικής απάντησης του οικονομικού φορέα στο ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σχετικά με την σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο την στρέβλωση του ανταγωνισμού, η τυχόν συνδρομή περιστάσεων όπως η τριετής παραγραφή της παραγράφου 2.2.3.4 της

παρούσας διακήρυξης ή η τυχόν εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 της παρούσας διακήρυξης) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του 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.

Τα αποδεικτικά μέσα που αποδεικνύουν την πλήρωση των προϋποθέσεων και κριτηρίων των παραγράφων 2.2.3 έως 2.2.8 θα προσκομισθούν μόνον από τον προσωρινό ανάδοχο κατά το στάδιο της κατακύρωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά¹:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου 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.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

Σε περίπτωση κατά την οποία οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα και αποτελούν νομικό πρόσωπο ή οντότητα, για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της περ. β της παραγράφου 2.2.3.1 της Διακήρυξης (και της περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), προσκομίζεται ένορκη βεβαίωσή τους ότι δεν

¹ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του νόμου 2690/1999. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του νόμου 2690/1999.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

εμπíπτουν σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 [Διατάξεις των άρθρων 134 και 135 του ν.5090/2024 (Α' 30/24.2.2024)].

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 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.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επισημαίνεται ότι, επειδή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας απαιτείται να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως τα ανωτέρω πιστοποιητικά με ημερομηνία έκδοσης που να καλύπτει την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς. Τα πιστοποιητικά αυτά θα προσκομίζονται μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο κατά το στάδιο της κατακύρωσης, μαζί με τα αντίστοιχα που απαιτούνται για την κάλυψη της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών και της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

Η υποβολή της αίτησης και η παραλαβή του ανωτέρω Ενιαίου Πιστοποιητικού Φερεγγυότητα πραγματοποιείται:

- ηλεκτρονικά, μέσω του solon.gov.gr, στο οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, εφόσον το εν λόγω Πρωτοδικείο έχει υπαχθεί στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Δικαστικών Υποθέσεων Πολιτικής και Ποινικής Δικαιοσύνης και
- με φυσική παρουσία στη Γραμματεία του οικείου Πρωτοδικείου της έδρας του οικονομικού φορέα, εφόσον το εν λόγω Πρωτοδικείο δεν έχει ακόμη υπαχθεί στο Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Δικαστικών Υποθέσεων Πολιτικής και Ποινικής Δικαιοσύνης.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού και στην περίπτωση εφαρμογής του εδαφίου β' της παραγράφου 2.2.3.4.α προσκομίζεται επιπλέον αναλυτικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης από το Γ.Ε.Μ.Η., καθώς και ο ετήσιος ισολογισμός της εταιρείας.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5 i, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 i της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 i βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5 i, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5 i.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των

μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:

- i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές
- ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.
- iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετόχων, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, ο δε αναθέτων φορέας δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στον αναθέτοντα φορέα να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Ο αναθέτων φορέας ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

στ) Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.5. ii της παρούσης οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς (είτε ημεδαποί είτε αλλοδαποί) υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση με το κάτωθι περιεχόμενο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ η οποία πρόκειται να εκτελέσει τη σύμβαση, 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 της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας 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 οικονομικός φορέας 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 υπεύθυνος 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.».

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 και 306 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των

τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων σε περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων του τελευταίου διαχειριστικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Σε περίπτωση οικονομικών φορέων που δραστηριοποιούνται για μικρότερο χρονικό διάστημα, υποβάλλουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή δήλωση, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, για το εν λόγω χρονικό διάστημα.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των κυριότερων συμβάσεων προμηθειών συναφούς αντικειμένου (προμήθεια και εγκατάσταση), που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, αθροιστικής αξίας ίσης τουλάχιστον με το ποσό των τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (300.000,00 €), με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

B.5. Δεν απαιτείται απόδειξη της συμμόρφωσης των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) 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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα,

προσκομίζεται επιπλέον απόφαση - πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VIII του Προσαρτήματος Β' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 254 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, υποβάλει δε τα αντίστοιχα έγγραφα και προσκομίζει, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον

τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B.12. Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2.5 της παρούσας διακήρυξης. Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται δεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες προμήθειες.

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.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 258 και 259 στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 10 του άρθρου 258 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αριθμ. 44756 (Β' 3380/13.06.2024) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας» εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες» και της αριθμ. 78072/08.10.2025 (Β' 5645/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό 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, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 2 του αρ. 259 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 10 της ως άνω Κοινής Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

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 257 του ν. 4412/2016. 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.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 259 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

Στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο ν. 2690/1999, είτε σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης,.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, ο αναθέτων φορέας δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η

Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 1.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του αναθέτοντος φορέα, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο του αναθέτοντος φορέα, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου - ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει τον αναθέτοντα φορέα περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας διακήρυξης, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

β) Την εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) Συμπληρωμένη την Υπεύθυνη Δήλωση του Παραρτήματος VI της παρούσης διακήρυξης.

δ) Βεβαίωση επίσκεψης στο χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, υπογεγραμμένη από τους αρμόδιους εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., όπως περιγράφεται αναλυτικά στα άρθρα 1.3 και 2.1.2 της παρούσας Διακήρυξης.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι 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 προμηθειών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επιπλέον, στην Τεχνική προσφορά, πρέπει να περιλαμβάνονται:

α) Για τα Αντλητικά Συγκροτήματα:

i) Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015, ή νεότερο ή ισοδύναμο, επικαιροποιημένο και σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο προς τούτο φορέα πιστοποίησης, των εργοστασίων κατασκευής αντλιών, ηλεκτροκινητήρων και λοιπού η/μ εξοπλισμού, αναφορικά με τον ποιοτικό έλεγχο σε όλα τα στάδια κατασκευής των αντλιών και των ηλεκτροκινητήρων και παραγωγής των διαφόρων εξαρτημάτων, έλεγχος διαστάσεων, υλικά, χύτευση κ.λ.π.

ii) Τεύχος αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών, τεχνικά έντυπα και σχέδια για ολόκληρο το αντλητικό συγκρότημα, ώστε να διαπιστωθεί η εναρμόνιση αυτών με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της εν λόγω Διακήρυξης.

iii) Πλήρεις κατάλογοι ανταλλακτικών (spare parts) όλων των επιμέρους μερών που απαρτίζουν το αντλητικό συγκρότημα, διατίθενται από τα εργοστάσια κατασκευής και παρέχουν μελλοντική υποστήριξη κατά τη λειτουργία των συγκροτημάτων.

β) Για τους Μετατροπείς Συχνότητας:

i. Πιστοποιητικό ISO 9001:2008, ή νεότερο ή ισοδύναμο, επικαιροποιημένο και σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο προς τούτο φορέα πιστοποίησης και εφαρμοζόμενο σύστημα διασφάλισης ποιότητας με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό, του Κατασκευαστή.

ii. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής φροντίδας ISO 14001:2014, ή νεότερο ή ισοδύναμο, επικαιροποιημένο και σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο προς τούτο φορέα πιστοποίησης, με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό, του Κατασκευαστή.

iii. Σύστημα διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας Προσωπικού με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό OHSAS 18001 ή ISO 45001, ή νεότερο ή ισοδύναμο, επικαιροποιημένο και σε ισχύ που να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο προς τούτο φορέα πιστοποίησης, του Κατασκευαστή.

iv. Σύστημα διαχείρισης Λειτουργικής Ασφάλειας με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό IEC 61508-1, του Κατασκευαστή.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν,

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλλουν την αναλυτική τεχνική προσφορά τους σε μορφή pdf.

Διευκρινίζεται ότι κατ' εφαρμογή της διάταξης του εδαφίου α' της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, η Επιτροπή Διαγωνισμού δύναται να ζητήσει κατά την διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών την προσκόμιση όσων δικαιολογητικών κρίνει αναγκαία. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ταχθείσης προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινής αποκλεισμού στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος III της διακήρυξης.

Η τιμή των παρεχόμενων προμηθειών δίνεται σε ευρώ.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης ή χρονικής παράτασης με οικονομικό αντικείμενο, η προσφερόμενη έκπτωση επί της τιμής των παρεχόμενων προμηθειών απαιτείται να είναι ίδια με την προσφερόμενη έκπτωση επί της τιμής της προαίρεσης ή της χρονικής παράτασης.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται είτε ως τιμή μονάδας είτε ως ποσοστό έκπτωσης επί της εκτιμώμενης τιμής μονάδας ή της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των προμηθειών στον τόπο και 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, με την επιφύλαξη του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς

φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλου “Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά”) 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου-Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 310 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης του αναθέτοντος φορέα, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 313 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν.4412/2016 και το άρθρο 3.2 της παρούσας διακήρυξης,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 3.3 της παρούσας διακήρυξης, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. έως 2.2.8, περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 3.3 της διακήρυξης, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του αναθέτοντος φορέα, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής, Τεχνική Προσφορά, Οικονομική Προσφορά» ως εξής:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά», την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00 το μεσημέρι,

Με την αποσφράγιση των ως άνω (υπο)φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, τα στοιχεία των προσφορών είναι προσβάσιμα μόνο από μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες 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 υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2.1 της παρούσης διακήρυξης. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη.

Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, δύναται να ζητεί από τους προσφέροντες ή υποψήφιους 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 υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών έως είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Οι απαντήσεις των Οικονομικών Φορέων υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω της μεταφόρτωσης των στοιχείων – εγγράφων στην κατηγορία «Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς» στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησής τους η οποία έχει ενεργοποιηθεί από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και δεν πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Έπειτα, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει, κατά την ίδια συνεδρίαση, στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και καταχωρεί τα αποτελέσματα στο ίδιο πρακτικό με το οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Το πρακτικό για τα υπό (α) και (β) και (γ) είναι ενιαίο.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς με σχετικό μήνυμα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζεται του άρθρο 313 του ν. 4412/2016.

Οι απαντήσεις των Οικονομικών Φορέων υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω της μεταφόρτωσης των στοιχείων – εγγράφων στην κατηγορία «Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς» στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησής τους η οποία έχει ενεργοποιηθεί από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και δεν πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση του αναθέτοντος φορέα σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η Ε.ΥΔ.Α.Π Α.Ε. επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μια απόφαση, **κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής του Διαγωνισμού**, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα του ανωτέρω ενιαίου σταδίου («Αξιολόγηση (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»). Η εν λόγω απόφαση **δεν κοινοποιείται** στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 3.2 της παρούσας διακήρυξης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, ενσωματώνοντάς τα σε συμπίεσμένο φάκελο τύπου .zip.

Ο συμπίεσμένος φάκελος τύπου .zip υποβάλλεται αποκλειστικά μέσω της μεταφόρτωσής του στην κατηγορία «Υποφάκελος Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησης του Οικονομικού Φορέα η οποία έχει ενεργοποιηθεί από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και δεν πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, με την έννοια του αρ. 310 του ν. 4412/2016, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν. Τα συμπληρωματικά δικαιολογητικά υποβάλλονται σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF ενσωματώνοντάς τα σε συμπιεσμένο φάκελο τύπου .zip.

Οι απαντήσεις του /των προσωρινού / προσωρινών αναδόχου / αναδόχων σε τυχόν αιτήματα παροχής διευκρινίσεων της Επιτροπής Διαγωνισμού επί των εγγράφων των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω της μεταφόρτωσής τους στην κατηγορία «Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» στην ηλεκτρονική περιοχή της απάντησης του Οικονομικού Φορέα η οποία έχει ενεργοποιηθεί από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και δεν πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, επιλέγοντας στο πεδίο «Επιλογή Θέματος» την καταχώρηση «Λοιπά», προς την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Η ανωτέρω προθεσμία δύναται να παραταθεί επιπλέον κατόπιν εμπρόθεσμης υποβολής επαρκώς αιτιολογημένου αιτήματος από τον Προσωρινό Ανάδοχο.

Αν μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή από τον έλεγχο 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, απορρίπτεται η προσφορά του, καταπίπτει υπέρ της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε η εγγύηση συμμετοχής (εφόσον προβλέπεται στη διακήρυξη) και επαναλαμβάνεται η διαδικασία με την κλήση του επόμενου σε σειρά κατάταξης προσφέροντος για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης και ούτω καθ' εξής.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το ΕΕΕΣ, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. η εγγύηση συμμετοχής.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της

παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4-2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά και εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της προβλεπόμενης στην παράγραφο 3.4. της παρούσας προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το αρ. 324 του Ν.4700/2020, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οφισγενείς μεταβολές. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού και εφόσον απαιτηθεί και του σχετικού Παραρτήματος της σύμβασης, περί Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και παροχής εγγυήσεων κατά την Επεξεργασία, καθώς και τυχόν λοιπών Παραρτημάτων, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Τυχόν παράταση της εν λόγω προθεσμίας, κατόπιν εμπρόθεσμης υποβολής αιτιολογημένου αιτήματος από τον ανάδοχο, υπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της εταιρείας.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. η εγγυητική επιστολή 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 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντος φορέα κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντος φορέα σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη του αναθέτοντος φορέα η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 ΥΑ, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια, καθώς και σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) μέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 του ν. 4412/2016 αίτηση αναστολής και ακύρωσης ή παραιτηθεί από αυτήν ή με την απόφαση του

Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του, καθώς και σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η ΕΑΔΗΣΥ να του επιστρέψει το παράβολο.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το Μέρος Β' του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής ο αναθέτων φορέας, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων ο αναθέτων φορέας μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων του αναθέτοντος φορέα.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων του αναθέτοντος φορέα.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και ο αναθέτων φορέας, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις του αναθέτοντος φορέα, εφόσον έχουν

εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Ο αναθέτων φορέας, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, τον αναθέτοντα φορέα, αν δεν έχει ασκήσει αυτός την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις του, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από τον αναθέτοντα φορέα, αυτός διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτού επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपараδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντος φορέα μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του

παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. με αιτιολογημένη απόφασή της και κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού μπορεί να ματαιώνει εν όλω ή εν μέρει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ειδικότερα, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ματαιώνει υποχρεωτικά την εν λόγω διαδικασία, εφόσον αυτή αποβεί άγονη στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων,
- εάν κανένας από τους οικονομικούς φορείς δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.

Πέραν των προαναφερόμενων υποχρεωτικών λόγων ματαίωσης της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δύναται κατά τη διακριτική της ευχέρεια να ματαιώσει την εν λόγω διαδικασία με αιτιολογημένη απόφασή της και κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- εάν δεν είναι επαρκής ο ανταγωνισμός ή αν υπάρχουν υπόνοιες ότι έγινε συνεννόηση μεταξύ των προσφερόντων ή άλλη προσπάθεια νόθευσης του ανταγωνισμού,
- λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας,
- λόγω έκτακτων περιστάσεων που μετέβαλαν για παράδειγμα τις ανάγκες της Εταιρείας,
- για άλλους λόγους ρητά καθοριζόμενους στην οικεία διακήρυξη σύμβασης,
- αν η προσφορά κρίνεται ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη.

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του Αποφαινώμενου Οργάνου να ακυρωθεί μερικώς η διαδικασία ή να αναμορφωθεί ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να επαναληφθεί αυτή από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται στο ποσό των **εξήντα πέντε χιλιάδων, εξακοσίων ενενήντα τριών ευρώ και είκοσι λεπτών (65.693,20 €)**, και κατατίθεται μέχρι και πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Για τον υπολογισμό του ύψους της εγγύησης καλής εκτέλεσης δεν συνυπολογίζονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και, να συνταχθεί σύμφωνα με τα υποδείγματα στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης απαιτείται να ισχύει για αόριστο χρονικό διάστημα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας ή προκαταβολής, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αξίας της τροποποίησης της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης, προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1 της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται, μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά με απόφαση του αποφασίζοντος οργάνου κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Παραλαβής, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση,

η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016. 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.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., στο πλαίσιο της πολιτικής εταιρικής υπευθυνότητας, ελαχιστοποίησης των περιβαλλοντικών και κοινωνικών κινδύνων που ενδεχομένως συνδέονται με τις δραστηριότητές της και προαγωγής βιώσιμων λύσεων, επιδιώκει την υιοθέτηση περιβαλλοντικά και κοινωνικά υπεύθυνων πρακτικών σε όλα τα στάδια της εφοδιαστικής αλυσίδας. Ενόψει αυτού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι/Προμηθευτές της Εταιρείας υποχρεούνται να τηρούν τις υποχρεώσεις τους από την περιβαλλοντική, κοινωνική, εργασιακή νομοθεσία στην οποία υπάγονται και να τηρούν όλες τις αρχές που απορρέουν από την αναγνώριση των θεμελιωδών ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Υποχρεούνται επίσης να θέτουν στη διάθεση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., εφόσον αυτό ζητηθεί, όλες τις σχετικές πληροφορίες, άδειες και γνωστοποιήσεις, προς επαλήθευση της συμμόρφωσής τους.

Ο Προμηθευτής έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα, με την υποβολή της προσφοράς του, την Περιβαλλοντική Πολιτική, την Πολιτική Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επαγγελματικής Συμπεριφοράς της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., που είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eydap.gr>, στην ενότητα «η Εταιρεία – Κανονιστικό Πλαίσιο».

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η σύμβαση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα άρθρα 4,5 και 6 της παρούσας διακήρυξης, καθώς και τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης) αυτής.

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών

του προσωπικού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον αναθέτοντα φορέα το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στον αναθέτοντα φορέα κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον αναθέτοντα φορέα, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον αναθέτοντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ο τυχόν νέος υπεργολάβος απαιτείται να πληροί όλους τους όρους της διακήρυξης και να γίνει η αντικατάστασή του αποδέκτη από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

4.4.3. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 336 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του/των Διαχειριστή/ών της σύμβασης.

Πιο συγκεκριμένα η τροποποίηση μπορεί να περιλαμβάνει παράταση διάρκειας, αύξηση ή μείωση του αντικειμένου, αλλαγή χρόνου παράδοσης, τροποποίηση συμβατικού τιμήματος ή όποιες άλλες διαφοροποιήσεις σε σχέση με τους όρους της αρχικής σύμβασης.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί **δικαίωμα προαίρεσης έως 10% της αρχικής προϋπολογισθείσας δαπάνης και μέχρι του ποσού των εκατόν εξήντα τεσσάρων χιλιάδων, διακοσίων τριάντα τριών ευρώ (164.233,00€), πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ**, το οποίο αφορά σε επιπλέον υπηρεσίες εγκατάστασης, εξοπλισμών και υλικών εγκατάστασης.

Το δικαίωμα προαίρεσης ενεργοποιείται εφάπαξ ή τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., κατόπιν μονομερούς δήλωσής της, που κοινοποιείται στον ανάδοχο σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν προκύψει η σχετική αναγκαιότητα, κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας οργανωτικής μονάδας και εισήγησης του/των Διαχειριστή/ών της Σύμβασης καθώς και της έγκρισης από το αποφαινόμενο όργανο.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί δικαίωμα χρονικής παράτασης έως **έξι (6) μήνες**, χωρίς οικονομικό αντικείμενο.

Το δικαίωμα χρονικής παράτασης ενεργοποιείται εφάπαξ ή τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., κατόπιν μονομερούς δήλωσής της, που κοινοποιείται στον ανάδοχο σε εύλογο χρονικό διάστημα πριν την αρχικώς προγραμματισμένη λήξη της σύμβασης, κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας οργανωτικής μονάδας και εισήγησης του/των Διαχειριστή/ών της Σύμβασης καθώς και της έγκρισης από το αποφαινόμενο όργανο.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), ο αναθέτων φορέας δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτων φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους κάτωθι τρόπους:

A)

i) Με το **25%** της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ζητούμενων ειδών της **Φάσης Α', του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης.**

ii) Με το **25%** της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ζητούμενων ειδών της **Φάσης Β', του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης.**

iii) Με το **20%** της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ζητούμενων ειδών της **Φάσης Γ', του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης.**

iv) Με το **30%** της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ζητούμενων ειδών της **Φάσης Δ', του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης.**

είτε,

B) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.1 της παρούσας, και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες² το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής³.

Σε περίπτωση που στην Οικονομική Προσφορά δεν δηλώνεται ένας από τους παραπάνω τρόπους πληρωμής, λογίζεται ο πρώτος (α) τρόπος, ο οποίος θα είναι και ο συμβατικός τρόπος πληρωμής.

Η Επιτροπή Παραλαβής αφού αξιολογήσει ότι τα παραδιδόμενα είναι σύμφωνα με τις συμβατικές προδιαγραφές, συντάσσει Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής αυτών, το οποίο θα επισυνάπτεται στα σχετικά τιμολόγια ώστε να καταστεί δυνατή η πληρωμή του Αναδόχου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την προσκόμιση Πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, Τιμολογίου του αναδόχου και Πιστοποιητικών

² Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

³ Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 302 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει ο Α.Φ.

Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Δεκτά θα γίνονται ηλεκτρονικά τιμολόγια σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και την υπ' αριθμ. 78366ΕΞ2023/ΥΠΟΙΚ/19.05.2023 Εγκύκλιο, τα οποία θα υποβάλλονται στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. είτε μέσω πιστοποιημένου παρόχου Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης, είτε μέσω πιστοποιημένου παρόχου Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης, είτε μέσω χρήσης της Εφαρμογής Έκδοσης και Διαβίβασης Παραστατικών που είναι προσβάσιμη στον διαδικτυακό τόπο της ΑΑΔΕ (timologio), σύμφωνα με την Υ.Α. Α 1128 (ΦΕΚ Β' 4937/16.09.2025) «Καθορισμός της έκτασης εφαρμογής, της έναρξης ισχύος καθώς και κάθε άλλου θέματος για την εφαρμογή της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4308/2014 (ΕΛΠ) περί εκδόσεως ηλεκτρονικού τιμολογίου.»

Ο κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης του αναθέτοντος φορέα είναι : 1039.F00987.0001.

Επισημαίνεται ότι η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. παρέχει στον Προμηθευτή τα κατωτέρω, απαραίτητα για την ορθή έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων, στοιχεία:

- Πηγή Χρηματοδότησης σύμβασης: Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
- Απόφαση Ανάλυσης υποχρέωσης: Η υπ' αριθ. 109/11-12-2025 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού Δ8418.
- Αριθμός Διακήρυξης: Δ8418
- Κωδικός της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. του Μητρώου Αναθετουσών Αρχών της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΓΓΠΣΨΔ): 1039.F00987.0001
- CPV: 31720000-9 Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός
- Τύπος Προϋπολογισμού: 3|9Σ4446Ψ84Ψ-E36

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση και εγκατάσταση των προμηθειών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (παρ. 3, του άρθρου 350 Ν.4412/2016 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, με την επιφύλαξη έκδοσης της κοινής υπουργικής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016, υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 258 και την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού, όπου απαιτείται, σύμφωνα με εν ισχύ σχετική νομοθετική διάταξη.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην πρόσκληση του άρθρου 3.3 της παρούσας διακήρυξης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει ή δεν συμμορφωθεί ή αδυνατεί να συμμορφωθεί με τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εάν τα προς προμήθεια είδη δεν πληρούν τις συμβατικές προδιαγραφές και δεν φέρουν τα συνομολογηθέντα χαρακτηριστικά.

Σε κάθε περίπτωση του κοινοποιείται από την Επιτροπή Παραλαβής ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Παραλαβής.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) η αθέτηση των συμβατικών υποχρεώσεων ευθύνεται αποδεδειγμένα η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.,
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, τους οποίους αποδεικνύει εγγράφως εντός της προβλεπόμενης από τη σύμβαση προθεσμίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

- γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από τα άρθρα 74 και 306 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου εκπρόθεσμα, λαμβανομένων υπόψη τυχόν παρατάσεων, σύμφωνα με τα παραπάνω, επιβάλλεται εις βάρος του ποινική ρήτρα ύψους 5%, με αιτιολογημένη απόφαση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Η παραπάνω ποινική ρήτρα υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, η ποινική ρήτρα υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν

του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης- παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από την προβλεπόμενη κατά τα ανωτέρω ποινική ρήτρα, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη της ποινικής ρήτρας γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ποινική ρήτρα επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Σε κάθε περίπτωση, για την επιβολή ποινικής ρήτρας, η Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιεί προηγουμένως στον Οικονομικό Φορέα ειδική πρόσκληση με την οποία τον καλούν να εκθέσει εγγράφως τις απόψεις του θέτοντάς του προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση που παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία ή εάν ο Οικονομικός Φορέας δεν παράσχει επαρκείς εξηγήσεις, το αρμόδιο Όργανο αποφασίζει αιτιολογημένα την επιβολή της προβλεπόμενης στη Σύμβαση ποινικής ρήτρας κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Παραλαβής. Η σχετική απόφαση κοινοποιείται από την Επιτροπή Παραλαβής στον Οικονομικό Φορέα, ενώ διαβιβάζεται στη Διεύθυνση Διαχείρισης Προμηθειών και Έργων για τη συμπερίληψή της στον Φάκελο Σύμβασης.

5.3 Προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε πλήρη γνώση ή την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης να ασκήσει προδικαστική προσφυγή (ένσταση) για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του Αναθέτοντα Φορέα. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου αρμοδίου οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Δεν απαιτείται η τήρηση της ως άνω ενδικοφανούς προδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας, δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης της προσβαλλόμενης πράξης ή παράλειψης.

5.4 Δικαστική Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά που προκύπτει κατά την εκτέλεση σύμβασης που συνάπτεται σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής ενώπιον του Διοικητικού Πρωτοδικείου Αθηνών. Η υπόθεση συζητείται σε δικάσιμο που ορίζεται όσο το δυνατόν συντομότερα. Αν ο φάκελος της υπόθεσης δεν αποσταλεί στο Διοικητικό Πρωτοδικείο από την ΕΥΔΑΠ, η συζήτηση αναβάλλεται σε νέα δικάσιμο, κατά την οποία η υπόθεση συζητείται με βάση τα στοιχεία που προσκομίζει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, αν το ζητήσει ο ίδιος. Η

συζήτηση και η διεξαγωγή της απόδειξης ολοκληρώνονται σε μία (1) δικάσιμο. Ένορκες βεβαιώσεις ενώπιον συμβολαιογράφου ή προξένου λαμβάνονται υπόψη, μόνο αν έχουν δοθεί ύστερα από κλήτευση του αντιδίκου τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από τη βεβαίωση και, αν πρόκειται να δοθούν στην αλλοδαπή, οκτώ (8) τουλάχιστον ημέρες πριν από αυτή. Η απόφαση εκδίδεται το ταχύτερο. Οι αποφάσεις του Διοικητικού Πρωτοδικείου είναι αμέσως εκτελεστές.

Κατά των αποφάσεων των Διοικητικών Πρωτοδικείων που εκδίδονται σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο μπορεί να ασκηθεί αίτηση αναιρέσεως ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Αν από την εκτέλεση της απόφασης πιθανολογείται κίνδυνος βλάβης δυσχερώς επανορθώσιμης, μπορεί να διαταχθεί με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους η ολική ή η εν μέρει αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης απόφασης, με τον όρο παροχής ανάλογης εγγύησης ή και χωρίς εγγύηση ή να εξαρτηθεί η εκτέλεση της απόφασης από την παροχή εγγύησης από τον διάδικο που έχει νικήσει. Για την αίτηση αποφαινεται, συνεδριάζοντας ως συμβούλιο, χωρίς υποχρεωτική κλήτευση των διαδίκων, το αρμόδιο τμήμα του Συμβουλίου της Επικρατείας, το οποίο συγκροτείται από τρία (3) μέλη, στα οποία περιλαμβάνεται υποχρεωτικά ο εισηγητής της υπόθεσης. Η απόφαση της αναστολής μπορεί κατά τον ίδιο τρόπο να ανακληθεί, με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους έως και κατά την πρώτη συζήτηση της αναίρεσης.

Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της, που μεταξύ τους στην περίπτωση αυτή υπάρχει αναγκαστική ομοδικία.

Συμπληρωματικά εφαρμόζεται ο Κώδικας Διοικητικής Δικονομίας.

6. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αρχίσει να παραδίδει το συμβατικό αντικείμενο εντός **δέκα (10) μηνών**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο Αντλιοστάσιο Α1 Αχαρνών, ως κάτωθι:

α) Α' Φάση:

i) Προμήθεια και εγκατάσταση του πίνακα Χαμηλής Τάσης ΓΠΧΤ Α' και ΓΠΧΤ Β', σε συνδυασμό με την αποξήλωση του υφιστάμενου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης,

ii) ηλεκτρική διασύνδεση των πέντε (5) υφιστάμενων αντλιών με το νέο ΓΠΧΤ,

β) Β' Φάση:

i) Προμήθεια και εγκατάσταση των τριών (3) Μετασχηματιστών Ισχύος, όπου σε κάθε τμήμα θα παραλαμβάνεται επί μέρους ο εξοπλισμός και η εγκατάσταση του με σύνδεση σε λειτουργία κάθε μετασχηματιστή και σε συνδυασμό με την αποξήλωση υφιστάμενου/ων Μετασχηματιστή/ων,

ii) προμήθεια και εγκατάσταση του πίνακα Μέσης Τάσης, σε συνδυασμό με την αποξήλωση του υφιστάμενου Πίνακα Μέσης Τάσης,

iii) Προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα Χαμηλής Τάσης ΝΠΚ και ηλεκτρική διασύνδεση υφιστάμενου εξοπλισμού με ΠΚΚ,

iv) προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) Inverter για κινητήρα 400 KW, εντός ανεξάρτητων πεδίων,

v) προμήθεια και εγκατάσταση για Σύστημα αυτοματισμού πηγών τροφοδοσίας.

γ) Γ' Φάση:

Προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) αντλητικών συγκροτημάτων παροχής 700m³/h σε μανομετρικό ύψος 150 mΣΥ, στις διαθέσιμες ελεύθερες θέσεις όπως αποτυπώνονται και στα σχέδια, με τον απαραίτητο και προβλεπόμενο μηχανολογικό εξοπλισμό και ηλεκτρική διασύνδεση.

δ) Δ' Φάση:

Προμήθεια και εγκατάσταση των υπολοίπων πέντε (5) αντλητικών συγκροτημάτων παροχής 700m³/h σε μανομετρικό ύψος 150 mΣΥ, με τον απαραίτητο και προβλεπόμενο μηχανολογικό εξοπλισμό και ηλεκτρική διασύνδεση.

Ειδικότερα, λόγω της σπουδαιότητας της λειτουργίας της εν λόγω εγκατάστασης, οι εργασίες για την αποξήλωση του υφιστάμενου και την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, θα ακολουθούν συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και θα γίνονται τμηματικά, κατόπιν συνεννόησης με την Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης, ώστε να περιοριστεί ο χρόνος που το αντλιοστάσιο θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Κατά την παράδοση των συμβατικών αντικειμένων:

α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει μαζί με κάθε αντλητικό συγκρότημα τα παρακάτω έντυπα, στην Ελληνική γλώσσα:

- 1) Οδηγίες εξαρμώσεως και συναρμολογήσεως των αντλητικών συγκροτημάτων.
- 2) Οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού και πινακίδα λίπανσης (σημείο ποσότητα-διάρκεια).
- 3) Πίνακα επιτρεπόμενων εξωτερικών δυνάμεων και ροπών.
- 4) Διαγράμματα με χαρακτηριστικές καμπύλες της αντλίας (Q-η), (Q-N) στον ονομαστικό αριθμό στροφών (100%), στο 90% των ονομαστικών στροφών, στο 80% των ονομαστικών στροφών, στο 70% των ονομαστικών στροφών, στο 60% των ονομαστικών στροφών, στο 50% των ονομαστικών στροφών.
- 5) Σχέδια σε κλίμακα 1:1 της τομής της αντλίας και σχέδιο του αντλητικού συγκροτήματος σε τομή, κλίμακας 1:10, με όλα τα εξαρτήματα και τα μέρη σημειωμένα με τον αριθμό και την ονοματολογία τους. Στο σχέδιο της αντλίας θα φαίνεται η τελική διάμετρος της πτερωτής.
- 6) Αναλυτικές οδηγίες για την ευθυγράμμιση αντλίας - ηλεκτροκινητήρα.
- 7) Κατάλογο αναζήτησης της αιτίας πιθανής κακής λειτουργίας για ολόκληρο το αντλητικό συγκρότημα (κινητήρα-αντλία-μηχανικό στυπιοθλίπτη-shooting diagram).
- 8) Σχέδιο (κλ. 1:1) και τεχνικές προδιαγραφές του στυπιοθλίπτη.

β) Οι Πίνακες Μέσης Τάσης θα πρέπει να συνοδεύονται από ολοκληρωμένο φάκελο τεκμηρίωσης, που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής (σε χαρτιά A4 ή/και CD):

- Μονογραμμικά σχέδια.
- Σχέδια όψεων, κατόψεων, πλαγίων όψεων υπό κλίμακα, με τα βάρη κάθε πεδίου, τις ακριβείς θέσεις εισόδου των καλωδίων και τις θέσεις των κοχλιών δεσίματος των πεδίων στις βάσεις τους.
- Συνδεσμολογικά κυκλωματικά σχέδια αυτοματισμού, προστασίας και μετρήσεων.
- Λίστα κλεμμών.
- Πρωτόκολλα των δοκιμών (ή έκθεση δοκιμών) που έχουν εκτελεστεί από τον κατασκευαστή του πίνακα σε πρωτότυπη ενυπόγραφη έκδοση.
- Φυλλάδια των κατασκευαστών υλικού για όλα τα κύρια και δευτερεύοντα υλικά.
- Οδηγίες χρήσης των διακοπτικών στοιχείων MT.
- Οδηγίες προγραμματισμού - ρύθμισης των ηλεκτρονόμων προστασίας και των πολυοργάνων καθώς και οι χαρακτηριστικές καμπύλες προστασιών, συμπεριλαμβανομένων και των ασφαλειών τήξης MT.
- Περιγραφή των πιθανών μανδαλώσεων.
- Βασικές οδηγίες συντήρησης.
- Βασικοί περιορισμοί και απαγορεύσεις για την εγκατάσταση, μεταφορά, χρήση και αποθήκευση.
- Τιμές ρύθμισης των προστασιών και γενικά όλων των βαθμονομημένων στοιχείων.

γ) Έντυπα που θα πρέπει να παραδοθούν με τον μετατροπέα συχνότητας:

1. Εγχειρίδιο γρήγορης εγκατάστασης.

2. Εγχειρίδιο γρήγορης παραμετροποίησης.
3. Περίγραμμα στερέωσης στον τοίχο ή στον ηλεκτρικό πίνακα.
4. Εγχειρίδιο εξοπλισμού και προγραμματισμού σε ηλεκτρονική μορφή, με αναλυτικές πληροφορίες για την εγκατάσταση, την εκκίνηση, τη λειτουργία και τη συντήρηση του μετατροπέα συχνότητας.
5. Σχέδια διαστάσεων (σε μορφή .dwg, ή .pdf ή 3D .stp).
6. Διαγράμματα συνδεσμολογίας ακροδεκτών ισχύος και ελέγχου (σε μορφή .dwg .pdf).
7. Απαιτήσεις εξαερισμού (σε μορφή .xls ή .pdf).
8. Δήλωση του κατασκευαστή για το ρεύμα εξόδου σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως 50 °C. Να αναφέρεται ξεκάθαρα ο απαιτούμενος τύπος προϊόντων για συνεχή λειτουργία στους 50 °C.
9. Δήλωση περιβαλλοντικής συμμόρφωσης σύμφωνα με Life Cycle Assessment (LCA).
10. Περιβαλλοντικές πληροφορίες και οδηγίες ανακύκλωσης.
11. Δήλωση Semi F47.
12. Δήλωση συμμόρφωσης αρμονικών EN61800-3-12.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, να ζητήσει την επίσπευση του χρόνου παράδοσης, μετά από έγγραφη ειδοποίησή της προς τον ανάδοχο.

Η ευθύνη για τυχόν καταστροφή ή απώλεια των υλικών μέχρι και την παράδοση τους στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., όπως αυτή προσδιορίζεται ανωτέρω, καθώς και το κόστος μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 337, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 5.2.2. της παρούσης διακήρυξης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.2 Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των γενικών και ειδικών όρων της σύμβασης θα πραγματοποιείται από τον/τους Διαχειριστή/ές της σύμβασης ως κατωτέρω:

- Τακτικές συναντήσεις ανά δύο (2) μήνες με τον Οικονομικό Φορέα, κατόπιν προηγούμενης συνεννόησης με την Αιτούσα Υπηρεσία / Διεύθυνση.
- Υποβολή εκθέσεων προόδου ανά τρεις (3) μήνες από τον Οικονομικό Φορέα, ανεξάρτητα από την πρόοδο των εργασιών.

6.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών-Δειγματοληψία

6.3.1. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με τα ως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας διακήρυξης. Ειδικότερα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Κατά τον ποιοτικό έλεγχο των προς παράδοση ειδών, θα διενεργηθεί δειγματοληπτικός ή/και μακροσκοπικός και λειτουργικός έλεγχος επί των παραδοθέντων ειδών.

Σε περίπτωση διαπίστωσης μη συμμόρφωσης του οικονομικού Φορέα με τους συμβατικούς όρους κατά τον ποιοτικό έλεγχο, το αρμόδιο προσωπικό αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζονται από τους όρους της Σύμβασης παρέχοντας σχετική αιτιολόγηση για το ζήτημα αν η υπό εξέταση Προμήθεια είναι κατάλληλη ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον, κριθεί από την Επιτροπή Παραλαβής ότι οι εν λόγω παρεκκλίσεις δεν επηρεάζουν τη καταλληλότητα της Προμήθειας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, δύναται να εγκριθεί η παραλαβή της εν όλω ή εν μέρει, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στη Σύμβαση. Σε αντίθετη περίπτωση, η Προμήθεια μπορεί να απορριφθεί εν όλω ή εν μέρει.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας:

Η Επιτροπή Παραλαβής, αυτή: α) είτε παραλαμβάνει τα προς προμήθεια είδη εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των προς προμήθεια ειδών, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή της Προμήθειας από τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών.

Σε περίπτωση μερικής ή ολικής απόρριψης των προς προμήθεια ειδών οι λόγοι απορρίψεως αναφέρονται αναλυτικά στο συντασσόμενο Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

Εν συνεχεία πραγματοποιείται, όπου απαιτείται, η τελική έγκριση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής από το αποφαινόμενο όργανο.

6.3.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται:

α) εντός **δέκα (10) εργάσιμων ημερών** από την παράδοση της Α' Φάσης, του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης,

β) εντός **δέκα (10) εργάσιμων ημερών** από την παράδοση της Β' Φάσης, του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) εντός **δέκα (10) εργάσιμων ημερών** από την παράδοση της Γ' Φάσης, του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης και

δ) εντός **δέκα (10) εργάσιμων ημερών** από την παράδοση της Δ' Φάσης, του άρθρου 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του αναθέτοντα φορέα και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από την Επιτροπή Παραλαβής στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται ανωτέρω και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

Πέραν των περιπτώσεων για την κήρυξη του Οικονομικού Φορέα ως έκπτωτου, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση μετά από σχετική εισήγηση του/των Διαχειριστή/ών Σύμβασης που εγκρίνεται από το Αποφαινόμενο Όργανο και στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- ο Οικονομικός Φορέας, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της Σύμβασης, τελούσε σε μία από τις καταστάσεις που θεμελιώνει λόγο αποκλεισμού και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από την διαδικασία Σύναψης σύμβασης,
- η Σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια του άρθρου 337 παρ. 4 του Ν.4412/2016,
- η Σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Συνθήκη για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της Συνθήκης για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της

συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν τη σύμβαση του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Για τα αντλητικά συγκροτήματα:

Κάθε αντλητικό συγκρότημα θα συνοδεύεται από εγγύηση του Αναδόχου τουλάχιστον δύο (2) ετών, η οποία θα καλύπτει πλήρως την ορθή λειτουργία του συγκροτήματος. Επισημαίνεται ιδιαίτερα η υποχρέωση ταχείας αντικατάστασης οποιουδήποτε μέρους του αντλητικού συγκροτήματος παρουσιάσει βλάβη κατά την λειτουργία στην περίοδο εγγύησης.

Για τους μετασχηματιστές ισχύος:

Οι μετασχηματιστές ισχύος θα συνοδεύονται από εγγύηση δύο (2) ετών του Αναδόχου, η οποία θα καλύπτει πλήρως την ορθή λειτουργία τους.

Για τους Μετατροπείς Συχνότητας:

Οι Μετατροπείς Συχνότητας θα καλύπτονται από εγγύηση τριών (3) ετών του Αναδόχου από την ημερομηνία παράδοσης, με δυνατότητα επέκτασης της εγγύησης πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παράδοσης.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Πιο συγκεκριμένα ευθύνεται για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία της προμήθειας.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για το λόγο αυτό υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού **ογδόντα δύο χιλιάδων, εκατόν δεκαέξι ευρώ και πενήντα λεπτών (82.116,50€)**.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας απαιτείται να ισχύει για τουλάχιστον δύο (2) έτη και πλέον τουλάχιστον τεσσάρων (4) μηνών.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων η Επιτροπή Παραλαβής, προβαίνει,-ουν στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η Επιτροπή Παραλαβής εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου με την διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 5.2.1. της παρούσας.

Μέσα σε δύο (2) μήνες από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η Επιτροπή Παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 2.1.5 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο και κατόπιν της έγκρισης επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή λειτουργίας.

6.7 Ρήτρα Εμπιστευτικότητας

Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της σύμβασης, αναλαμβάνει να τηρεί απόλυτη εχεμύθεια σχετικά με όποια στοιχεία, δεδομένα, διαδικασίες ή υλικό και γενικά με όλες τις πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση των τεχνικών του, ανεξαρτήτως του τρόπου (προφορικά, εγγράφως, ηλεκτρονικά ή κάποιον άλλο τρόπο), στο πλαίσιο της συμμετοχής τους στην υλοποίηση της παρούσας σύμβασης.

Επίσης, ο Ανάδοχος δεσμεύεται να μην δημοσιοποιήσει σε τρίτους τις πληροφορίες αυτές, ούτε να τις μεταβιβάσει ή να αποκαλύψει ή να διαθέσει ή να εκμεταλλευτεί ή να χρησιμοποιήσει ο ίδιος για οποιοδήποτε σκοπό, ούτε να τις αντιγράψει με οποιοδήποτε τρόπο ή μέσω αντιγραφής.

6.8 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΧΙΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού
Αντικειμένου της Σύμβασης**



Τεχνική Περιγραφή Εργασιών

492-TP-03

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι η περιγραφή όλων των απαραίτητων εργασιών και των υποχρεώσεων του Εργολάβου στα πλαίσια του νέου έργου της επαύξησης της δυναμικότητας του αντλιοστασίου πόσιμου νερού, Α1 της ΕΥΔΑΠ στο Μενίδι.

Στα πλαίσια αυτά περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες:

1. Προμήθεια και Εγκατάσταση επτά (7) νέων αντλητικών συγκροτημάτων (ζεύγος αντλία – κινητήρα).
2. Προμήθεια και Εγκατάσταση των απαραίτητων σωληνώσεων (μετά των στηριγμάτων τους), εξαρτημάτων και βανών για τη διασύνδεση των αντλιών με το υφιστάμενο δίκτυο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
3. Μετατροπές στην υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση Μέσης και Χαμηλής τάσης, ώστε να μπορεί να υποστηρίξει την λειτουργία του αντλιοστασίου επτά (7) νέων αντλιών αυξημένης παροχής.

2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το υφιστάμενο αντλιοστάσιο πόσιμου νερού αποτελείται από πέντε (5) αντλίες ($490\text{m}^3/\text{h}@127\text{m}$ κατά την αρχική εγκατάσταση αυτών), από τις οποίες λόγω περιορισμού της διαθέσιμης ισχύος του αντλιοστασίου, μπορούν να λειτουργούν κατά μέγιστο οι τέσσερις (4) αντλίες.

Υπάρχει εφεδρική θέση για την εγκατάσταση ακόμα δύο (2) αντλιών, ίδιων διαστάσεων με τις υφιστάμενες.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΝΕΟΥ ΕΡΓΟΥ

3.1 Εγκατάσταση νέων αντλιών

Θα αποσυνδεθούν/αποξηλωθούν και τα πέντε (5) υφιστάμενα αντλητικά συγκροτήματα. Ο εξοπλισμός αυτός, με σκοπό να παραμείνει λειτουργικός, θα μεταφερθεί εντός των ορίων της εγκατάστασης της ΕΥΔΑΠ, σε θέση που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο. Οι επτά (7) νέες αντλίες θα είναι κατάλληλων διαστάσεων για την εγκατάστασή τους στις συγκεκριμένες θέσεις όπως αποτυπώνεται σε σχέδιο, το οποίο θα χορηγείται στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς που θα επισκεφθούν τον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, με την διαδικασία που αναφέρεται ρητά στα **Άρθρα 1.3 (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης) & 2.1.2 (Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)** της εν λόγω Διακήρυξης.

3.2 Εγκατάσταση σωληνώσεων

Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τα νέα δίκτυα σωληνώσεων (μετά των στηριγμάτων τους) που αποτυπώνονται στο σχέδιο, το οποίο θα χορηγείται στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς που θα επισκεφθούν τον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, με την διαδικασία που αναφέρεται ρητά στα **Άρθρα 1.3 (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης) & 2.1.2 (Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)** της εν λόγω Διακήρυξης και θα τα συνδέσει με τα υφιστάμενα δίκτυα.

Στην αναρρόφηση της κάθε αντλίας θα εγκατασταθεί έκκεντρη συστολή με το επίπεδο μέρος προς τα επάνω (flat on top).

Είναι στην ευθύνη του Αναδόχου η επαρκής στήριξη των σωληνώσεων. Για το λόγο αυτό θα εγκαταστήσει στήριγμα “axial stop” σε κατάλληλο σημείο στην κατάθλιψη, όπως αποτυπώνεται σε σχέδιο, το οποίο θα χορηγείται στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς που θα επισκεφθούν τον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, με την διαδικασία που αναφέρεται ρητά στα **Άρθρα 1.3 (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης) & 2.1.2 (Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)** της εν λόγω Διακήρυξης.

Στην ευθύνη του Αναδόχου είναι επίσης η εγκατάσταση όλου του απαραίτητου εξοπλισμού για τη σωστή λειτουργία του αντλιοστασίου που κατ’ ελάχιστον περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Αντεπίστροφες βάνες (αντιπληγματικές)
- Τεμάχια Εξάρμωσης

Ως βάνες απομόνωσης θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες, συνεπώς ο Ανάδοχος δεν θα χρειαστεί να εγκαταστήσει νέες.

3.3 Αυτόματη θάνα διατήρησης πίεσης ανάντι (PSV)

Σύμφωνα με Υδραυλική Μελέτη που εκπονήθηκε από την υπηρεσία, θα πρέπει να τοποθετηθεί βάνα διατήρησης πίεσης ανάντι, στον αγωγό πλήρωσης της δεξαμενής Άνοιξης. Η βάνα αυτή θα τοποθετηθεί από την ΕΥΔΑΠ και είναι εντός των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

3.4 Ηλεκτρολογικά

3.4.1 Εργασίες αναβάθμισης ηλεκτρολογικού Υποσταθμού

Η υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση περιλαμβάνει:

- Πίνακα Μέσης Τάσης, με ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου.

- Δύο μετασχηματιστές ελαίου 800 KVA έκαστος.
- Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ).
- Ηλεκτρολογική διασύνδεση ΓΠΧΤ με αντλίες (εκκίνηση Υ-Δ) και λοιπές καταναλώσεις.

Όλος ο παραπάνω εξοπλισμός αποσυνδέεται/αποξηλώνεται, με σκοπό να παραμείνει λειτουργικός και θα μεταφερθεί εντός των ορίων της εγκατάστασης της ΕΥΔΑΠ, σε θέση που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο.

Οι νέες αντλίες έχουν ισχύ κινητήρα 400KW / 500KVA έκαστη, οπότε η απορροφούμενη ισχύ στην τελική ανάπτυξη του αντλιοστασίου θα είναι $7 \times 500 \text{KVA} = 3.500 \text{KVA}$.

Οι υφιστάμενοι μετασχηματιστές ισχύος (Μ/Σ) θα αντικατασταθούν από 3 νέους Μ/Σ 2.000KVA έκαστος, σύνολο $3 \times 2.000 = 6.000 \text{KVA}$. Επιλέχθηκε η ισχύ κάθε Μ/Σ να είναι 2.000KVA για λόγους εφεδρείας και συντήρησης, ώστε και με δύο εν λειτουργία Μ/Σ, να μπορούν να τροφοδοτηθούν όλες οι αντλίες.

Στον νέο Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης (ΓΠΧΤ) όπου θα συνδέονται οι 3 Μ/Σ, θα υπάρχουν tie-in διακόπτες, για περιορισμό της ισχύος βραχυκύκλωσης του πίνακα.

Στα σχέδια επίσης αποτυπώνεται η εγκατάσταση για δύο ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, 2.000KVA έκαστο, εντός εξωτερικού ηχομονωτικού περιβλήματος, σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα. Στην εν λόγω προδιαγραφή δεν προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση τους. Η ακριβής θέση αυτών θα υποδειχθεί από ΕΥΔΑΠ.

Η αναβάθμιση του υποσταθμού περιλαμβάνει (προμήθεια και εγκατάσταση του παρακάτω εξοπλισμού):

- Νέο Πίνακα Μέσης Τάσης, στην ίδια θέση με τον υφιστάμενο, που θα αποξηλωθεί.
- Τρεις (3) μετασχηματιστές ελαίου 2.000 KVA έκαστος, οι δύο στην ίδια θέση με τους υφιστάμενους των 800KVA που θα αποξηλωθούν, και ο τρίτος σε υφιστάμενη κενή θέση.
- Νέο Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ-A & ΓΠΧΤ-B), στον ίδιο χώρο με τον υφιστάμενο που θα αποξηλωθεί. Σημειώνεται ότι λόγω μεγέθους, ο ΓΠΧΤ αναπτύσσεται σε δύο παράλληλες μεταξύ τους σειρές, όπου συνδέονται με κατάλληλα καλώδια.
- Σύστημα αυτοματισμού που θα υλοποιεί το άνοιγμα/κλείσιμο των απαραίτητων αυτόματων διακοπών ισχύος ή/και διακοπών φορτίου, μεταξύ των πηγών τροφοδοσίας.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η μετεγκατάσταση των ραγών κύλισης των μετασχηματιστών, ώστε να ταιριάζουν στους νέους μετασχηματιστές, καθώς επίσης και η προμήθεια και εγκατάσταση των ακροκιβωτίων και αλεξικεραύνων.

Οι αυτόματοι διακόπτες των πεδίων αντιστάθμισης, θα φέρουν μοτέρ τηλεχειρισμού, ώστε κατά την μελλοντική-ενδεχόμενη λειτουργία με ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος να τίθενται εκτός οι μονάδες αντιστάθμισης.

Σημειώνεται ότι οι πίνακες ΓΠΧΤ-A & ΓΠΧΤ-B θα τοποθετηθούν πάνω σε μεταλλική βάση ύψους τουλάχιστον 30εκ., ώστε η είσοδος και η έξοδος των καλωδίων να γίνεται από το κάτω μέρος των πεδίων.

3.4.2 Νέες αντλίες – ηλεκτρολογική διασύνδεση

Για τις νέες αντλίες των 400KW προβλέπεται:

- Εκκίνηση των 5 με ομαλούς εκκινητές / Soft Starter (5 τεμ.).
- Εκκίνηση των υπολοίπων δύο με Ρυθμιστές Στροφών-inverter (2 τεμ.), για λόγους ρύθμισης της ροής.
- Τα inverter θα τοποθετηθούν εντός του υφιστάμενου χώρου του γραφείου, που είναι κλιματιζόμενος.

Αν από την χρήση κριθεί απαραίτητο, θα εγκατασταθούν επιπλέον κλιματιστικά (split unit) για την παραλαβή του φορτίου αυτών. Για τον λόγο αυτό έχουν αφεθεί αναμονές στον πίνακα κίνησης κτηρίου (ΠΚΚ).

3.4.3 Λοιπές εγκαταστάσεις

Οι εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης του αντλιοστασίου τροφοδοτούνται αυτή την στιγμή από ιδιαίτερο πεδίο του υφιστάμενου ΓΠΧΤ. Για λόγους χειρισμού, προβλέπεται η εγκατάσταση ενός νέου πίνακα κίνησης κτηρίου (ΠΚΚ), ο οποίος θα τοποθετηθεί εντός του χώρου γραφείων και θα τροφοδοτεί το σύνολο αυτών των εγκαταστάσεων (γερανογέφυρα, πίνακα αυτοματισμού, πίνακα φωτισμού, δικλείδες, πιεστικό συγκρότημα, αεροσυμπιεστή, κτλ).

Οι καλωδιώσεις θα επεκταθούν όπου απαιτείται, με υλικά πιστοποιημένα και της εγκρίσεως της Επίβλεψης.

3.4.4 Σύστημα αυτοματισμού πηγών τροφοδοσίας

Θα υπάρχει ένα σύστημα αυτοματισμού που θα υλοποιεί το άνοιγμα/κλείσιμο των απαραίτητων αυτόματων διακοπών ισχύος ή/και διακοπών φορτίου, το οποίο θα ελέγχεται από ένα ΤΣΕ (τοπικό σύστημα ελέγχου της ΕΥΔΑΠ). Το σύστημα ΤΣΕ θα περιλαμβάνει εντός ανεξάρτητου ιστάμενου μεταλλικού πίνακα, δύο (2) μονάδες PLC, υποχρεωτικά σε τοπολογία «hot stand by» σε επίπεδο και CPU, και τροφοδοτικών, και καρτών εισόδων/εξόδων, και σε

εξοπλισμό επικοινωνίας (όπως ethernet switches, managed switches, κ.α.) για να υποστηρίζονται τα επιλεγμένα πρωτόκολλα επικοινωνίας των PLC με τις περιφερειακές συσκευές. Για την αυτόματη λειτουργία του συστήματος, θα πρέπει όλοι οι εμπλεκόμενοι διακόπτες να έχουν μοτερ τηλεχειρισμού, πηνίο έλλειψης τάσης, και πηνίο εργασίας, και βοηθητικές επαφές, και να υπάρχουν ηλεκτρικές μανδαλώσεις μεταξύ των διακοπών, με βάσει τα σενάρια λειτουργίας που θα επιλέξει ο κύριος του έργου (αιτούσα υπηρεσία – Η/Μ Εγκ.ΔΔΥ), και όπως θα προκύψουν και από τη μελέτη εφαρμογής που θα εκτελέσει ο ανάδοχος εργολάβος. Για την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο του συστήματος αυτοματισμού, θα υπάρχει διασύνδεση με το σύστημα SCADA της ΕΥΔΑΠ για τηλεμετρία και τηλεέλεγχο.

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ

4.1 Γενικά

Όλα τα υλικά που θα προμηθεύσει ο Ανάδοχος καθώς και οι εργασίες θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών καθώς και στις επόμενες παραγράφους.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνονται επίσης τα ακόλουθα:

- Εγκαταστάσεις εργοταξιακών βοηθητικών παροχών (νερό, πεπιεσμένος αέρας, ηλεκτρική ενέργεια).
- Προετοιμασία των χώρων εγκατάστασης του εξοπλισμού και των σωληνώσεων και σιδηρών κατασκευών.
- Αποθηκευτικοί χώροι υλικών προμήθειας Ιδιοκτήτη του Έργου ή του ιδίου του Αναδόχου, σε συνεννόηση με τους υπεύθυνους της Εγκ/σης.
- Έλεγχοι υψομέτρων και συντεταγμένων των θέσεων του εξοπλισμού που φαίνονται στα σχέδια (πριν από την κατασκευή).
- Μέριμνα υπάρχουσών υπόγειων εγκαταστάσεων οι οποίες παρεμποδίζουν την ανέγερση του εξοπλισμού.
- Προμήθεια όλων των αναγκαίων μηχανημάτων, εργαλείων, σκαλωσιών και ιδιοσυσκευών για την εγκατάσταση.

Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

α. Προσωπικό / Εξοπλισμός

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσφέρει προς την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. - εκτός του αναγκαίου προσωπικού και εξοπλισμού - τα παρακάτω:

- Εκτίμηση των επικινδύνων καταστάσεων και προτάσεις μέτρων για εξάλειψη κινδύνων.
- Συνεχή επιτήρηση του προσωπικού και της προόδου των εργασιών.
- Σκαλωσιές και ανάλογο εξοπλισμό (αν απαιτείται).
- Ηλεκτρολογικό εξοπλισμό (εργαλεία, φωτιστικά κτλ.) κατάλληλο - από πλευράς ασφαλείας - για το χώρο εργασίας.
- Εξοπλισμό για την ανάδευση των χρωμάτων εφ' όσον τα χρώματα διατίθενται σε συσκευασία μεγαλύτερη των 5 λίτρων.

β. Προστασία Περιοχής Εργασίας

Ο Ανάδοχος πρέπει να εξασφαλίσει την προστασία της περιοχής εργασιών και την ασφαλή εναπόθεση των χρησιμοποιούμενων υλικών και εργαλείων.

Επίσης φέρει την ευθύνη αποκατάστασης οιασδήποτε ζημιών της περιοχής που προέρχονται από τις δραστηριότητες του.

γ. Καθαριότητα Χώρου Εργασίας

Μετά το πέρας της εργασίας, ο Ανάδοχος θα απομακρύνει όλα τα υλικά και εργαλεία και θα αφήσει το χώρο εργασίας καθαρό.

δ. Θέματα Ασφαλείας

Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του έργου συμπληρώνουν τον κατάλογο επικινδύνων καταστάσεων και υπογράφει τις κατάλληλες άδειες Εργασίας.

4.2 Αντλίες

Οι νέες αντλίες θα είναι οριζόντιες, φυγοκεντρικές, ενδεικτικού τύπου HP-250-420/3/E1, 3 βαθμίδων (ANDRITZ), διαστάσεων που θα επαρκούν για την τοποθέτησή τους στις υφιστάμενες θέσεις όπως φαίνεται στα σχέδια της μελέτης, τα οποία θα χορηγηθούν στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς που θα επισκεφθούν τον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, με την διαδικασία που αναφέρεται ρητά στα **Άρθρα 1.3 (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης) & 2.1.2 (Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)** της εν λόγω Διακήρυξης.

Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι με χαρακτηριστικά: 400V, 50Hz, IP55, B3, IE4 και θα είναι σε κοινή μεταλλική βάση με την αντλία, εξευγμένα μέσω ελαστικού συνδέσμου με κάλυμμα.

Τα χαρακτηριστικά της κάθε νέας αντλίας θα είναι:

Τύπος: Οριζόντια φυγοκεντρική

Στόμια: DN300 (αναρρόφηση) / DN250 (κατάθλιψη)

Παροχή: 700 m³/h

Μανομετρικό: 150 m

Στροφές: 1500 RPM

Βαθμός απόδοσης: > 85%

Ισχύς ηλεκτροκινητήρα: 400 KW

Υλικά κατασκευής:

- Κέλυφος: EN GJS-400
- Πτερωτή: 1.4409
- Άξονας: 1.4021

Στεγανοποίηση άξονα: Με μηχανικό στυπιοθλίπτη

4.3 Δίκτυα σωληνώσεων

Τα δίκτυα θα είναι χαλύβδινα με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένα εν θερμώ, με τις κάτωθι διαστάσεις:

Ονομαστική Διάμετρος	Εξωτερική Διάμετρος	Πάχος
350	355.6 mm	5.6 mm
300	323.9 mm	7.1 mm

Οι καμπύλες θα είναι κατά EN 10253-1 (DIN2605), Long Radius (type 3 – r=1.5D) επίσης γαλβανισμένες εν θερμώ.

Οι συστολές θα είναι κατά EN10253-4 (DIN2616).

Οι φλάντζες θα είναι χαλύβδινες, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, PN10 για τις αναρροφήσεις και PN16 για τις καταθλίψεις.

4.4 Αντεπίστροφες βάνες

Οι αντεπίστροφες βάνες θα είναι αντιπληγματικές, PN16, χυτοσιδηρές, τύπου **non slam nozzle check** που θα εξασφαλίζουν το μηδενισμό της ταχύτητας της ροής κατάντι σε περίπτωση υδραυλικού πλήγματος.

4.5 Τεμάχια εξάρμωσης

Τόσο στην αναρρόφηση όσο και στην κατάθλιψη των αντλιών θα εγκατασταθούν τεμάχια εξάρμωσης με γαλβανισμένες ντήζες και περικόχλια, PN10 για τις αναρροφήσεις και PN16 για τις καταθλίψεις. Το υλικό στεγανοποίησης θα είναι από EPDM σύμφωνα με το πρότυπο EN681-1 κατάλληλο για πόσιμο νερό.

4.6 Οδεύσεις καλωδίων

Οι υπαίθριες σχάρες που θα εγκατασταθούν θα πρέπει να διαθέτουν καλύμματα. Αυτό ισχύει επίσης και για όλες τις κάθετες σχάρες καλωδίων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Οι αλλαγές πορείας, οι διακλαδώσεις και οι αλλαγές πλάτους των σχαρών καλωδίων, θα γίνεται με ειδικά εξαρτήματα και όχι με κοπή των σχαρών για την δημιουργία αυτών, ίδια ποιότητας με τις κεντρικές σχάρες.

Οι σχάρες καλωδίων θα στηρίζονται πάνω σε τοίχο ή σε στηρίγματα (μεταλλικές κατασκευές με βάση από μπετόν), νέα ή υφιστάμενα.

Μεταξύ σχαρών που προορίζονται για διαφορετικές κατηγορίες καλωδίων θα διατηρείται απόσταση 300mm. Οι κατηγορίες είναι καλώδια τροφοδοσίας και καλώδια ασθενών ρευμάτων.

Οι σχάρες, τα καλύμματα, τα στηρίγματα και όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τις αρθρώσεις και συνδέσεις θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα.

Σε όλα τα καλώδια ο Ανάδοχος θα εκτελέσει δοκιμές συνέχειας και αντίστασης μόνωσης μετά την εγκατάστασή τους. Οι δοκιμές αφορούν υφιστάμενα και νέα καλώδια.

Σε όλα τα καλώδια θα υπάρχει σήμανση αυτών με πλαστικούς πεπλατυσμένους δακτυλίους, σύμφωνα με τους αντίστοιχους κωδικούς της μελέτης. Στα άκρα όλων των επιμέρους αγωγών (κλώνων) θα τοποθετηθούν ακροδέκτες. Οι αγωγοί και οι κλέμμες στις οποίες συνδέονται θα αριθμηθούν με την ίδια αρίθμηση.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα γίνει από τον Ανάδοχο αρίθμηση των καλωδίων και σήμανση των κλεμμών, κτλ, σύμφωνα με τα ηλεκτρολογικά σχέδια όπως κατασκευάστηκαν που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

492-M311

ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Προβλέπεται η εγκατάσταση αντλητικών συγκροτημάτων για την κυκλοφορία του νερού στο σύστημα μεταφοράς. Τα αντλητικά συγκροτήματα κυκλοφορίας θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά, που αναφέρονται στις επόμενες παραγράφους.

1.1. Γενικά χαρακτηριστικά

Οι κατασκευαστές των αντλιών και των ηλεκτροκινητήρων θα διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015 για τις συγκεκριμένες παραγωγικές διαδικασίες και θα αποτελούνται από:

- Φυγοκεντρική πολυβάθμια αντλία με πτερωτές ακτινικής ροής, οριζόντιας διατάξεως με οριζόντιο στόμιο καταθλίψεως, εξευγμένη ομοαξονικά με τον ηλεκτροκινητήρα 400V, 50 HZ, μέσω ελαστικού συνδέσμου.
- Ηλεκτροκινητήρα οριζόντιο, έδρασης B3, προστασίας IP54, ενεργειακής κλάσης IE4.
- Κοινή μεταλλική βάση για έδραση αντλίας και κινητήρα επαρκών διαστάσεων.
- Ελαστικός Σύνδεσμος αντλίας κινητήρα (κόμπλερ), αναλόγου ροπής και μεγέθους.

Η διάταξη των αντλητικών συγκροτημάτων φαίνεται στα σχέδια της μελέτης. Τα σχέδια αυτά είναι δεσμευτικά ως προς την ακριβή μορφή και τις διαστάσεις των αντλητικών συγκροτημάτων, οι οποίες πρέπει να καθορισθούν επακριβώς από τον Ανάδοχο, κατασκευαστή του έργου και να μην υπερβαίνουν σε μήκος τα 3700 χιλ.

Τα ανωτέρω σχέδια θα χορηγηθούν στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς που θα επισκεφθούν τον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, με την διαδικασία που αναφέρεται ρητά στα **Άρθρα 1.3 (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης) & 2.1.2 (Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)** της εν λόγω Διακήρυξης.

1.2. Χαρακτηριστική καμπύλη αντλίας Q - ΔΡ

Στο σημείο λειτουργίας της αντλίας και ο βαθμός απόδοσης θα είναι τουλάχιστον 87%.

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται τα ελάχιστα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να πληροί κάθε αντλία:

Discharge (l/s)	Head (m)
0	180
69,44	170
111,11	166
152,78	160

166,67	157,5
194	150
208	145
222	141
255	127
277,78	115
300	100

1.3. Ηλεκτροκινητήρας αντλίας

Η αντλία θα συνοδεύεται από ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 20% μεγαλύτερης από την αντιστοιχούσα στο σημείο λειτουργίας. Ο ηλεκτροκινητήρας θα οδηγείται από ρυθμιστή στροφών (inverter).

Ταχύτητα περιστροφής

Η ταχύτητα περιστροφής αντλίας και ηλεκτροκινητήρα θα είναι 1450 rpm. για απ'ευθείας ζεύξη με την αντλία.

2. ΑΝΤΛΙΕΣ

2.1. Χαρακτηριστικά των αντλιών

Οι αντλίες θα είναι φυγοκεντρικές, μεταβλητής ταχύτητας περιστροφής, με άξονα οριζόντιας διατάξεως πλευρικής αναρρόφησης πολυβάθμιες, δεξιόστροφες, με ταχύτητα περιστροφής για την απόδοση των χαρακτηριστικών 1500 rpm.

Θα αποτελεί με τον ηλεκτροκινητήρα ένα σταθερό σύνολο η λειτουργία του οποίου θα είναι ομαλή, χωρίς κραδασμούς ή ταλαντώσεις και θα έχει την ευχέρεια της επί τόπου αντικατάστασης των ελαστικών παρεμβασμάτων του κόπλερ.

Η αντλία θα φέρει τις απαραίτητες αναμονές, σπές, υποδοχές εκκενώσεως και προσαρμογές οργάνων εξαερισμού ενδεικτικής πίεσης.

Μεταξύ πτερωτής και κελύφους θα παρεμβάλλεται δακτύλιος φθοράς.

Ο άξονας της αντλίας θα φέρει προστατευτικά χιτώνια από ανοξείδωτο χάλυβα, εύκολα αντικαταστάσιμα.

Ο δρομέας της αντλίας θα είναι ζυγοσταθμισμένος στατικά και δυναμικά. Ο κρίσιμος αριθμός στροφών θα απέχει από τον αριθμό στροφών κανονικής λειτουργίας. Ο κρίσιμος αριθμός στροφών θα περιληφθεί στα στοιχεία που θα υποβληθούν στην προσφορά.

Η διαμόρφωση, κατασκευή και λείανση των επιφανειών, που έρχονται σε επαφή με το νερό, θα είναι τέτοια ώστε να αποφεύγονται απότομες αλλαγές διεύθυνσεως της ροής, ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή ροή χωρίς υδραυλικές κρούσεις και σημαντικές τριβές που συνεπάγονται μείωση του βαθμού αποδόσεως και κίνδυνο εμφάνισης φαινομένων σπηλαιώσεως.

Η πτερωτή θα είναι κλειστού τύπου και πλήρως ζυγοσταθμισμένη.

Τα πλευρικά τοιχώματα των θα είναι ανθεκτικά στις προκαλούμενες μηχανικές και υδραυλικές καταπονήσεις.

Η πτερωτή θα αποτελείται από ένα χυτό τεμάχιο και το σημείο λειτουργίας να ευρίσκεται μεταξύ μέγιστης και ελαχίστης διαμέτρου.

Γύρω από την κεφαλή και τα περικόχλια όλων των κοχλίων πρέπει να υπάρχει επαρκές διάκενο για την χρήση των εργαλείων αποκοχλιώσεως συνήθους μορφής,

Όλα τα προερχόμενα από χύτευση τεμάχια θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα χυτηρίου, φυσαλίδες σπήλαια, σπογγώδεις μάζες, αναδιπλώσεις μετάλλου κλπ.

Η στεγανοποίηση στο σημείο όπου ο άξονας διαπερνά το κέλυφος της αντλίας θα γίνεται με μηχανικό στυπιοθλίπτη (MECHANICAL SEAL), μη ψυχόμενο εξωτερικά .

Θα φέρει στεγανοποιητικούς δακτυλίους, και θα είναι κατάλληλος για λειτουργία στις συνθήκες λειτουργίας της αντλίας.

Τα μέρη επαφής σταθερό και κινητό, θα είναι κατάλληλα για τις αναπτυσσόμενες θερμοκρασίες, πιέσεις και περιφερειακές ταχύτητες, από υλικό SIC (Silicon Carbide), Carbon graphite ή ισοδύναμα.

Τα ελατήρια θα είναι από υλικό ανθεκτικό. Τα μεταλλικά μέρη θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα καλύτερης ποιότητας.

Η αντλία πρέπει να είναι εφοδιασμένη με ισχυρό έδρανο παραλαβής της αξονικής ωθήσεως των περιστρεφόμενων μερών.

Οι τριβείς της αντλίας θα είναι ένσφαιροι. Θα φέρουν αναμονές, για την λίπανση με γράσο ή λιπαντέλαιο.

Οι κύριες αντλίες θα δοκιμασθούν σε πίεση στεγανότητας κελύφους ίση με 1,5 φορές της πίεσης στην μηδενική παροχή.

Στο κέλυφος κάθε αντλίας, θα σημειώνεται με βέλος η φορά περιστροφής.

2.2. Υλικά κατασκευής αντλιών

Το κέλυφος της αντλίας, τα στόμια αναρροφήσεως και καταθλίψεως, τα πέλματα εδράσεως και η έδραση άξονα θα κατασκευασθούν από σφαιροειδή χυτοσίδηρο EN GJS 400.

Η πτερωτές θα κατασκευασθούν από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4408.

Οι δακτύλιοι στεγανότητας μεταξύ κελύφους και πτερωτών θα είναι από PPE, οι επιφάνειες συναρμογής των επάνω στο κέλυφος, θα έχουν υποστεί ακριβή και λεπτή

κατεργασία. Θα στερεώνονται επάνω στο κέλυφος της αντλίας κατά τρόπο που να εξασφαλίζει απόλυτα από διαρροές νερού.

Οι δακτύλιοι προστασίας άξονα στη θέση του στυπιοθλίπτη θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4021.

Ο άξονας θα είναι κατασκευασμένος από χάλυβα 1.4021.

Η αναρρόφηση προβλέπεται με ελάχιστο NPSH 5 έως 8 m.

Ο βαθμός απόδοσης των κύριων αντλιών δεν θα είναι κατώτερος του 87%.

2.3. Στροφές

Προβλέπονται αντλίες 1492 στρ./1' με δυνατότητα μεταβολής, , ταχύτητας, περιστροφής, μέσω μετατροπών συχνότητας.

2.4. Χαρακτηριστική καμπύλη

Οι καμπύλες μεταβολής του μανομετρικού ύψους, του βαθμού αποδόσεως και της απαιτούμενης στον άξονα της αντλίας ισχύος, συναρτήσει της παροχής, θα πρέπει να καλύπτουν τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις της παραγράφου 1.2., της εν λόγω Τεχνικής Προδιαγραφής.

3. ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ

3.1. Γενικά

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι ασύγχρονοι, επαγωγικοί με βραχυκυκλωμένο δρομέα, διπλού κλωβού για τη μείωση του ρεύματος εκκινήσεως, με άξονα ενός ελεύθερου άκρου, κατάλληλοι για συνεχή λειτουργία υπό πλήρες φορτίο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι

400C, για λειτουργία μέσω INVERTER, μορφής έδρασης κατά DIN 42900/4.1964. IM-B3 (DIN-IEC-34) προστασίας IP 55 σύμφωνα με DIN 40050 και IEC 144.

Η ονομαστική τάση λειτουργίας θα είναι 400V ή 690V, 50 HZ, $\pm 10\%$ της ονομαστικής.

Η συχνότητα θα μεταβάλλεται μέσω των μετατροπών συχνότητας από 0 HZ έως 50HZ, έτσι ώστε ο σύγχρονος αριθμός στροφών θα μεταβάλλεται αντίστοιχα από 0 rpm έως 1450 rpm.

Ο αριθμός των στροφών των κινητήρων υπό την ονομαστική τάση και συχνότητα θα είναι ίσος με τον αριθμό στροφών των αντλιών.

Υπό ονομαστική τάση και συχνότητα και φορτίο 100% δεν θα είναι κατώτερος του 96%.

Υπό ονομαστική τάση και συχνότητα και φορτίο 75% μέχρι 100% δεν θα είναι κατώτερος του 0.80.

Για εκκίνηση μέσω διακόπτου Υ-Δ και με δικλείδα καταθλίψεως της αντλίας κλειστή, η ροπή εκκινήσεως θα είναι τουλάχιστον 25% ανώτερη από αυτή που απαιτεί η αντλία.

3.2. Χαρακτηριστικά κατασκευής ηλεκτροκινητήρων

Τα περιστρεφόμενα μέρη του κινητήρα, θα είναι πλήρως ζυγοσταθμισμένα στατικά και δυναμικά.

Οι μονώσεις θα είναι κλάσεως F κατάλληλοι για λειτουργία σε περιβάλλον θερμοκρασία 400C και θα παρουσιάζουν ενισχυμένη αντοχή στην υγρασία.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα έχουν τέτοια γενικά κατασκευή ώστε να μπορούν να εκκινούν 4 φορές τουλάχιστον ανά ώρα.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι αυτόψυκτοι. Στον άξονα του δρομέα και εντός του κελύφους θα στερεώνονται ανεμιστήρες με κατάλληλη παροχή και αντίθλιψη ο οποίος θα δημιουργεί το ρεύμα ψύξεως του κινητήρα. Ο ανεμιστήρας θα καλύπτεται από κατάλληλο κέλυφος. Η ψύξη θα είναι τύπου IC-41 (DIN-IEC-36).

Ο ηλεκτροκινητήρες θα εφοδιαστούν με θερμικά στοιχεία (θερμίστορς) στο εσωτερικό των τυλιγμάτων με τρόπο ώστε να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία των σε περίπτωση επικίνδυνης αυξήσεως της θερμοκρασίας στο εσωτερικό των τυλιγμάτων.

Τα ακροκιβώτια θα είναι βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP-55, ενώ οι στυπιοθλίπτες υποδοχής καλωδίων θα είναι διαιρούμενοι.

3.3. Υλικά κατασκευής των κινητήρων

Το κέλυφος των κινητήρων, πλευρικά καλύμματα και πέλματα θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο.

Στο κέλυφος θα υπάρχουν κρίκοι ανυψώσεως.

Ο άξονας των κινητήρων θα είναι από χάλυβα υψηλής αντοχής και θα εδράζεται επάνω σε δύο ακραίους ένσφαιρους τριβείς, προμονωμένους για λειτουργία μέσω INVERTER.

4. ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

4.1. Γενικά

Οι κατασκευαστές των αντλητικών συγκροτημάτων και των ηλεκτροκινητήρων θα διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2015 για τις συγκεκριμένες παραγωγικές διαδικασίες.

Τα αντλητικά συγκροτήματα θα αποτελούνται από:

- Φυγόκεντρη αντλία με πτερωτή ακτινικής ροής, θα είναι οριζόντιας διατάξεως, ανάλογα με το άρθρο του τιμολογίου, πολυβάθμια και συζευγμένη ομοαξονικά με τον ηλεκτροκινητήρα του συγκροτήματος μέσω ελαστικού συνδέσμου και θέση στομίων σε οριζόντια διάταξη.

- Ηλεκτροκινητήρα οριζόντιο προστασίας IP55 αναλόγου ισχύος
- Κοινή μεταλλική βάση εδράσεως της αντλίας και του κινητήρα από χάλυβα
- Ελαστικό Σύνδεσμο αντλίας — κινητήρα (κόμπλερ), μεγέθους A 250, με δυνατότητα αντικατάστασης των ελαστικών τεμαχίων χωρίς απόξεση αντλίας ή ηλ/τήρα.

Η διάταξη των αντλητικών συγκροτημάτων φαίνεται στα σχέδια της μελέτης. Τα σχέδια αυτά είναι ενδεικτικά ως προς την ακριβή μορφή αλλά δεσμευτικά ως προς τις διαστάσεις των συγκροτημάτων, οι οποίες πρέπει να καθορισθούν επακριβώς και από τον Ανάδοχο, του έργου.

Τα ανωτέρω θα χορηγηθούν στους υποψήφιους οικονομικούς φορείς που θα επισκεφθούν τον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, με την διαδικασία που αναφέρεται στα **Άρθρα 1.3 (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης) & 2.1.2 (Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης)** της εν λόγω Διακήρυξης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσαρμόσει τα σχέδια ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις των έργων για το συγκεκριμένο εξοπλισμό που θα προτείνει.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα φέρουν στο σώμα τους κατάλληλο κοχλία για προσαρμογή ακροδέκτη γείωσης.

Το μαγνητικό κύκλωμα των ηλεκτροκινητήρων ήτοι οι πυρήνες του στάτου και του δρομέα, θα είναι κατασκευασμένο από πυριτιούχα δυναμοελάσματα εξαιρετικής ποιότητας, με χαμηλές απώλειες από υστέρηση και δυνωρρέυματα.

Το τύλιγμα του στάτου θα αποτελείται από περιέλιξη διπλής στρώσεως, Το όλο σύστημα, ήτοι οι αγωγοί μονώσεως, η μάζα εμποτισμού κλπ. υλικά, θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της κλάσεως μονώσεως F κατά DIN με επιτρεπόμενη ανύψωση θερμοκρασίας 85 0 C σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 0 C.

Ο δρομέας θα είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα, διπλός, διαμορφούμενος από ορείχαλκο και ηλεκτρολυτικά καθαρό χαλκό. Η μηχανική κατασκευή θα είναι τέτοια, ώστε ο δρομέας να αντέχει απόλυτα στις μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις κυρίως κατά την εκκίνηση .

Σύνδεσμοι, κοινές μεταλλικές βάσεις - μανόμετρα - ωτίδες (φλάντζες) συστολές.

Η ζεύξη αντλίας και ηλεκτροκινητήρα θα πραγματοποιείται μέσω διαιρούμενου ελαστικού συνδέσμου, ικανού να μεταφέρει την πλήρη ισχύ του ηλεκτροκινητήρα.

Για τον υπολογισμό των συνδέσμων πρέπει να ληφθεί συντελεστής ασφαλείας ίσος με 1.5. οι σύνδεσμοι θα είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπο που να επιτρέπει γωνιακή απόκλιση των αξόνων τουλάχιστον ίση με 0.05mm ανά μέτρο μήκους χωρίς κανένα κίνδυνο φθοράς των εδράνων της αντλίας και του ηλεκτροκινητήρα.

Το σώμα των συνδέσμων θα είναι από χυτοσίδηρο αρίστης ποιότητας πλήρως ζυγοσταθμισμένο.

Τα τμήματα εμπλοκής θα είναι ελαστικά τεμάχια (τάκοι) ή χαλύβδινα με ελαστική επένδυση, ή χυτοσιδηρά με πάχος και διαστάσεις ικανές ώστε να αντέχουν στις αναπτυσσόμενες διατμητικές τάσεις.

Η αντλία και ο ηλεκτροκινητήρας θα εδράζονται ομοαξονικά επάνω σε κοινή μεταλλική βάση που θα κατασκευασθεί από δοκούς σιδήρου διατομής «Π» και θα φέρει τις αναγκαίες πλευρικές και εγκάρσιες ενισχύσεις.

Η όλη κατασκευή θα αποτελεί ένα στιβαρό σύνολο που να μπορεί να παραλαμβάνει τις αναπτυσσόμενες δυνάμεις, χωρίς κίνδυνο να στρεβλωθεί.

Το άνω μέρος της όλης κατασκευής θα καλυφθεί με λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 2mm.

Κάθε μία βάση θα φέρει 4 τουλάχιστον προεκτάσεις με οπές για την αγκύρωση της στη βάση από μπετόν,

Θα χρησιμοποιηθούν κοχλίες αγκυρώσεως διαστάσεως Φ1"χ250 χλστ. τουλάχιστον και πάντα σύμφωνα με τις υποδείξεις του εργοστασίου.

Οι επιφάνειες της βάσεως επάνω στις οποίες θα εδράζονται και θα κοχλιούνται τα πέλματα της αντλίας και του ηλεκτροκινητήρα θα είναι απόλυτα λείες, κατεργασμένες μηχανουργικά και θα βαφούν με διτλή στρώση αντισειδωτικής βαφής.

Γύρω από τον ελαστικό σύνδεσμο θα τοποθετηθεί αφαιρετός μεταλλικός προφυλακτήρας, που θα στερεώνεται με 4 κάθετα στηρίγματα επάνω στην κοινή μεταλλική βάση και θα χρωματισθεί με ερυθρό χρώμα,

Σε κάθε βάση και κοντά στα πέλματα έδρασης του ηλεκτροκινητήρα θα στερεωθούν περικόχλια τα οποία θα φέρουν κοχλίες, για την διευκόλυνση της ευθυγράμμισης των αντλητικών συγκροτημάτων.

Κάθε αντλητικό συγκρότημα θα συνοδεύεται από ωτίδες (φλάντζες) (2 τεμ.) και συστολές (2 τεμ.) ώστε να επιτευχθεί η διασύνδεση αυτού στις σωληνώσεις κατάθλιψης και αναρρόφησης των αντλιοστασίων.

Τα τεμάχια συστολής (συστολικά) θα είναι συγκολλητά, συγκεντρωτικού τύπου. Αν ο Ανάδοχος προμηθευτής κρίνει ότι υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας θυλάκων αέρα στην πλευρά αναρρόφησης των αντλιών, τότε μπορεί να προμηθεύσει συστολικά έκκεντρο τύπου.

Οι φλάντζες θα είναι χαλύβδινες, προσυγκόλλησης, υλικού St 37-2, κατά DIN 17100, με λαϊμό συγκολλήσεως κατά DIN 2634, διαστάσεων σύνδεσης και μορφής των επιφανειών στεγανότητας κατά DIN 2501 (2,72), κατάλληλες για τις προδιαγραφόμενες λειτουργικές συνθήκες των αντλητικών συγκροτημάτων.

4.2. Στάθμη θορύβου αντλητικών συγκροτημάτων

Κάθε αντλητικό συγκρότημα θα έχει στάθμη θορύβου κάτω των 90 decibel, μετρηθέντων σε απόσταση ενός μέτρου από το κάθε ένα σύμφωνα με το DIN 45635.

4.3. Παραλαβή δυνάμεων και ροπών

Η τοποθέτηση των σωλήνων αναρρόφησης και κατάθλιψης της αντλίας και η στήριξή τους θα γίνει με τρόπο που να μην μεταβιβάζονται στην αντλία ανεπιτρεπτες δυνάμεις και ροπές. Ο προμηθευτής, όμως, της αντλίας θα προσκομίσει φυλλάδιο με τα επιτρεπόμενα μεγέθη δυνάμεων και ροπών που μπορεί να παραλάβει η αντλία.

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

Η εργασία περιλαμβάνει:

Την αγκύρωση επάνω στη βάση από μπετόν της κοινής μεταλλικής βάσεως με τέσσερις τουλάχιστον κοχλίες αγκυρώσεως.

Την σύνδεση επάνω στην κοινή μεταλλική βάση της αντλίας και του ηλεκτροκινητήρα, την ευθυγράμμιση των αξόνων και την οριζοντίωση της βάσεως.

Τον έλεγχο της ομαλής περιστροφής του δρομέα του συγκροτήματος, την ρύθμιση της θέσεως των πτερωτών (εφόσον απαιτείται) και γενικά κάθε εργασία για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων και σύμφωνα με τις οδηγίες των οίκων κατασκευής, ούτως ώστε η λειτουργία τους να είναι ασφαλής, αθόρυβη, χωρίς ταλαντώσεις κλπ.

Επίσης, περιλαμβάνεται η τοποθέτηση δικλίδας εκκενώσεως στην αναρρόφηση και κατάθλιψη της αντλίας και κάθε άλλου στοιχείου που έστω κι αν δεν καθορίζεται ρητά, είναι όμως απαραίτητο για την ασφαλή και καλή λειτουργία του συγκροτήματος.

6. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Για τα αντλητικά συγκροτήματα του κυρίου αντλιοστασίου ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει κατά το στάδιο της παραγγελίας των αντλητικών συγκροτημάτων, έναν κατάλογο με τιμές των πιο κάτω εργαλείων και ανταλλακτικών.

1) Μια σειρά γενικών και ειδικών εργαλείων και Ιδιοσκευών (αναλυτικά κατ' είδος) που κρίνονται απαραίτητα για την εξάρμωση και συναρμολόγηση της αντλίας και του ηλεκτροκινητήρα.

2) Μια σειρά ανταλλακτικών που κρίνονται απαραίτητα για τα πρώτα τέσσερα έτη λειτουργίας του αντλιοστασίου, Μεταξύ αυτών θα περιλαμβάνονται και τα εξής ανταλλακτικά:

- ένας άξονας της αντλίας, μια πτερωτή, ένας μηχανικός στυπιοθλίπτης,
- ένας πλήρης σύνδεσμος (ΚΟΜΠΛΕΡ) κατεργασμένος μηχανικά.

7. ΔΟΚΙΜΕΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - REFERENCE

Τα αντλητικά συγκροτήματα θα ικανοποιούν τα προδιαγραφόμενα ονομαστικά μεγέθη σε πλήρες φορτίο, με επιτρεπόμενες αποκλίσεις και σφάλματα μετρήσεων σύμφωνα με τον κανονισμό EN ISO 9906 I accuracy Grade 2.

Θα εκτελεστεί επίσης υδραυλική δοκιμή σε πίεση τουλάχιστον 1.3 της ονομαστικής πίεσης, σύμφωνα με τον κανονισμό ISO 5199, όπως και μέτρηση της στάθμης θορύβου του συγκροτήματος, όπως αναφέρεται στις παρούσες προδιαγραφές.

Όλες οι δοκιμές θα πραγματοποιηθούν παρουσία εκπροσώπου διεθνούς αναγνωρισμένου γραφείου πιστοποιήσεων, παραλαβών, ελέγχου και επιθεωρήσεων, όπως και παρουσία μηχανικού της Υπηρεσίας και θα εκδοθεί κατάλληλο πιστοποιητικό.

Η διαδικασία ποιοτικού ελέγχου σε όλα τα στάδια κατασκευής των αντλιών και των ηλεκτροκινητήρων και παραγωγής των διαφόρων εξαρτημάτων, έλεγχος διαστάσεων, υλικά, χύτευση κ.λ.π. θα πρέπει να πιστοποιηθούν μέσω της κατάθεσης από τον Ανάδοχο προμηθευτή των πιστοποιητικών ISO 9001 για τα εργοστάσια κατασκευής αντλιών και ηλεκτροκινητήρων.

Αντίγραφα των παραπάνω πιστοποιητικών θα επισυνάπτονται στην προσφορά του κάθε διαγωνιζόμενου.

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει μαζί με κάθε αντλητικό συγκρότημα τα παρακάτω έντυπα, στην Ελληνική γλώσσα:

- 1) Οδηγίες εξαρμώσεως και συναρμολογήσεως των αντλητικών συγκροτημάτων.
- 2) Οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού και πινακίδα λίπανσης (σημείο ποσότητα-διάρκεια),
- 3) Πίνακα επιτρεπόμενων εξωτερικών δυνάμεων και ροπών
- 4) Διαγράμματα με χαρακτηριστικές καμπύλες της αντλίας (Q-n), (Q-N) στον ονομαστικό αριθμό στροφών (100%), στο 90% των ονομαστικών στροφών, στο 80% των ονομαστικών στροφών, στο 70% των ονομαστικών στροφών, στο 60% των ονομαστικών στροφών, στο 50% των ονομαστικών στροφών.
- 5) Σχέδια σε κλίμακα 1:1 της τομής της αντλίας και σχέδιο του αντλητικού συγκροτήματος σε τομή, κλίμακας 1:10, με όλα τα εξαρτήματα και τα μέρη σημειωμένα με τον αριθμό και την ονοματολογία τους. Στο σχέδιο της αντλίας θα φαίνεται η τελική διάμετρος της πτερωτής,
- 6) Αναλυτικές οδηγίες για την ευθυγράμμιση αντλίας - ηλεκτροκινητήρα.
- 7) Κατάλογο αναζήτησης της αιτίας πιθανής κακής λειτουργίας για ολόκληρο το αντλητικό συγκρότημα (κινητήρα-αντλία-μηχανικό στυπιοθλίπτη-shooting diagram),

8) Σχέδιο (κλ. 1:1) και τεχνικές προδιαγραφές του στυπιοθλίπτη.

Ο ανάδοχος θα υποβάλλει τεύχος αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών, τεχνικά έντυπα και σχέδια για ολόκληρο το αντλητικό συγκρότημα, ώστε να διαπιστωθεί η εναρμόνιση αυτών με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας.

Θα υποβάλλει επίσης με την προσφορά του πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών (spare parts) όλων των επιμέρους μερών που απαρτίζουν το αντλητικό συγκρότημα, διατίθενται από τα εργοστάσια κατασκευής και παρέχουν μελλοντική υποστήριξη κατά τη λειτουργία των συγκροτημάτων.

Κάθε αντλητικό συγκρότημα θα συνοδεύεται από εγγύηση του κατασκευαστή η οποία θα καλύπτει πλήρως την ορθή λειτουργία του συγκροτήματος τουλάχιστον για δύο (2) έτη μετά την οριστική παράδοση. Επισημαίνεται ιδιαίτερα η υποχρέωση ταχείας αντικατάστασης οποιουδήποτε μέρους του αντλητικού συγκροτήματος παρουσιάσει βλάβη κατά την λειτουργία στην περίοδο εγγύησης.

Τα αντλητικά συγκροτήματα θα παραδοθούν έτσι ώστε να είναι ασφαλής η διακίνησή τους για την τελική τοποθέτηση στις τσιμεντένιες βάσεις.

Θα φέρουν προστατευτικά πλαστικά πώματα στις φλάντζες αναρρόφησης και κατάθλιψης. Ο Ανάδοχος θα δώσει σαφείς οδηγίες για τη συντήρησή τους κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης.

Όλες οι αντλίες και οι κινητήρες θα φέρουν σταθερά στερεωμένες πινακίδες στις οποίες θα αναγράφονται τα βασικά λειτουργικά και ονομαστικά χαρακτηριστικά.

Η εγκατάσταση και η πρώτη θέση σε λειτουργία του κάθε αντλητικού συγκροτήματος και η ευθυγράμμιση αυτού θα πραγματοποιηθούν από τεχνικό του Αναδόχου. Ο τεχνικός του Αναδόχου θα εκπαιδεύσει το προσωπικό λειτουργίας στην ευθυγράμμιση των αντλητικών συγκροτημάτων.

Η Υπηρεσία σε κάθε περίπτωση έχει το δικαίωμα εκτέλεσης οποιουδήποτε ελέγχου αφορά στην απόδοση αντοχής, καλή λειτουργία και τήρηση των προδιαγραφών του τεύχους αυτού.

8. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Τα αντλητικά συγκροτήματα θα επιμετρηθούν σε τεμάχια πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τόπου και πλήρης εγκατάσταση κάθε αντλητικού συγκροτήματος (αντλία, σύνδεσμος, κινητήρας, μεταλλική βάση) μαζί και ηλεκτρική σύνδεση του κινητήρα με τα υπάρχοντα καλώδια τροφοδοτήσεως, την σύνδεση της αντλίας με τις υπάρχουσες υδραυλικές σωληνώσεις με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, στερεώσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, ανηγμένες σε εργασία, καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως, στερεώσεως, συνδέσεως και δοκιμών επί τόπου (και στο εργοστάσιο κατασκευής των) παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνει την έκδοση των οποιονδήποτε πιστοποιητικών, εγγράφων, εντύπων, σχεδίων και εγχειριδίων, την πρώτη θέση σε λειτουργία κάθε αντλητικού συγκροτήματος, την ευθυγράμμιση αυτού και εκμάθηση της διαδικασίας ευθυγράμμισης στο προσωπικό λειτουργίας της επιχείρησης, καθώς και την προμήθεια των μικρομέτρων.

Επίσης, στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται και όλα τα έξοδα λειτουργίας των μηχανημάτων (κατασκευών ηλεκτροσυγκολλήσεων γερανών κλπ,) και των απαραίτητων εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών εγκαταστάσεως και δοκιμών των αντλητικών συγκροτημάτων, καθώς επίσης και όλα όσα αναφέρονται στο κεφάλαιο των Γενικών Απαιτήσεων (Άρθρο 4.1, Τεχνική Προδιαγραφή 492-TP-03) περί δοκιμών, εγκατάστασης του εξοπλισμού, τεχνικών στοιχείων που θα υποβληθούν και γενικών απαιτήσεων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

492-E100

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

1. Γενικά Πρότυπα

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις προκατασκευασμένων πινάκων Μέσης Τάσης για εσωτερική εγκατάσταση.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος τουλάχιστον με τα ακόλουθα διεθνή πρότυπα:

IEC 62271-200	AC metal-enclosed switchgear and control gear Continuity of service classification: LSC2A και LSC2B Classification of the segregations: PM(metallic partition), PI(insulation partition) Arc Fault Tested (IAC AF/ AFL / AFLR)
IEC 62271- 1	MV switches general applications
IEC 62271-102	Line-side isolators and earthing switches
IEC 62271-100	MV AC circuit breakers
IEC 60071-2	Insulation co-ordination
IEC 62271-106	Contactors
IEC 60529	Protection classes
IEC 62271-103	Switch disconnectors
IEEE 693	Seismic qualification testing of the switchgear
IEC 62271-304	For several climatic conditions
IEC 62271-1	IK07 for structure strength

Τα **γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά** τους θα είναι:

Ονομαστική τάση	kV	24
Τάση λειτουργίας	kV	20
Ονομαστική συχνότητα	Hz	50
Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας (50/60 Hz x 1min)	kV	50
Ονομαστική αντοχή κρουστικής τάσης	kV	125
Ονομαστικό ρεύμα αντοχής βραχέως χρόνου	kA (3 s)	16 / 20
Peak current	kA	40 / 52,5

Ονομαστικό ρεύμα αντοχής σε εσωτερικό τόξο (IAC – AFLR)	kA (1 s)	12,5 / 16 kA
Ονομαστική ένταση κύριων ζυγών (40°C)	A	630 / 1250
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	°C	-5 to +40
Σχετική υγρασία εγκατάστασης		95%
Υψόμετρο εγκατάστασης	m	max 1000
Βαθμός προστασίας έναντι επαφής εξωτ. περιβλήματος		IP 3X
Βαθμός προστασίας μηχανικών χειριστηρίων		IP 3X
Βαθμός προστασίας μεταξύ εσωτερικών διαμερισμάτων έναντι επαφής		IP 2X
Βοηθητική τάση ελέγχου & σημάτων	V AC	220

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

2.1. Εισαγωγή

Ο εξοπλισμός θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις για κατασκευή μεταλλοενδεδυμένων πεδίων MT κατάλληλων για εσωτερική εγκατάσταση. Τα πεδία θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62271-200.

Αναλυτικότερα:

- Κατηγορία διαμερισματοποίησης: PM (Metallic partition)
- Κατηγορία απωλειών συνεχούς λειτουργίας (Continuity of service classification): LSC2A

Οι πίνακες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι ώστε να πληρούν τις απαιτήσεις κατά **IEEE 693 (Seismic qualification)** και να διαθέτουν πιστοποίηση αντοχής σε σεισμική ταλάντωση με **επιτάχυνση έως και 1g** (κατηγοριοποίηση στη ζώνη UBC 4 σύμφωνα με IEEE 693). Η πιστοποίηση αυτή είναι απολύτως απαραίτητη για τους πίνακες μέσης τάσης καθώς σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία του Οργανισμού Αντισεισμικής προστασίας (ΟΑΣΠ), «η Ελλάδα, από άποψη σεισμικότητας, κατέχει την πρώτη θέση στη Μεσόγειο και την Ευρώπη καθώς και την έκτη θέση σε παγκόσμιο επίπεδο, μετά την Ιαπωνία, Νέες Εβρίδες, Περού, νησιά Σολομώντα και Χιλή».

Επιπλέον, σύμφωνα με τους χάρτες σεισμικής επικινδυνότητας οι οποίοι λαμβάνουν υπόψη τα ενεργά ρήγματα κάθε χώρας, η ελλαδική επικράτεια διαθέτει ζώνες με τιμές εδαφικών επιταχύνσεων έως και 0,36g (ποσοστό επιτάχυνσης της βαρύτητας g).

Ο εξοπλισμός θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις για κατασκευή μεταλλοενδεδυμένων πεδίων MT κατάλληλων για εσωτερική εγκατάσταση.

Το κάθε πεδίο θα αποτελείται από 5 διαμερίσματα:

- Διαμέρισμα μπαρών
- Διαμέρισμα διακοπτικού εξοπλισμού
- Διαμέρισμα μηχανισμών λειτουργίας
- Διαμέρισμα συνδέσεως καλωδίων ισχύος

- Διαμέρισμα βοηθητικού εξοπλισμού Χ.Τ.

Ο εξοπλισμός (διακόπτης φορτίου και αυτόματος διακόπτης ισχύος) θα πρέπει να είναι του ίδιου εργοστασίου κατασκευής έτσι ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια σύζευξη μεταξύ των διαφόρων μηχανισμών και μέγιστη αξιοπιστία μεταξύ των εξαρτημένων μηχανικών μανδαλώσεων.

2.2. Πίνακας MT

Ο πίνακας MT θα αποτελείται από ξεχωριστά προκατασκευασμένα πεδία, επεκτάσιμα και από τις δύο (2) πλευρές, που θα περιέχουν το διακοπτικό εξοπλισμό.

Ο παρεχόμενος βαθμός προστασίας του εξωτερικού περιβλήματος του πεδίου θα είναι τουλάχιστον IP 3X.

Το μεταλλικό περίβλημα θα κατασκευάζεται από προ-γαλβανισμένη λαμαρίνα. Οι πόρτες και η πρόσοψη των πεδίων θα πρέπει να είναι βαμμένες σε χρώμα γκρι RAL 7035 με γυαλιστερό φινίρισμα.

Κάθε πεδίο θα είναι κωδικοποιημένο με τη χρήση ενδεικτικών πινακίδων που θα αναφέρουν τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του αλλά και το είδος λειτουργίας του (πεδίο εισόδου, εξόδου, προστασίας κλπ.).

Η εμπρόσθια όψη κάθε πεδίου θα φέρει θύρα με μεντεσέδες (όχι αποσπώμενη), θυρίδα εποπτείας του εσωτερικού του και μμικό διάγραμμα ένδειξης θέσης του διακοπτικού εξοπλισμού.

Οι απαραίτητες εργασίες εγκατάστασης θα είναι κοινές για όλα τα πεδία που αποτελούν τον πίνακα MT. Ο κατασκευαστής θα προσκομίσει ενδεικτικό σχέδιο, που θα αποτελεί οδηγό για την εγκατάσταση των πεδίων. Σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα, ο πίνακας θα είναι έτσι κατασκευασμένος, ώστε να εμποδίζει την πρόσβαση σε ενεργά μέρη κατά τη διάρκεια λειτουργίας ή συντήρησής του.

Ο πίνακας θα είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε σε περίπτωση τόξου η εκτόνωση των αερίων θα γίνεται προς τα πίσω προστατεύοντας το προσωπικό και τα καλώδια.

2.3. Γείωση του πίνακα

Το περίβλημα του κάθε πεδίου πρέπει οπωσδήποτε να είναι ισοδυναμικό ως προς το ζυγό γείωσης που διατρέχει κατά μήκος στην κάτω πλευρά όλα τα πεδία του πίνακα, με επί μέρους κομμάτια ζυγών γείωσης ανά πεδίο. Η διατομή των ζυγών θα πρέπει να είναι 75 mm².

2.4. Γείωση του κυκλώματος ισχύος

Η γείωση των καλωδίων ισχύος θα πραγματοποιείται με τη χρήση γειωτή.

Με τη χρήση λουκέτου, θα μπορεί να κλειδωθεί ο γειωτής σε θέση εκτός ή εντός. Η θέση του γειωτή θα είναι ορατή είτε μέσω αξιόπιστης ενδεικτικής διάταξης (μμικό διάγραμμα) είτε μέσω του διαθέσιμου παραθύρου από τη μπροστινή πλευρά του πεδίου.

Μέσω κατάλληλων μηχανικών μανδαλώσεων θα αποτρέπονται λανθασμένοι χειρισμοί, όπως το κλείσιμο του γειωτή, όταν ο διακόπτης είναι εντός. **Κατ' εξαίρεση, μέσω ειδικής διαδικασίας από εκπαιδευμένο προσωπικό και μόνο, θα είναι δυνατόν με ανοιχτή πόρτα, ο γειωτής να τίθεται "ΕΚΤΟΣ" για τον έλεγχο των καλωδίων.**

2.5. Ζυγοί**Ονομαστικό ρεύμα ζυγών**

Οι κύριοι ζυγοί φάσεων θα είναι κατασκευασμένοι από ηλεκτρολυτικό με μόνωση PVC. Θα πρέπει να έχουν τις εξής διαστάσεις:

1x30x10 mm μέχρι τα 630 A

1x40x10 mm μέχρι τα 800 A

2x40x10 mm μέχρι τα 1250 A

2.6. Επεκτασιμότητα πίνακα

Θα υπάρχει δυνατότητα να επεκταθεί ο πίνακας με αντίστοιχα όμοια και τυποποιημένα πεδία, χωρίς ειδικές παρεμβάσεις στα υπάρχοντα, πέρα από την αφαίρεση της τερματικής κάλυψης και της πρόσθεσης των νέων ευθύγραμμων οριζόντιων τεμαχίων ζυγών.

2.7. Τερματισμός πίνακα

Τα τερματικά πεδία στα άκρα του πίνακα θα έχουν βιδωτή κάλυψη με ειδική σήμανση κινδύνου ηλεκτροπληξίας.

3. ΚΥΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**3.1. Διακόπτης φορτίου**

Ο διακόπτης φορτίου θα χρησιμοποιεί τον καθαρό αέρα για μέσο μόνωσης και το κενό σαν μέσο διακοπής. Θα έχει τη μορφή κλειστού θαλάμου κατασκευασμένο από εποξειδική ρητίνη. Θα είναι τοποθετημένος σε οριζόντια θέση εντός του πεδίου και οι κύριες επαφές του, θα είναι ορατές από την μπροστινή πλευρά του πεδίου. Μέσω κατάλληλης ενδεικτικής διάταξης που θα παίρνει κίνηση απευθείας από τον κύριο άξονα χειρισμού, θα είναι δυνατή η αναγνώριση της θέσης των επαφών του διακόπτη, με τη μορφή μιμικού διαγράμματος.

Ο διακόπτης θα είναι αυξημένης συχνότητας χειρισμών όπως ορίζεται στο πρότυπο IEC 62271-102 (κλάση μηχανικής αντοχής M2) για έως 10.000 χειρισμούς. Θα έχει τρεις θέσεις λειτουργίας (ανοικτός – κλειστός – θέση γείωσης), και θα είναι πλήρως συναρμολογούμενος και δοκιμασμένος προτού εξέλθει της γραμμής παραγωγής του. Η σχετική πίεση του καθαρού αέρα που θα τον περιβάλλει δεν θα υπερβαίνει το 1,1 bar (110kPa).

Η κατασκευή του περιβλήματος του διακόπτη, θα είναι σύμφωνη με την απαίτηση του IEC 62271-1, κεφάλαιο 3.118.2 για συστήματα “στεγανά” (sealed pressure system). Το ποσοστό διαρροής δεν θα υπερβαίνει το 0,1% για την συνολική διάρκεια ζωής που είναι 40 έτη. Ο διακόπτης φορτίου θα πρέπει να είναι τεχνολογίας SF6-free και θα είναι ίδιων διαστάσεων όπως του SF6. Ο μηχανισμός του θα μπορεί να αντικατασταθεί με τις μπάρες διανομής υπό τάση, χωρίς να χρειαστεί απομόνωση ολόκληρου του πίνακα ενώ θα είναι σχεδιασμένος για εύκολη εγκατάσταση (plug & play) και η αναβάθμισή του θα γίνεται σε λιγότερο από 1 ώρα όσον αφορά τις κλειδαριές, βοηθητικές επαφές, πηνία, μοτέρ και τυπικά εξαρτήματα χαμηλής.

Πιο συγκεκριμένα, τα εξαρτήματα που θα μπορούν να τοποθετηθούν είναι :

- κινητήρας τηλεχειρισμού των διακοπών

- πηνία ζεύξης – απόζευξης
- βοηθητικές επαφές
- λουκέτα ή κλειδαριές ώστε να επιτευχθεί αλληλομανδάλωση με διαφορετικά πεδία.

Ενσωματωμένα ο διακόπτης θα πρέπει να φέρει διαιρέτες τάσης για σύνδεση με τις ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.

3.2. Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος

Ο Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος θα είναι **κυλιόμενου τύπου, με πολυπολικό σύνδεσμο ταχείας αποσύνδεσης βοηθητικών κυκλωμάτων**.

Η ηλεκτρική και η μηχανική αντοχή του διακόπτη θα είναι 10.000 χειρισμοί.

Σαν μέσο διακοπής θα χρησιμοποιεί το κενό (**Vacuum**). Το περίβλημα του κάθε πόλου θα είναι κατασκευασμένο από εποξική ρητίνη και θα ακολουθεί τις απαιτήσεις για συστήματα «στεγανά» (sealed for life), όπως ορίζονται στο IEC 62271-100.

Η απόσταση των πόλων θα πρέπει να είναι **230 mm**.

Ο Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος θα καλύπτεται από όλα τα σχετικά πιστοποιητικά δοκιμών τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο που θα έχει τη διαπίστευση διεθνούς οργανισμού.

- Μέγιστος συνολικός χρόνος διακοπής - από έναρξη απόζευξης έως πλήρη σβέση τόξου - (breaking time): HD4 55-60 ms
- Μέγιστος χρόνος ανοίγματος – από έναρξη απόζευξης έως διαχωρισμό επαφών - (opening time): 45 ms
- Μέγιστος χρόνος ζεύξης (closing time): 80 ms

Η ταχύτητα του μηχανισμού λειτουργίας θα πρέπει είναι ανεξάρτητη από την ταχύτητα χειρισμού του χρήστη.

Ο διακόπτης θα είναι εξοπλισμένος με μπουτόν ανοίγματος και κλεισίματος, μηχανική ένδειξη κατάστασης ON-OFF, οπτική ένδειξη φόρτισης ελατηρίων χειρισμού, χειριστήριο για τη φόρτιση του ελατηρίου, βοηθητικές επαφές ένδειξης κατάστασης ON-OFF, πηνίο εργασίας και προαιρετικά κινητήρα φόρτισης ελατηρίων και πηνίο ζεύξης.

Ο διακόπτης θα πρέπει να διαθέτει **ενσωματωμένο ρελέ anti-pumping** για προστασία του διακόπτη από άσκοπους κύκλους ανοίγματος και κλεισίματος.

Ο αυτόματος διακόπτης ισχύος θα διατίθεται σε 2 εκδόσεις, είτε με ενσωματωμένη προστασία είτε με ηλεκτρονόμο ανεξάρτητης τοποθέτησης.

4. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΕΔΙΟΥ

4.1. Διαμέρισμα μηχανισμού λειτουργίας Χ.Τ

Το διαμέρισμα αυτό θα περιέχει τον ανάλογο μηχανισμό λειτουργίας για το χειρισμό του διακόπτη φορτίου και του γειωτή καθώς και τις ενδείξεις από τους χωρητικούς καταμεριστές ή της ένδειξης κατάστασης των ασφαλειών MT, βοηθητικές επαφές διακόπτη, κινητήρα τηλεχειρισμού με τα εξαρτήματα χειρισμού κ.α.

Θα υπάρχει επίσης το μιμικό διάγραμμα το οποίο θα απεικονίζει πιστά την κατάσταση στην οποία βρίσκεται ο διακοπτικός εξοπλισμός. Για να είναι αξιόπιστη αυτή η πληροφορία, το μιμικό διάγραμμα θα παίρνει κίνηση απευθείας από τον άξονα κίνησης των κυρίων επαφών.

Το διαμέρισμα αυτό θα είναι προσβάσιμο, ακόμη και αν το πεδίο βρίσκεται υπό τάση. Η χειροκίνητη λειτουργία του anti-reflex μηχανισμού θα γίνεται με τη χρήση αφαιρούμενου χειριστηρίου και ταχύτητα ανεξάρτητη από την εφαρμοζόμενη ταχύτητα του χρήστη.

4.2. Διαμέρισμα βοηθητικού εξοπλισμού Χ.Τ

Θα βρίσκεται στο πάνω μέρος του πεδίου και θα περιλαμβάνει τον απαραίτητο βοηθητικό εξοπλισμό χαμηλής τάσης για τον έλεγχο και τη λειτουργία του πεδίου καθώς επίσης και τον ηλεκτρονόμο προστασίας εφ' όσον απαιτείται. Το κάθε πεδίο θα μπορεί να φέρει μία από τις τρεις διαθέσιμες εκδόσεις διαμερίσματος βοηθητικού εξοπλισμού, διαφορετικών διαστάσεων η καθεμία, ανάλογα με τον εξοπλισμό και τον ηλεκτρονόμο προστασίας.

4.3. Τεχνική Προδιαγραφή Ηλεκτρονόμου δευτερογενούς προστασίας

Ο Η/Ν δευτερογενούς προστασίας 24...240 AC/DC θα πρέπει να είναι εξωτερικής τοποθέτησης, ψηφιακός και να παρέχει προστασίες από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και διαρροή προς γη στα δίκτυα Μέσης Τάσης.

Οι προστασίες που θα διαθέτει θα είναι οι παρακάτω κατά ANSI:

Υπερένταση	: 51
Βραχυκύκλωμα	: 50-1, 50-2
Διαρροής προς γη	: 50N και 51N
Ανίχνευση ρεύματος μαγνήτισης	: 68
Θερμική υπερένταση	: 49RMS
Ανισορροπία φάσεων	: 46

Με τις παρακάτω ρυθμίσεις:

Ρυθμίσεις	Με καθυστέρηση ορισμένου χρόνου σε βήματα
Έναντι υπερέντασης	$I > 0,2 \dots 1 \times I_n$ $t = 0,1 \dots 1,6 \text{ s}$
Έναντι βραχυκυκλώματος	$I > 1 \dots 2,75 \times I_n$ $t = 1,0 \dots 0,45 \text{ s}$
Έναντι πολύ μεγάλου βραχυκυκλώματος	$I > 2 \dots 15 I_n$ $t = 30 \text{ msec}$
Έναντι διαρροής προς γη	$I_o > 0,05 \dots 5 I_n$ $t = 0,1 \dots 1,6 \text{ s}$

Για τη διασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας του ηλεκτρονόμου, η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία επιτήρησης της ιδίας της συσκευής. Η λειτουργία αυτή του ηλεκτρονόμου θα εξασφαλίζει την έγκαιρη ενημέρωση για εσωτερικά σφάλματα και προστασία από εσφαλμένη λειτουργία του ηλεκτρονόμου.

Επίσης, η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει αισθητήρες εφοδιασμένους με πηνία Rogowski οι οποίοι χάρη στην υψηλή ακρίβεια στη μέτρηση ελαχιστοποιούν την ανάγκη σε συμβατικούς μετασχηματιστές.

Έλεγχος

Ο έλεγχος των διακοπών από τον ηλεκτρονόμο θα πρέπει να γίνεται μέσω μπουτόν και βάση του τοπικού HMI, ενώ θα πρέπει να είναι δυνατή η επικοινωνία μέσω Modbus RTU.

Μέτρηση διαρροής προς γη

Η μέτρηση διαρροής προς γη μπορεί να γίνει είτε με εξωτερικό Μ/Σ ή να υπολογιστεί εσωτερικά του ηλεκτρονόμου.

Καταγραφή συμβάντων

Ο ηλεκτρονόμος θα πρέπει να διαθέτει εσωτερική μνήμη με δυνατότητα αποθήκευσης έως και 100 διαφορετικών συμβάντων και να αποθηκεύει τις αναλογικές τιμές των σφαλμάτων μέσω ειδικών μετρητών σφαλμάτων.

4.4. Διαμέρισμα σύνδεσης καλωδίων ισχύος

Το διαμέρισμα σύνδεσης καλωδίων θα βρίσκεται στο κάτω μέρος το πεδίου. Θα μπορούν να συνδεθούν είτε μονοπολικά είτε τριπολικά καλώδια με μέγιστο σε αριθμό 2 ανά φάση, ανάλογα με την ονομαστική τάση, τις διαστάσεις των πεδίων και τη διατομή των καλωδίων. Η εγκατάσταση των καλωδίων θα πρέπει να γίνεται εύκολα από την μπροστινή πλευρά του πεδίου.

5. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ – Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων**5.1. Μετασχηματιστές έντασης**

Θα χρησιμοποιούνται μετασχηματιστές έντασης εσωτερικού χώρου, διαστάσεων κατά DIN, πρωτεύοντος τυλίγματος (wound) ή διέλευσης (toroidal). Θα έχουν αντίστοιχα ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά με αυτά του πεδίου, δηλ. τάση λειτουργίας, στάθμη μόνωσης, συχνότητα, αντοχή σε βραχυκύκλωμα κλπ. Θα είναι κατασκευασμένος από εποξική ρητίνη και θα φέρουν ενδεικτική πινακίδα με όλα τα χαρακτηριστικά τους.

Οι Μ/Σ κατά DIN θα είναι διπλού τυλίγματος δευτερεύοντος, κατάλληλης σχέσης της ονομαστικής έντασης μετασχηματισμού με δευτερεύον .../5/5A για μέτρηση και προστασία, ισχύος 7,5VA/5VA και ακρίβειας cl.1/5P10 ή ακριβέστερης.

Οι μετασχηματιστές έντασης θα γειώνονται στο δευτερεύον (άκρα S1), στο πλησιέστερο σ' αυτούς σημείο του ζυγού γείωσης, μέσω εύκαμπτου αγωγού $\geq 6 \text{ mm}^2$ με πρασινοκίτρινη μόνωση.

5.2. Απαγωγοί υπερτάσεων

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων (αντικεραυνικά) μετάλλου-οξειδίου, με ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης κατ' ελάχιστο 10 kA.

Ο απαγωγός υπερτάσεων MWD, κατασκευάζεται από εν σειρά συνδεδεμένες αντιστάσεις μετάλλου-οξειδίου (MO). Αυτές οι αντιστάσεις MO έχουν μία εξαιρετικά μη γραμμική αντίσταση. Κατά τη μέγιστη τάση λειτουργίας U_c , ρέει μόνο ένα μικρό χωρητικό ρεύμα σε μέγεθος mA. Με την αύξηση της τάσης, οι αντιστάσεις MO έρχονται σε κατάσταση εξαιρετικά αγωγή, σχεδόν χωρίς καθυστέρηση. Έτσι, οποιαδήποτε περαιτέρω αύξηση στην τάση περιορίζεται στις καθορισμένες τιμές. Μετά τη μείωση της υπέρτασης, ο απαγωγός γυρίζει αμέσως στη μη αγωγή κατάσταση. Το αλεξικέραυνο MO μετατρέπει την ενέργεια του κύματος σε θερμότητα, την οποία μεταφέρει στον περιβάλλοντα αέρα.

Μεγάλο πλεονέκτημα αυτού του τύπου αλεξικέραυνων είναι η δυνατότητα απαγωγής πολλαπλών κρουστικών υπερτάσεων, αφού μετά την οποιαδήποτε απαγωγή κρουστικής υπέρτασης συνεχίζουν να λειτουργούν και να προστατεύουν τον πίνακά μας χωρίς να χρειάζονται αντικατάσταση.

6. ΔΟΚΙΜΕΣ

6.1. Δοκιμές τύπου

Ο προμηθευτής θα είναι σε θέση να προσκομίσει πιστοποιητικά τύπου από αναγνωρισμένα εργαστήρια κατ' ελάχιστο για τις δοκιμές που ακολουθούν.

- δοκιμή αντοχής σε κρουστική τάση (impulse dielectric tests),
- δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας (temperature rise tests),
- δοκιμή αντοχής σε ένταση βραχείας διάρκειας (short-time withstand current tests)

6.2. Δοκιμές σειράς

Οι δοκιμές σειράς θα πραγματοποιούνται από τον προμηθευτή και θα είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει σχετικό πρωτόκολλο που θα αναφέρει ότι εκτελέστηκαν κατ' ελάχιστο οι ακόλουθες δοκιμές, όπως ορίζει το IEC 62271-200:

- δοκιμή αντοχής σε τάση βιομηχανικής συχνότητας (power frequency dielectric test),
- διηλεκτρική δοκιμή των βοηθητικών κυκλωμάτων ελέγχου (dielectric test on auxiliary and control circuit),
- επαλήθευση της ορθότητας συρματώσεων (verification of the correct wiring),
- δοκιμή μηχανικής λειτουργίας (mechanical operation tests).

Η διαδικασία σχεδιασμού και κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.

7. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Τον πίνακα πρέπει να συνοδεύει ολοκληρωμένος φάκελος τεκμηρίωσης που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής (σε χαρτιά A4 ή/και CD):

- Μονογραμμικά σχέδια.
- Σχέδια όψεων, κατόψεων, πλαγίων όψεων υπό κλίμακα, με τα βάρη κάθε πεδίου, τις ακριβείς θέσεις εισόδου των καλωδίων και τις θέσεις των κοχλιών δεσίματος των πεδίων στις βάσεις τους.
- Συνδεσμολογικά κυκλωματικά σχέδια αυτοματισμού, προστασίας και μετρήσεων.
- Λίστα κλεμμών.
- Πρωτόκολλα των δοκιμών (ή έκθεση δοκιμών) που έχουν εκτελεστεί από τον κατασκευαστή του πίνακα σε πρωτότυπη ενυπόγραφη έκδοση.
- Φυλλάδια των κατασκευαστών υλικού για όλα τα κύρια και δευτερεύοντα υλικά.
- Οδηγίες χρήσης των διακοπτικών στοιχείων MT.
- Οδηγίες προγραμματισμού - ρύθμισης των ηλεκτρονόμων προστασίας και των πολυοργάνων καθώς και οι χαρακτηριστικές καμπύλες προστασιών, συμπεριλαμβανομένων και των ασφαλειών τήξης MT.
- Περιγραφή των πιθανών μανδαλώσεων.
- Βασικές οδηγίες συντήρησης.
- Βασικοί περιορισμοί και απαγορεύσεις για την εγκατάσταση, μεταφορά, χρήση και αποθήκευση.
- Τιμές ρύθμισης των προστασιών και γενικά όλων των βαθμονομημένων στοιχείων.

8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΤΥΠΟΙ ΠΕΔΙΩΝ

8.1. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΕΝΙΔΙΟΥ

8.1.1 Πεδίο Εισόδου από ΔΕΔΔΗΕ

Γενικές διαστάσεις 500 x 1.070 x 1.700 mm (ΠxBxY)

Θα περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Τρεις (3) μπάρες χαλκού 630A.
- Διακόπτη φορτίου με μέσο μόνωσης καθαρό αέρα (τεχνολογίας SF6 free), 24 kV, 630 A, 16 kA/s με γειωτή. Θα περιλαμβάνει μία κλειδαριά γραμμής ελεύθερη σε θέση OFF και μία κλειδαριά γειωτή ελεύθερη σε θέση ON.
- Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με επαφή για το SCADA.
- Τρεις (3) υποδοχές για την εύκολη σύνδεση καλωδίων.
- Τρία (3) αλεξικέραυνα γραμμής, 10 kA, 21 kV.

8.1.2 Πεδίο Μέτρησης

Γενικές διαστάσεις 500 x 1.070 x 1.700 mm (ΠxBxY)

Θα περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Τρεις (3) μπάρες χαλκού 630 A.
- Αποζεύκτη με μέσο μόνωσης καθαρό αέρα , 24kV, 630A, 50/125kV, 16kA/1sec σε κοινό κέλυφος με το γειωτή.
- Τρεις (3) ασφάλειες MT 6A, 24 kV για την προστασία των μετασχηματιστών μέτρησης τάσεως.
- Τρεις (3) Μ/Σ τάσεως μονοπολικούς 20/√3:100/√3:100/3 ισχύος 30/100 VA και ακρίβειας cl.0,5/3P.
- Τρεις (3) Μ/Σ εντάσεως εγκατεστημένους στο διαμέρισμα Μπαρών σχέσεως μετασχηματισμού 180/5A/5A, ισχύος 7,5VA/5VA και ακρίβειας cl.0.5/5P10.
- Ένα (1) Πολυόργανο μετρήσεων ηλεκτρικών μεγεθών, που μετράει ανά γραμμή και τριφασικά VL-L, VL-N, A, Hz, W, Var, VA, kWh, kVarh, kVAh, cosφ, υπολογίζει αρμονικές τιμές THD ρεύματος και τάσης, ισοζύγιο μεταξύ καταναλούμενης/παραγόμενης ισχύος και ενέργειας και ισοδύναμο CO₂, μέγιστες, ελάχιστες και μέσες τιμές όλων των ηλεκτρικών μετρούμενων παραμέτρων. Με 2 ψηφιακές προγραμματιζόμενες επαφές ως εξόδους παλμών για τηλεμέτρηση ή alarm.

8.1.3 Πεδίο Προστασίας Μ/Σ 2000KVA, TEM (3)

Γενικές διαστάσεις 750 x 1180 x 1700 mm (ΠxBxY)

Θα περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Τρεις (3) μπάρες χαλκού 630 A.
- Διακόπτη φορτίου SF6, 24 kV, 630 A, 16 kA/s, με γειωτή. Θα περιλαμβάνει μία κλειδαριά σε θέση ON της γραμμής και κλειδαριά σε θέση ON για ενεργοποίηση του γειωτή και ταυτόχρονη απελευθέρωση της πόρτας.

- Αυτόματο διακόπτη ισχύος **Vacuum**, 24 kV, 630 A, 16 kA **Συρομένου τύπου και με πολυπολικό σύνδεσμο ταχείας αποσύνδεσης βοηθητικών κυκλωμάτων**. Θα περιλαμβάνει πηνίο εργασίας, κινητήρα τηλεχειρισμού και πηνίο ζεύξης, βοηθητικές επαφές και κλειδαριά σε θέση OFF.
- Κατάλληλο φορείο για την εξαγωγή του Συρομένου Αυτόματου Διακόπτη Vacuum.
- Ηλεκτρονικό Ηλεκτρονόμο Δευτερογενούς προστασίας ανεξάρτητης τοποθέτησης με πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus RTU και οθόνη μετρήσεων.

Με τις παρακάτω ρυθμίσεις:

Ρυθμίσεις	Με καθυστέρηση ορισμένου χρόνου σε βήματα
Έναντι υπερέντασης 51P (3I>)	$I > 0,2 \dots 1 \times I_n$ $t = 0,1 \dots 1.6 \text{ s}$
Έναντι βραχυκυκλώματος 50P-1 (3I>>)	$I > 1 \dots 2.75 \times I_n$ $t = 1,0 \dots 0,45 \text{ s}$
Έναντι πολύ μεγάλου βραχυκυκλώματος Ακαριαίου 50P-2 (3I>>>)	$I > 2 \dots 15 I_n$ $t = 30 \text{ msec}$
Έναντι διαρροής προς γη 51N (IO>), 50N (IO>>)	$I_o > 0.05 \dots 5 I_n$ $t = 0,1 \dots 1,6 \text{ s}$
Ανίχνευση υπερέντασης κατά την Ηλέκτριση του Μετασχηματιστή	68, 3I2f>
	49, 3Ith>
Προστασία ρεύματος αρνητικής ακολουθίας	46, I2>
Προστασία ασυνέχειας φάσης	46PD, I2/I1>
Προστασία Αστοχίας Αυτ. Διακ. Ισχύος	50BF/ 50NBF 3I>BF/ IO>BF
Προστασία Γενικού Trip	94/86 Master Trip
Έλεγχος λειτουργίας Αυτ. Διακ. Ισχύος	52CB. I <-> O CB
Αυτόματος επαναοπλισμός Autoreclosing)	79, O -> I 4 shots
Έλεγχος καταλληλότητας πηνίου εργασίας	TCS
Μετρήσεις ρεύματος φάσεων	3I
Μέτρηση ρεύματος διαρροής	IO
Μέτρηση ρεύματος αρνητικής ακολουθίας	I2
Μέτρηση θερμικής συμπεριφοράς	θ

Για τη διασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας του ηλεκτρονόμου, η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία επιτήρησης της ιδίας της συσκευής. Η λειτουργία αυτή του

ηλεκτρονόμου θα εξασφαλίζει την έγκαιρη ενημέρωση για εσωτερικά σφάλματα και προστασία από εσφαλμένη λειτουργία του ηλεκτρονόμου.

Επίσης, η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει αισθητήρες εφοδιασμένους με πηνία Rogowski οι οποίοι χάρη στην υψηλή ακρίβεια στη μέτρηση ελαχιστοποιούν την ανάγκη σε συμβατικούς μετασχηματιστές.

- Έλεγχος

Ο έλεγχος των διακοπών από τον ηλεκτρονόμο θα πρέπει να γίνεται μέσω μπουτόν και βάση του τοπικού HMI, ενώ θα πρέπει να είναι δυνατή η επικοινωνία μέσω Modbus RTU.

- Μέτρηση διαρροής προς γη

Η μέτρηση διαρροής προς γη μπορεί να γίνει είτε με εξωτερικό Μ/Σ ή να υπολογιστεί εσωτερικά του ηλεκτρονόμου.

- Καταγραφή συμβάντων

Ο ηλεκτρονόμος θα πρέπει να διαθέτει εσωτερική μνήμη με δυνατότητα αποθήκευσης έως και 100 διαφορετικών συμβάντων και να αποθηκεύει τις αναλογικές τιμές των σφαλμάτων μέσω ειδικών μετρητών σφαλμάτων.

- Τρεις (3) Μ/Σ εντάσεως διελεύσεως (τορροειδείς) 40 A, κλάσης 05/5P125 τύπου KECA 250B1
- Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης.
- Τρεις (3) υποδοχές για την εύκολη σύνδεση των καλωδίων προς τον Μ/Σ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

492-E101

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ

1. Γενικά

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις τριφασικού μετασχηματιστή διανομής ελαίου, ΜΤ/ΧΤ, με τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

- ☐ κλάση μόνωσης Α
- ☐ εγκατάσταση σε εξωτερικό/εσωτερικό χώρο

Οι μετασχηματιστές διανομής ελαίου είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν υπό τις ακόλουθες πρότυπες περιβαλλοντικές συνθήκες:

- ☐ Μέγιστη θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: +40°C
- ☐ Μέγιστη μέση ημερήσια (24 ώρες) θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος : +30°C
- ☐ Μέγιστη μέση ετήσια θερμοκρασία αέρα: +20°C
- ☐ Ελάχιστη θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: -20°C
- ☐ Υψόμετρο: έως 1000 μέτρα πάνω από τη στάθμη της θάλασσας
- ☐ Δεν λαμβάνονται υπόψη οι σεισμικές διαταραχές και η περιβαλλοντική ρύπανση.
- ☐ Το ανώτατο όριο της σχετικής υγρασίας θεωρείται ότι είναι 90%

Ο προμηθευτής θα πρέπει να εγγυάται ότι οι μετασχηματιστές θα κατασκευάζονται από καινούρια υλικά τα οποία δεν περιέχουν PCB (Polychlorinated Biphenyl) σύμφωνα με το IEC 60296 ή φυσικό ή συνθετικό Εστέρα (σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61099).

Ο Μ/Σ θα είναι σχεδιασμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού όπως αυτές ορίζονται στον Κανονισμό ΕΕ αριθ. 548/2014 της επιτροπής 21ης Μαΐου 2014 για την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τους Μετασχηματιστές μικρής, μεσαίας και μεγάλης ισχύος.

- ☐ IEC 60076-1 έως 60076-5
- ☐ IEC 60076-10
- ☐ EN 50180, EN 50386
- ☐ IEC 60437
- ☐ IEC 60296
- ☐ IEC 60076-7

Οι διαδικασίες σχεδιασμού και παραγωγής του Μ/Σ αυτού θα είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και 14001 και OHSAS 18001. Ο κατασκευαστής μπορεί να παρέχει οδηγίες για το τέλος ζωής, δήλωση REACH και τεκμηρίωση περιβαλλοντικού προφίλ προϊόντος, εάν του ζητηθεί.

2. Τύπος κατασκευής

Η κατασκευή του Μ/Σ θα διακρίνεται από τα παρακάτω χαρακτηριστικά

- ☐ Μετασχηματιστής ελαίου κλειστού τύπου ή με δοχείο διαστολής
- ☐ Κάλυμμα πακτωμένο με βίδες στο δοχείο του μετασχηματιστή
- ☐ Πτυχωτά πανέλα περιμετρικά του δοχείου (fins)

- ☐ ΜΣ τύπου τυλιχτού πυρήνα με 5 πόδια.

2.1 Πυρήνας

- ☐ Το έλασμα θα είναι τυλιχτό σε μορφή πυρήνα από κομμένα φύλλα πυριτιούχου χάλυβα προσανατολισμένων κρυστάλλων με μονωτική επίστρωση και στις δύο μεριές σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60404-1-1.

2.2 Πηνία ΧΤ και ΜΤ

- ☐ Τα πηνία θα είναι ορθογωνικής διατομής.
- ☐ Στο πηνίο χαμηλής τάσης θα χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο φύλλο ή αγωγός ορθογωνικής διατομής αλουμινίου.
- ☐ Στο πηνίο ΜΤ θα χρησιμοποιείται σύρμα ή αγωγός ορθογωνικής διατομής αλουμινίου.
- ☐ Μεταξύ των στρώσεων θα υπάρχει μονωτική χάρτινη ταινία με ρόμβους εποξικής κόλλας πάνω της. Η κόλλα θα πολυμερίζεται κατά την διάρκεια της ξήρανσης του πηνίου σε φούρνο στους 100 °C ώστε να επιτυγχάνονται έτσι υψηλά επίπεδα μόνωσης.

2.3 Εξαρτήματα

Ο Μ/Σ θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω εξαρτήματα

- ☐ 4 τροχούς κύλισης διπλής κατεύθυνσης (DIN 42561)
- ☐ 2 λαβές ανύψωσης
- ☐ Αφαλούς γείωσης του δοχείου στην βάση και το κάλυμμα
- ☐ 1 πώμα πλήρωσης (DIN 42553)
- ☐ 1 βαλβίδα εκκένωσης και δειγματοληψίας (DIN 42551)
- ☐ 1 πινακίδα από αλουμίνιο με τα χαρακτηριστικά του ΜΣ
- ☐ Ενδείξεις τερματικών
- ☐ Σύνδεση ουδετέρου-γείωσης
- ☐ Όργανο DMCR για Μ/Σ κλειστού τύπου
- ☐ Θερμόμετρο 2 ηλεκτρικών επαφών (alarm και trip) για Μ/Σ με δοχείο διαστολής
- ☐ Buchholz ρελέ για Μ/Σ με δοχείο διαστολής
- ☐ Γυάλινο ελαιοδείκτη (DIN 42555) στο δοχείο διαστολής για Μ/Σ με δοχείο διαστολής
- ☐ Αφυγραντήρα (DIN 42567) για Μ/Σ με δοχείο διαστολής.

2.4 Ψύξη

Φυσική κυκλοφορία λαδιού μέσα στα πτυχωτά ψυκτικά σώματα, περιμετρικά του δοχείου: **ONAN** (Oil Natural Air Natural).

2.5 Λήψεις

2.5.1 Μεταγωγέας Λήψεων

Θα υπάρχει μεταγωγέας λήψεων 5 θέσεων στη ΜΤ με χειριστήριο στο κάλυμμα του μετασχηματιστή. Οι χειρισμοί του μεταγωγέα γίνονται εκτός τάσης. Οι 5 θέσεις θα είναι $\pm 2 \times 2.5\%$ της ονομαστικής τάσης.

2.5.2 Συνδέσεις Μ.Τ. και Χ.Τ.

- ☐ Μ.Τ.: 3 μονωτήρες πορσελάνης (σύμφωνα με το DIN 42531) στο κάλυμμα του δοχείου
- ☐ Χ.Τ.: 4 μονωτήρες πορσελάνης (σύμφωνα με το DIN 42530) με ακροδέκτες σύμφωνα με το DIN 43675 στο κάλυμμα του δοχείου.

2.6 Βαφή

Σύμφωνα με την προδιαγραφή βαφής της επώνυμου κατασκευαστή. Θα υπάρχουν δύο στρώσεις βαφής για προστασία ενάντια στη σκουριά πάχους 40 μm η κάθε μια. Εξωτερικά δύο στρώσεις χρώματος γκρι RAL 7033 συνολικού πάχους 80 μm . (άλλο χρώμα μπορεί να προταθεί ως επιλογή)

2.7 Κλιματολογική ταξινόμηση

Η τυπική προστασία από τη διάβρωση συμμορφώνεται με τη διαβρωτική κατηγορία C3 που αφορά μεσαία ανθεκτικότητα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944 και σχετιζόμενο.

Άλλη διαβρωτική κατηγορία έως C5M-I (μεσαία ανθεκτικότητα) διατίθεται κατόπιν αιτήματος.

2.8 Δοκιμές Σειράς

Οι δοκιμές σειράς θα πραγματοποιούνται σε όλους τους μετασχηματιστές στο στάδιο της κατασκευής τους. Κάθε μετασχηματιστής θα συνοδεύεται από επίσημο έλεγχο, ο οποίος περιλαμβάνει:

- ☐ Δοκιμή εφαρμοζόμενης υπέρτασης (50 Hz - 1 min)
- ☐ Μέτρηση του λόγου τάσης και έλεγχος της μετατόπισης φάσης
- ☐ Δοκιμές επαγόμενης υπέρτασης
- ☐ Μετρήσεις ρεύματος μαγνήτισης και απωλειών κενού φορτίου
- ☐ Δοκιμή διαρροής υπό πίεση (δοκιμή στεγανότητας)
- ☐ Μετρήσεις αντιστάσεων τυλιγμάτων μέσης και υψηλής τάσης
- ☐ Μετρήσεις τάσης βραχυκύκλωσης και απωλειών φορτίου
- ☐ Έλεγχος του λόγου και της πολικότητας των ενσωματωμένων μετασχηματιστών ρεύματος
- ☐ Μετρήσεις λόγου μετασχηματισμού σε όλες τις λήψεις
- ☐ Μέτρηση απωλειών και ρεύματος εν κενώ (χωρίς φορτίο)
- ☐ Διηλεκτρικές δοκιμές σειράς σύμφωνα με IEC 60076-3

- ☐ Έλεγχος μόνωσης του πυρήνα του μετασχηματιστή
- ☐ Έλεγχος πίεσης του δοχείου (Tightness tests and pressure tests for tanks for gas-filled transformers, refer to 60076-15)

Όλες οι παραπάνω δοκιμές ορίζονται στα πρότυπα IEC 60076-1 και 60076-3.

2.9 Δοκιμές Τύπου και Ειδικές Δοκιμές

Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα να πραγματοποιούνται, μόνο όμως μετά από ειδική απαίτηση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.:

- Δοκιμή σε κρουστική τάση ορίζεται στο πρότυπο IEC 60076-3
- Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60076-2
- Μέτρηση ακουστικού θορύβου όπως ορίζεται στο πρότυπο IEC 60076-10
- Μέτρηση απωλειών και ρεύματος χωρίς φορτίο (εν κενώ) στο 90% και 110% της ονομαστικής τάσης

Όλες οι παραπάνω δοκιμές ορίζονται στα πρότυπα IEC 60076-1 και 60076-5.

2.10 Εξαρτήματα μετασχηματιστών

Οι μετασχηματιστές αυτοί θα διαθέτουν:

- 4 ρόδες διπλής κατεύθυνσης
- λαβές ανύψωσης και αποσύνδεσης
- 2 ακροδέκτες γείωσης
- 1 πώμα συμπλήρωσης
- 1 διάταξη αποστράγγισης
- πινακίδα χαρακτηριστικών Μ/Σ
- πιστοποιητικό δοκιμών σειράς/ρουτίνας
- εγχειρίδιο εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης

3. Θερμική προστασία

3.1. Θερμική προστασία Μ/Σ Με δοχείο διαστολής

Αυτοί οι μετασχηματιστές με δοχείο διαστολής πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με ρελέ Buchholz με επαφές εξόδου και να διαθέτουν τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- 1 θερμόμετρο
- 1 Θερμόμετρο τσέπης
- 1 Ένδειξη στάθμης λαδιού
- 1 Διάταξη εκτόνωσης πίεσης
- 1 βαλβίδα αποστράγγισης/δείγματος

3.2. Ανίχνευση εσωτερικών σφαλμάτων Μετασχηματιστή Ελαίου

Οι μετασχηματιστές αυτοί πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με τον παρακάτω εξοπλισμό:

3.2.1 Λόγω υγρασίας

- **H2O αισθητήρας** με έξοδο 4-20mA και λειτουργία ανεξάρτητη του ρελέ προστασίας με σκοπό την ανίχνευση υγρασίας στα τυλίγματα του Μ/Σ καθώς αυξημένα επίπεδα υγρασίας μειώνουν τα διηλεκτρικά χαρακτηριστικά του λαδιού
- **H2 αισθητήρας** με έξοδο επικοινωνίας Modbus RS485 κατάλληλο για την ανίχνευση Υδρογόνου με σκοπό αποφυγή έκκλησης του αερίου του Υδρογόνου (Dissolved gas).

4. Απομακρυσμένη επιτήρηση 24/7

4.1. Γενικά

Ως προς την προστασία έναντι υπερεντάσεων ο Μ/Σ θα διαθέτει τα παρακάτω:

- Ένα ηλεκτρονικό όργανο επιτήρησης θερμοκρασίας, δύο θέσεων (Alarm & Trip) και πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus RTU .

Η συνεχής θερμική επιτήρηση θα πετυχαίνεται στις συνδέσεις:

- χαμηλής τάσης (x 3 αισθητήρες)
- μέσης τάσης (x6 αισθητήρες)

ενώ η επιτήρηση θερμοκρασίας και περιβάλλοντος του εξοπλισμού θα πετυχαίνεται:

- μέσω αισθητήρα που επικοινωνεί με ασύρματο πρωτόκολλο Zigbee. Ο αισθητήρας θα ανιχνεύει μη αποδεκτές περιβαλλοντικές τιμές που μπορούν να οδηγήσουν στην πρόωρη γήρανση του μετασχηματιστή.
- Ηλεκτρονικό όργανο (gateway) για την μετατροπή του ασύρματου πρωτοκόλλου Zigbee σε Modbus RTU

4.2. Μέσω SCADA & BMS

Όλα τα δεδομένα θα είναι διαθέσιμα μέσω πρωτοκόλλου Modbus RTU ή Modbus TCP/IP (μέσω αντίστοιχου gateway) στις πλατφόρμες επιτήρησης της εγκατάστασης SCADA ή BMS.

4.3. Μέσω πλατφόρμας απομακρυσμένης διαχείρισης πόρων του κατασκευαστή (cloud)

Το σύστημα παρακολούθησης της κατάστασης θα είναι συμβατό με την πλατφόρμα διαχείρισης πόρων βασισμένη σε cloud, η οποία θα λειτουργεί εξ αποστάσεως από τον κατασκευαστή.

- Όλα τα δεδομένα θα είναι διαθέσιμα μέσω πρωτοκόλλου Modbus RTU ή Modbus TCP/IP (μέσω αντίστοιχου gateway) στις πλατφόρμες επιτήρησης της εγκατάστασης SCADA ή BMS.

5. ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο Προμηθευτής θα παρέχει 2 χρόνια εγγύηση.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

492-E-102

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

1. Γενικά

Η παρούσα τεχνική περιγραφή καλύπτει τις τεχνικές απαιτήσεις εργοστασιακά τυποποιημένων μεταλλικών πινάκων διανομής χαμηλής τάσης τύπου “πεδίων” κατάλληλων για εσωτερική εγκατάσταση.

Οι πίνακες τύπου πεδίων, είναι κατάλληλοι για ελεύθερη έδραση στο δάπεδο και εύκολα επεκτάσιμοι (modular). Οι χειρισμοί του πίνακα θα πρέπει να γίνονται από την μπροστινή πλευρά του πεδίου, το οποίο θα μπορεί να είναι επισκέψιμο και από την πίσω πλευρά.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση μόνωσης U_i	Μέχρι τα 1.000 V AC-1.500 V DC
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	Μέχρι τα 1.000 V AC-1.500 V DC
Αντοχή σε κρουστική τάση U_{imp}	12 kV
Ονομαστική συχνότητα	50/60 Hz
Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I_{cw}	Μέχρι τα 120 kA
Ονομαστικό ρεύμα I_n	Μέχρι τα 6.300 A
Είσοδος καλωδίων στο πεδίο	Από το επάνω και το κάτω μέρος του πίνακα
Έξοδος καλωδίων από το πεδίο	Από το επάνω και το κάτω μέρος του πίνακα
Εγκατάσταση	Εσωτερική
Φόρμα διαμερισματοποίησης	1, 2a, 2b, 3a, 3b και 4b
Βαθμός προστασίας IP	IP 30, IP 31 χωρίς πόρτες (με ή χωρίς εξαερισμό)
	IP 40, IP 41 με πόρτες (με ή χωρίς εξαερισμό)
	IP 65 με πόρτες
Μηχανική αντίσταση IK	IK 09 (διαφανείς πόρτες)
	IK 10 (αδιαφανείς πόρτες)

3. Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οι πίνακες χαμηλής τάσης θα πρέπει να είναι δοκιμασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα IEC 61439-2-1 / IEC 60439-1. Ο βαθμός προστασίας αυτών θα ορίζεται επίσης από το διεθνές πρότυπο IEC 60529.

4. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναλύονται παρακάτω αφορούν τον τρόπο κατασκευής, τη μηχανική προστασία, τη διαμερισματοποίηση, τη συναρμολόγηση του εξοπλισμού, την υλοποίηση των εσωτερικών συνδεσμολογιών και την αντισεισμική συμπεριφορά του πίνακα.

Η κατασκευή/συναρμολόγηση του πίνακα θα μπορεί να γίνει με διαφορετικούς τρόπους και χωρίς πιθανότητα λάθους χάρη στη συμμετρία των εξαρτημάτων όπως οι ορθοστάτες κ.α. Για περισσότερη ευελιξία και ελευθερία στην επιλογή τα στοιχεία του πίνακα θα πρέπει να παρέχονται μεμονωμένα, με ξεχωριστό κωδικό το καθένα. Θα πρέπει επίσης να διατίθεται καινοτόμο σύστημα προ-τρυπημένων ορθοστατών, με στρογγυλές αλλά και τετράγωνες οπές για τη στερέωση των κιτ τοποθέτησης εξοπλισμού. Επίσης ο πίνακας θα πρέπει να διατίθεται σε λειτουργικές διαστάσεις με ύψος 1.800 mm και 2.000 mm.

Οι πίνακες θα πρέπει να μπορούν να πληρούν τις απαιτήσεις του **IEEE 693** (Seismic qualification) *με την προσθήκη κατάλληλου εξοπλισμού*. Συγκεκριμένα θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση αντοχής σε σεισμική ταλάντωση με επιτάχυνση έως και 0,75g με την προσθήκη απαραίτητου κιτ αντισεισμικού οπλισμού και έως 0,5g χωρίς την προσθήκη εξοπλισμού. Η πιστοποίηση αυτή είναι απολύτως απαραίτητη για τους πίνακες χαμηλής τάσης καθώς σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία του Οργανισμού Αντισεισμικής προστασίας (ΟΑΣΠ), «η Ελλάδα, από άποψη σεισμικότητας, κατέχει την πρώτη θέση στη Μεσόγειο και την Ευρώπη καθώς και την έκτη θέση σε παγκόσμιο επίπεδο, μετά την Ιαπωνία, Νέες Εβρίδες, Περου, νησιά Σολομώντα και Χιλή».

Επιπλέον, σύμφωνα με τους χάρτες σεισμικής επικινδυνότητας οι οποίοι λαμβάνουν υπόψη τα ενεργά ρήγματα κάθε χώρας, η ελλαδική επικράτεια διαθέτει ζώνες με τιμές εδαφικών επιταχύνσεων έως και 0,36g (ποσοστό επιτάχυνσης της βαρύτητας g).

5. Μεταλλική κατασκευή

Η κατασκευή των δομικών στοιχείων των πεδίων θα πρέπει να είναι εξ' ολοκλήρου βιδωτή και να μην υπάρχουν συγκολλήσεις. Η συναρμολόγηση των ορθοστατών από διάτρητο προφίλ, θα πρέπει να γίνεται μέσω ειδικών τρικομβικών συνδετήρων αλουμινίου (μη οξειδούμενων), ώστε να αυξάνει σημαντικά την ακαμψία του πίνακα. Δε θα πρέπει να χρησιμοποιείται κανένα εξάρτημα, κύριο ή δευτερεύον, χωρίς επιμετάλλωση. Θα υπάρχει επίσης η δυνατότητα τοποθέτησης υπερυψωμένων βάσεων στο κάτω τμήμα των πινάκων, προκειμένου να καλύπτονται διαφορετικών απαιτήσεων εφαρμογές.

Θα πρέπει να προβλέπεται επίσης εξοπλισμός μίας ή και περισσότερων περσίδων προκειμένου να επιτυγχάνεται ο αερισμός αυτών σύμφωνα με το βαθμό προστασίας.

Επιπλέον, οι πόρτες τους θα πρέπει να διαθέτουν εργονομικό χειριστήριο που θα επιτρέπει το άνοιγμα τους αριστερά ή δεξιά. Τα πίσω καλύμματα των πεδίων θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα τοποθέτησης μεντεσέδων και χειριστηρίου για εύκολη πρόσβαση από το προσωπικό κατά τη συντήρηση.

Ο βαθμός προστασίας του πίνακα θα ορίζεται κάθε φορά από τις περιβαλλοντολογικές συνθήκες της εφαρμογής. Ωστόσο η ελάχιστη τιμή αυτού θα πρέπει να είναι IP 30.

Διαθέσιμες θα πρέπει να είναι επίσης εκδόσεις με βαθμό προστασίας IP 31, IP 40, IP 41, IP 65.

Οι πίνακες θα πρέπει να είναι επεκτάσιμοι και από τις τέσσερις πλευρές με τη χρήση ειδικών συνδετικών κιτ και να είναι εξοπλισμένοι με βάση στήριξης. Το ελάχιστο πάχος των μεταλλικών εξαρτημάτων αυτού θα πρέπει να είναι:

- Ορθοστάτες από γαλβανισμένο ατσάλι (EN10326-S 280 GD Z) από διάτρητα προφίλ "C" 12/10 mm
- Ορθοστάτες από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 304), για ζυγούς με ονομαστικό ρεύμα $I_n > 4.000$ A από διάτρητα προφίλ "C" 12/10 mm
- Εξαρτήματα από γαλβανισμένο ατσάλι (EN10326-S 280 GD Z) όπως γωνιακά στηρίγματα και φλάντζες βάσης 25/10 mm
- Εξαρτήματα από γαλβανισμένο ατσάλι (EN10326-S 280 GD Z) όπως βάσεις στήριξης υλικών 15/10 mm

Το ελάχιστο πάχος των μεταλλικών κινούμενων μερών θα πρέπει να είναι:

Μετώπες : 15/10 mm

Πόρτες: 15/10 mm

Η διαμερισματοποίηση θα πρέπει να γίνει από μεμβράνη EPDM, γαλβανισμένη λαμαρίνα ή Lexan

6. Διαμέρισμα ζυγών

Οι βασικοί ζυγοί διανομής θα πρέπει να είναι από ηλεκτρολυτικό χαλκό και να μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε ύψος στην οροφή, στη βάση, στην πλάτη ή στο πλάι, σε διάταξη επίπεδη ή κλιμακωτή (δηλαδή να βρίσκονται σε διαφορετικό επίπεδο).

Θα πρέπει να διατίθενται επίσης διαχωριστικά για τον χωρισμό των κύριων ζυγών και αυτών της υποδιανομής με τους διακόπτες.

Η διατομή των κύριων ζυγών διανομής και η στήριξη των μονωτήρων θα πρέπει να είναι επαρκείς, ώστε να αντέχουν στις ηλεκτρικές δυνάμεις που αναπτύσσονται κατά την εξέλιξη του συμμετρικού βραχυκυκλώματος στην εγκατάσταση για 1s. Οι ζυγοί μπορούν να είναι τύπου ορθογωνικής διατομής ή μορφοποιημένοι και θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από μπάρες ηλεκτρολυτικού χαλκού:

- ορθογωνικής διατομής και καθαρότητας 99,9% UNI-EN 13601 R=25 daN/mm
- μορφοποιημένοι και καθαρότητας 99,9% UNI-EN 13601 R=20 daN/mm

Ο υπολογισμός του απαιτούμενου αριθμού μονωτήρων για τη στήριξη των ζυγών διανομής, καθώς και η διατομή αυτών, θα πρέπει να γίνεται από αποδεκτό πρόγραμμα (π.χ. DOC), ώστε να εξασφαλίζονται οι μονωτικές και μηχανικές τους ιδιότητες (ονομαστική τάση μόνωσης και αντοχή σε αναμενόμενο βραχυκύκλωμα). Επίσης το υλικό κατασκευής των μονωτήρων θα πρέπει να είναι ανθεκτικό σε φωτιά (αυτοσβενόμενο).

7. Κιτ εγκατάστασης εξοπλισμού

Χάρη στην ευελιξία κατασκευής των πεδίων θα πρέπει να μπορούν να τοποθετηθούν περισσότεροι του ενός διακόπτες, με διαφορετικές διαστάσεις και μέγεθος στην ίδια στήλη του πίνακα. Επίσης θα πρέπει να μπορούν να συναρμολογηθούν διακόπτες διαφορετικής έκδοσης: σταθερού, συρόμενου, βυσματωτού τύπου με τα αντίστοιχα εξαρτήματα.

Προκειμένου να μειωθεί το μέγεθος του πίνακα θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης περισσότερων του ενός αυτόματων διακόπτων αέρος στην ίδια στήλη για ρεύματα $I_n < 4.000 \text{ A}$.

8. Προσβασιμότητα

Όλοι οι χειρισμοί θα πρέπει να γίνονται εξωτερικά του πίνακα και από την μπροστινή πλευρά, αφού ανοίξουν οι πόρτες.

9. Διαμέρισμα καλωδίων

Το διαμέρισμα στο οποίο θα γίνεται η σύνδεση των καλωδίων θα πρέπει να βρίσκεται στο πίσω μέρος των πινάκων και να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Το μέγεθός του θα πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να επιτρέπεται η άνετη πρόσβαση στα καλώδια για λόγους συντήρησης ή ενδεχόμενης επέκτασης.
- Ο τρόπος κατασκευής του θα δίνει τη δυνατότητα εισαγωγής των παροχικών καλωδίων από τη βάση και την οροφή του πεδίου.

10. Γείωση πεδίου

Τα πεδία θα πρέπει να τα διατρέχει μπάρα γείωσης χαλκού στην οποία θα συνδέονται τα μεταλλικά πλαίσια κάθε πεδίου. Η διατομή της μπάρας γείωσης θα είναι σύμφωνη με το IEC 61439-1-2.

Η κατασκευή του πίνακα, η δομή και η τοποθέτηση όλων των στοιχείων θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο και με ειδικές βίδες, ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη ηλεκτρική συνέχεια όλων των μερών.

Οι πόρτες, στις περιπτώσεις που έχουμε τοποθετημένα όργανα, θα πρέπει να συνδέονται με πλεξίδα γείωσης χαλκού ελάχιστης διατομής 16 mm^2 .

11. Βαφή

Όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα θα πρέπει να είναι επεξεργασμένα και βαμμένα ώστε να παρέχουν άριστη αντοχή στη φθορά. Η διαδικασία βαφής των μεταλλικών μερών που θα ακολουθηθεί θα πρέπει να είναι η εξής: απολάδωση, φωσφάτωση, στέγνωμα σε τούνελ 100°C , βαφή με ρητίνη μείγματος “epoxy polyester” πάχους $60/70 \text{ μm}$ και πολυμερισμός σε φούρνο 180°C . Η τυπική (standard) απόχρωση βαφής των μεταλλικών μερών της όψης θα πρέπει να είναι RAL7035 και της βάσης RAL7012. Η βαφή θα πρέπει να έχει περάσει δοκιμές για αντοχή σε τεστ αλατονέφωσης 193 ωρών.

12. Εξοπλισμός Χαμηλής τάσης

Ο εξοπλισμός του πίνακα θα πρέπει να επιλέγεται κάθε φορά, έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτήσεις της εφαρμογής. Ο τυπικός εξοπλισμός του πίνακα θα πρέπει να είναι ο ακόλουθος:

- Διακόπτες φορτίου
- Αυτόματοι διακόπτες ισχύος (ανοιχτού και κλειστού τύπου)
- Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος
- Αποζεύκτες
- Όργανα μέτρησης

13. Δοκιμές και πιστοποιήσεις

- Ο πίνακας θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το πρότυπο IEC 61439-2-1/IEC 60439-1
- Ο πίνακας θα πρέπει να έχει περάσει τις δοκιμές δονήσεων σύμφωνα με το IEC 60068-2-57
- Ο πίνακας θα πρέπει να έχει περάσει επιτυχώς τις δοκιμές σε σφάλμα εσωτερικού τόξου σύμφωνα με το πρότυπο TR-IEC 61641
- Ο πίνακας θα πρέπει να έχει περάσει επιτυχώς τις αντισεισμικές δοκιμές κατά το IEE 693
- Ο πίνακας θα πρέπει να διαθέτει μηχανικό βαθμό προστασίας IK σε συμφωνία με το πρότυπο IEC 62262
- Ο πίνακας θα πρέπει να διαθέτει βαθμό προστασίας IP σύμφωνα με το πρότυπο CEI EN 60529 - IEC 60529

14. Διαδικασία εγκατάστασης

Ο πίνακας θα πρέπει να μπορεί να εγκατασταθεί στο πάτωμα, με ή χωρίς βάση. Αν η εφαρμογή το απαιτεί θα μπορεί να στηριχθεί και στο δάπεδο χρησιμοποιώντας κατάλληλα στηρίγματα. Σε περίπτωση που οι διαστάσεις της βάσης έδρασης του πίνακα δεν επιτρέπουν την ασφαλή στήριξή του, θα πρέπει να μπορεί να στηριχθεί και στον τοίχο χρησιμοποιώντας κατάλληλα στηρίγματα.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

492-E103

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ
(VARIABLE SPEED DRIVE)**

1. Γενικά

Η παρούσα προδιαγραφή αφορά μετατροπέα συχνότητας (Μ.Σ. - variable speed drive) για οδήγηση αντλίας νερού, ισχύος 400KW, σε ηλεκτρικό δίκτυο 400V, 50Hz.

2. Απαιτήσεις για τον κατασκευαστήΠιστοποιήσεις

Ο κατασκευαστής των Μετατροπέων Συχνότητας (Μ.Σ.) θα πρέπει:

- i. Να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2008 και εφαρμοζόμενο σύστημα διασφάλισης ποιότητας με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό.
- ii. Να διαθέτει πιστοποίηση περιβαλλοντικής φροντίδας ISO 14001:2014 με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό.
- iii. Να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας Προσωπικού με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό OHSAS 18001 ή ISO 45001.
- iv. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης Λειτουργικής Ασφάλειας με αντίστοιχο έγκυρο πιστοποιητικό IEC 61508-1.

Τεχνική υποστήριξη

Ο κατασκευαστής των Μετατροπέων Συχνότητας (Μ.Σ.) θα πρέπει:

- i. Να έχει δυνατότητα διάθεσης ανταλλακτικών για τους μετατροπείς συχνότητας σε εύλογο χρονικό διάστημα και σε κάθε περίπτωση μικρότερο των δέκα (10) εργάσιμων ημερών.

3. Συμμόρφωση προϊόντοςΣήμανση CE

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω οδηγίες, που απαιτούνται για την σήμανση CE:

- European Low Voltage Directive σύμφωνα με το πρότυπο EN 61800-5-1:2007
- European Electromagnetic compatibility (EMC) Directive σύμφωνα με το πρότυπο
- EMC product standard EN 61800-3:2004 + A1:2012
- European ROHS II Directive 2011/65/EU

- Machinery Directive 2006/42/EC 2nd Edition – June 2010 of the European Parliament and of the Council of the European Union.

1. EN 61800-5-2:2007
2. EN62061:2015
3. EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
4. EN ISO 13849-2:2012
5. EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010
6. IEC 61508 ed 2:2010

Προϊοντικό πρότυπο για μετατροπείς συχνότητας

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο IEC/EN 61800-5-1:2007 (Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy).

EMC – Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο EN 61800-3:2004 + A1:2012 (Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods).

Αρμονικές

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο IEC/EN 61000-3-12:2011 (Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-12: Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤75 A per phase).

Λειτουργική ασφάλεια

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να υποστηρίζουν τη λειτουργία ασφαλείας 'Safe Torque Off' (STO) που προσδιορίζεται από κανονισμούς ασφαλείας σχετιζόμενης με εφαρμογές SIL 3, SILCL 3 & PL e.

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να υποστηρίζουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα πρότυπα:

- EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010
- IEC 61326-3-1:2008
- IEC 61508-1:2010
- IEC 61508-2:2010

- IEC 61511:2003
- IEC/EN 61800-5-2:2007
- IEC/EN 62061:2005 + A1:2013
- EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
- EN ISO 13849-2:2012

Κατασκευή

- IEC/EN 60529:1992 + A2: 2013 (IP)
- IEC 60664-1:2007
- NEMA 250:2008

4. Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Οι Μ.Σ. πρέπει να είναι σχεδιασμένοι ειδικά για εφαρμογές καθαρών και ακαθάρτων υδάτων.

Όλοι οι Μ.Σ. θα έχουν ακριβώς το ίδιο προφίλ επικοινωνίας με τον χρήστη που περιλαμβάνει οθόνη, πληκτρολόγιο, συνδέσεις εισόδων/εξόδων και λογισμικό ανεξάρτητα από την ισχύ και την τάση τροφοδοσίας.

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

- Οι Μ.Σ. θα είναι κατάλληλοι για 3-φασικό δίκτυο, 380 V AC έως 480 V AC, ισχύος 400KW. Όλο το εύρος ισχύος θα είναι διαθέσιμο από τον ίδιο προμηθευτή.
- Οι Μ.Σ. θα λειτουργούν σε συχνότητα δικτύου από 47 Hz έως 63 Hz. Τα ονομαστικά στοιχεία ισχύος θα ικανοποιούνται πλήρως σε όλο το επιτρεπόμενο εύρος συχνοτήτων.
- Ο θεμελιώδης συντελεστής ισχύος θα είναι κατ' ελάχιστο 0,98 στο ονομαστικό φορτίο.

Στήριξη

- Οι Μ.Σ. θα είναι cabinet-built type.
- Η τοποθέτηση των Μ.Σ. με εφαπτόμενες πλευρές χωρίς κενό πλευρικό διάστημα (Side-by-side) θα είναι δυνατή ανεξάρτητα του βαθμού προστασίας IP 21 ή IP 54.

Βαθμός προστασίας

- Οι Μ.Σ. θα είναι διαθέσιμοι με βαθμό προστασίας IP 54.
- Το χειριστήριο (οθόνη & πληκτρολόγιο) πρέπει να είναι αποσπώμενο χωρίς να απαιτείται χρήση εργαλείων ανεξάρτητα του βαθμού προστασίας IP 54.

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Οι Μ.Σ. θα είναι ικανοί:

- Να λειτουργούν συνεχώς, χωρίς διαταραχές ή υποβάθμιση της ισχύος τους σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος 0°C έως 40 °C (συνθήκες παγετού δεν επιτρέπονται).
- Να λειτουργούν συνεχώς σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως 50 °C με αντίστοιχη υποβάθμιση ισχύος 1% για κάθε βαθμό Κελσίου πάνω από τους 40 °C.
- Να έχουν πανομοιότυπες καμπύλες ρεύματος εξόδου σε όλη την κλίμακα θερμοκρασιών λειτουργίας.
- Να λειτουργούν συνεχώς σε υψόμετρο έως 4000 μ σε ηλεκτρικά συστήματα γειωμένου ουδετέρου TN. Τα ονομαστικά στοιχεία ισχύος των Μ.Σ. θα πρέπει να ισχύουν για υψόμετρο έως 1000 μ. από την επιφάνεια της θάλασσας. Η υποβάθμιση ισχύος για υψόμετρο πάνω από τα 1000 μ. πρέπει να είναι ίση ή μικρότερη από 1% για κάθε 100 μ..
- Να λειτουργούν συνεχώς σε επίπεδα σχετικής υγρασίας έως 95% (συνθήκες συμπύκνωσης υγρασίας δεν επιτρέπονται).
- Να λειτουργούν συνεχώς σε επίπεδα μόλυνσης σύμφωνα με IEC 60721-3-1, IEC 60721-3-2 και IEC 60721-3-3 για χημικά αέρια κλάση τουλάχιστον 3C2 και για στερεά σωματίδια κλάση 3S2.
- Να ενεργοποιούν ενσωματωμένη λειτουργία αφύγρανσης του κινητήρα για να αποφεύγεται συμπύκνωση υγρασίας και διάβρωση του κινητήρα.

5. Τυπικά χαρακτηριστικάΈλεγχος χαμηλής τάσης και τρόπος λειτουργίας

Οι Μ.Σ.:

- Θα πρέπει να καλύπτονται με προστασία από αυτόματους διακόπτες ισχύος (MCCB) ή/και από ασφάλειες.
- Θα πρέπει να είναι ικανοί να επανεκκινούν αυτόματα μετά από υπερένταση, υπέρταση, υπόταση, εξωτερική πηγή σφάλματος. Ο αριθμός των αποπειρών εκκίνησης, ο χρόνος καθυστέρησης μεταξύ αυτών και ο συνολικός χρόνος θα πρέπει να είναι προγραμματιζόμενος.

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα - EMC

- Οι Μ.Σ. θα πρέπει να έχουν ενσωματωμένα φίλτρα EMC στον στάνταρ εξοπλισμό τους.
- Η ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC πρέπει να καλύπτει τις προδιαγραφές της κατηγορίας C2 (αστικό ηλεκτρικό δίκτυο διανομής χαμηλής τάσης).

Αρμονικές

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να έχουν ενσωματωμένα πηνία AC ή DC για τον περιορισμό της συνολικής αρμονικής παραμόρφωσης (Total Harmonic Distortion - THD).

Έλεγχος κινητήρα

Οι Μ.Σ.:

- Θα πρέπει να μπορούν να ελέγξουν τυπικούς επαγωγικούς κινητήρες χαμηλής τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος (IEC AC induction motors), σύγχρονους κινητήρες μαγνητικής αντίστασης IE4 (SynRM) και κινητήρες μόνιμης μαγνήτισης (PM).
- Θα υποστηρίζουν κλασικό έλεγχο Τάση/Συχνότητα (V/F) και ανυσματικό έλεγχο (Vector) με ανεξάρτητες αλληλουχίες ελέγχου του κινητήρα για κάθε μέθοδο.
- Θα διαθέτουν λειτουργία βελτιστοποίησης της μαγνητικής ροής του κινητήρα, η οποία αυτόματα μειώνει την εφαρμοζόμενη τάση στον κινητήρα μειώνοντας κατ' αυτόν τον τρόπο την κατανάλωση ενέργειας έως και 10% ενώ επιπλέον μειώνει και τα επίπεδα ακουστικού θορύβου που παράγει ο κινητήρας κατά την λειτουργία του.
- Θα πρέπει να μπορούν να εκκινούν κινητήρα που βρίσκεται σε ελεύθερη περιστροφή, επιταχύνοντας ή επιβραδύνοντας τον ανεξάρτητα από την φορά περιστροφής έως την επιθυμητή ταχύτητα (flying start) χωρίς να προκληθεί σφάλμα προστασίας ή ζημιά στον εξοπλισμό.
- Θα διαθέτουν τρεις (3) προγραμματιζόμενες περιοχές συχνοτήτων αποκλεισμού ώστε να αποφευχθεί ασταθής λειτουργία του φορτίου.
- Θα πρέπει να μπορούν να λειτουργήσουν με μέγιστο μήκος καλωδίου σύνδεσης του κινητήρα 300 μ. χωρίς πρόσθετα πηνία εξόδου.

Είσοδοι/Εξοδοι

- Όλοι οι ακροδέκτες εισόδων/εξόδων στην μονάδα ελέγχου θα είναι χρωματικά κωδικοποιημένοι.
- Όλοι οι είσοδοι/έξοδοι θα είναι προσβάσιμοι (κατάσταση και έλεγχος) από τα σειριακά πρωτόκολλα (pass-through I/O).
- Η κατάσταση των εισόδων/εξόδων θα απεικονίζεται στην οθόνη του χειριστηρίου του Μ.Σ.
- Οι Μ.Σ. θα έχουν εξειδικευμένη λειτουργία προσομοίωσης για έλεγχο εισόδων/εξόδων και προγράμματος λειτουργίας χωρίς αντίστοιχη σύνδεση εξοπλισμού.
- Οι Μ.Σ. θα μπορούν να ελέγχουν όρια ροής ή πίεσης χρησιμοποιώντας αναλογικές ή ψηφιακές εξόδους.

Αναλογικές εισόδους/εξόδους

- Δύο (2) ψηφιακά ρυθμιζόμενες και πλήρως προγραμματιζόμενες αναλογικές εισόδους θα μπορούν να συνδεθούν ως εισόδοι ρεύματος (0-20 mA ή 4-20 mA) ή τάσης (0-10 VDC). Μικροδιακόπτες (DIP-switches) ή βραχυκυκλωτήρες (jumpers) δεν είναι αποδεκτοί για ρύθμιση των εισόδων.

- Δύο (2) πλήρως προγραμματιζόμενες αναλογικές εξόδους (0-20 mA ή 4-20 mA) εκ των οποίων η μία θα είναι ψηφιακά ρυθμιζόμενη και ως έξοδος τάσης (0-10 V DC). Μικροδιακόπτες (DIP-switches) ή βραχυκυκλωτήρες (jumpers) δεν είναι αποδεκτοί για ρύθμιση των εξόδων.

- Οι αναλογικές εξόδους μπορούν να προγραμματιστούν για σήματα ανάλογα της συχνότητας, ταχύτητας κινητήρα, τάση εξόδου, ρεύμα εξόδου, ροπή κινητήρα, ενδιάμεση DC τάση, επιθυμητή ταχύτητα και εν γένει όλα τα μεταβαλλόμενα μεγέθη που μετράει ο μετατροπέας.

- Στην περίπτωση που το σήμα εισόδου για το επιθυμητό σημείο λειτουργίας (input reference) 4-20 mA ή 2-10 V DC χαθεί, ο Μ.Σ. θα δίνει στον χρήστη τις εξής επιλογές:

(1) άμεση στάση και ένδειξη σφάλματος (2) λειτουργία σε προεπιλεγμένη ταχύτητα με ταυτόχρονη σήμανση συμβάντος (3) λειτουργία σε σταθερή ταχύτητα με βάση την τελευταία τιμή που έδινε το σήμα εισόδου πριν αυτό αστοχήσει με ταυτόχρονη σήμανση συμβάντος. Ο Μ.Σ. θα εμφανίζει το συμβάν στην οθόνη του χειριστηρίου ενώ ταυτόχρονα θα μπορεί να προγραμματιστεί επαφή ρελέ σήμανσης συμβάντος (ψηφιακή έξοδος) καθώς και μετάδοση συμβάντος μέσω του δικτύου σειριακής επικοινωνίας.

Ψηφιακές εισόδους/εξόδους

- Έξι (6) προγραμματιζόμενες ψηφιακές εισόδους 24 V AC και 12-24 V DC, PNP ή NPN (τουλάχιστον οι 5 εισόδοι) με δυνατότητα να προγραμματιστούν ως εξής:

1. Μία (1) τουλάχιστον είσοδος ρυθμιζόμενη για σύνδεση έως 6 αισθητηρίων PTC
2. Όλες οι εισόδοι θα έχουν δυνατότητα ενεργοποίησης κατά την ζεύξη ή την απόζευξη του ηλεκτρικού σήματος 24 V DC ή 24 V AC.

- Τρεις (3) προγραμματιζόμενες ψηφιακές εξόδους τύπου ρελέ με μεταγωγικές επαφές 2 A, 250 V AC ή 30 V DC. Οι ψηφιακές εξόδους μπορούν να προγραμματιστούν για σήμανση ετοιμότητας, λειτουργίας, βλάβης, συμβάντος, ορίων και εν γένει όλα τα ψηφιακά μεγέθη που μετράει ο Μ.Σ.

- Θα υπάρχει δυνατότητα επέκτασης των ψηφιακών εισόδων/εξόδων με δύο εξόδους τύπου ρελέ και μία έξοδο τύπου τρανζίστορ.

Χειριστήριο ελέγχου

- Το χειριστήριο ελέγχου θα περιλαμβάνει επιλογές τοπικού (από το ίδιο το χειριστήριο) ή απομακρυσμένου (από τους ακροδέκτες) ελέγχου μπουτόν εκκίνησης και σταματήματος καθώς και χειροκίνητο έλεγχο ταχύτητας κινητήρα.
- Στο χειριστήριο ελέγχου θα υπάρχει μπουτόν εξάλειψης σφαλμάτων καθώς και μπουτόν “Help” για άμεση παροχή οδηγιών και βοήθειας στον προγραμματισμό και την διερεύνηση σφαλμάτων.
- Η οθόνη θα αλφαριθμητικούς χαρακτήρες με πλήρες λεξιλόγιο, για προγραμματισμό και διάγνωση σφαλμάτων. Οι μονάδες μέτρησης θα είναι επιλέξιμες από τον χρήστη.
- Το χειριστήριο ελέγχου σε περίπτωση σφάλματος θα εμφανίζει στοιχεία επικοινωνίας με γραμμή τεχνικής υποστήριξης τα οποία θα είναι δυνατό να περαστούν/μεταβληθούν από τον χρήστη.
- Το χειριστήριο ελέγχου θα παρέχει διαδραστικές λειτουργίες βοήθειας που θα καθοδηγούν τον χρήστη: βοηθός βασικού προγραμματισμού, βοηθός προγραμματισμού εφαρμογής, βοηθός διαγνωστικών.
- Η αρχική οθόνη θα είναι επεξεργάσιμη από αυτόν ώστε να εμφανίζει τα στοιχεία λειτουργίας που ενδιαφέρουν τον χρήστη στην μορφή που τον εξυπηρετεί.
- Τα μπουτόν λειτουργίας του κινητήρα στο χειριστήριο θα είναι δυνατό να απενεργοποιηθούν.
- Το χειριστήριο ελέγχου θα έχει ενσωματωμένη δυνατότητα σύνδεσης Bluetooth.
- Το χειριστήριο ελέγχου θα έχει ενσωματωμένη θύρα USB.
- Το χειριστήριο ελέγχου θα έχει λειτουργία αυτόματης αποθήκευσης των παραμέτρων και δυνατότητα μεταφοράς τους σε άλλο μετατροπέα συχνότητας.
- Το χειριστήριο ελέγχου θα έχει ρολόι πραγματικού χρόνου και ημερολόγιο με υποστήριξη μπαταρίας ώστε τα συμβάντα να αποθηκεύονται στη μνήμη με χρονική σφραγίδα.
- Το χειριστήριο ελέγχου θα έχει οθόνη LCD.
- Το χειριστήριο ελέγχου θα μπορεί να τοποθετηθεί σε επιφάνεια (πχ. πόρτα πίνακα) με χρήση κατάλληλων προαιρετικών εξαρτημάτων.

Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Ο μετατροπέας συχνότητας θα ενσωματώνει μονάδα σειριακής επικοινωνίας τύπου Modbus RTU.

- Ο Μ.Σ. θα διαθέτει στον προαιρετικό εξοπλισμό του τυπικά πρωτόκολλα επικοινωνίας που χρησιμοποιούνται στις εφαρμογές καθαρών και ακαθάρτων υδάτων καθώς και εγκαταστάσεις επεξεργασίας υδάτινων αποβλήτων: Profibus-DP/Profinet/Modbus TCP/EtherNet IP

Απομακρυσμένη επιτήρηση

- Ο Μ.Σ. θα υποστηρίζει δυνατότητα απομακρυσμένης επιτήρησης μέσω διαδικτυακής σύνδεσης με χρήση εφαρμογής γραφικών βασισμένης σε πρόγραμμα περιήγησης.
- Ο Μ.Σ. θα μπορεί να στέλνει μηνύματα συμβάντων και στοιχείων με e-mail με την χρήση της απομακρυσμένης επιτήρησης.
- Η λειτουργία απομακρυσμένης επιτήρησης και τα δίκτυα χειριστηρίων θα πρέπει να συνδέονται με χρήση τυπικών καλωδίων δικτύου Ethernet.

Τυπικά χαρακτηριστικά ελέγχου

- Θα υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας ή ρύθμισης όλων των παραμέτρων του Μ.Σ. ακόμη και όταν αυτό δεν έχει τροφοδοσία από το δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση προαιρετικού εξαρτήματος.
- Ο Μ.Σ. θα ενσωματώνει μετρητές ενεργειακής απόδοσης για:
 1. Κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας
 2. Μείωση εκπομπών διοξειδίου άνθρακα CO₂
 3. Εξοικονόμηση χρημάτων
- Όλες οι εφαρμοζόμενες τιμές λειτουργίας θα πρέπει να απεικονίζονται με μονάδες μέτρησης (engineering units) οι οποίες θα είναι απολύτως προσβάσιμες για επεξεργασία και ρύθμιση στον χρήστη.
- Ο Μ.Σ. θα διαθέτει κωδικό προστασίας παραμέτρων και αλλαγής προγράμματος.
- Θα υπάρχει ανά πάσα στιγμή διαθέσιμη χωριστή λίστα παραμέτρων που έχουν μεταβληθεί σε σχέση με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις για διευκόλυνση του χρήστη.
- Ο Μ.Σ. θα μπορεί να χρησιμοποιήσει κάθε παράμετρο του ως τιμή για οποιαδήποτε άλλη παράμετρο.
- Ο Μ.Σ. θα έχει δυνατότητα εκτέλεσης σύνθετων λειτουργιών χρησιμοποιώντας λειτουργικό διάγραμμα λογικής (FBD - function blocks). Το λειτουργικό διάγραμμα λογικής θα υποστηρίζει όλες τις βασικές λογικές πύλες και μαθηματικές πράξεις (π.χ. AND, OR, ADD, SUBTRACT, MULTIPLY, DIVIDE, κλπ.).

- Ο Μ.Σ. θα έχει δυνατότητα μετάβασης σε κατάσταση συμβάντος ή σφάλματος με εξωτερική εντολή.

Προστασίες

Οι Μ.Σ. θα πρέπει να διαθέτουν τις ακόλουθες προστασίες:

- Έλεγχος έναντι Υπέρτασης και Υπότασης
- Επιτήρηση διαρροής ως προς γη
- Προστασία έναντι βραχυκυκλώματος κινητήρα
- Προστασία έναντι Υπερέντασης
- Έλεγχος απώλειας φάσης (τροφοδοσίας ή κινητήρα)
- Επιτήρηση Υπερφόρτισης και Υποφόρτισης
- Ελεύθερα προγραμματιζόμενες λειτουργίες επιτήρησης για κάθε παράμετρο, μετρούμενο μέγεθος ή σήμα εισόδου με αντίστοιχη ενέργεια.

Τεκμηρίωση

- Έντυπα που θα πρέπει να παραδοθούν με τον μετατροπέα συχνότητας:

1. Εγχειρίδιο γρήγορης εγκατάστασης
2. Εγχειρίδιο γρήγορης παραμετροποίησης
3. Περίγραμμα στερέωσης στον τοίχο ή στον ηλεκτρικό πίνακα
4. Εγχειρίδιο εξοπλισμού και προγραμματισμού σε ηλεκτρονική μορφή, με αναλυτικές πληροφορίες για την εγκατάσταση, την εκκίνηση, τη λειτουργία και τη συντήρηση του μετατροπέα συχνότητας

- Έντυπα που θα πρέπει να παραδοθούν με την παραγγελία

1. Σχέδια διαστάσεων (σε μορφή .dwg, ή .pdf ή 3D .stp)
2. Διαγράμματα συνδεσμολογίας ακροδεκτών ισχύος και ελέγχου (σε μορφή .dwg .pdf)
3. Απαιτήσεις εξαερισμού (σε μορφή .xls ή .pdf)
4. Δήλωση του κατασκευαστή για το ρεύμα εξόδου σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως 50 °C. Να αναφέρεται ξεκάθαρα ο απαιτούμενος τύπος προϊόντων για συνεχή λειτουργία στους 50 °C.
5. Δήλωση περιβαλλοντικής συμμόρφωσης σύμφωνα με Life Cycle Assessment (LCA)

6. Περιβαλλοντικές πληροφορίες και οδηγίες ανακύκλωσης
7. Δήλωση Semi F47
8. Δήλωση συμμόρφωσης αρμονικών EN61800-3-12

Λογισμικό προγραμματισμού

Θα υπάρχει διαθέσιμο χωρίς χρέωση στο διαδίκτυο λογισμικό προγραμματισμού για παραμετροποίηση, ρύθμιση και δημιουργία αρχείων τεκμηρίωσης και συντήρησης. Το λογισμικό θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Η σύνδεση με τον Η/Υ θα είναι δυνατή με τυπικό καλώδιο που κυκλοφορεί στο εμπόριο π.χ. καλώδιο USB ή καλώδιο δικτύου Ethernet cable RJ45
- Υποστήριξη παραμετροποίησης, αποθήκευσης και αρχικοποίησης όλων των ρυθμίσεων του μετατροπέα συχνότητας.
- Παρουσίαση σε ειδική σελίδα μόνο των παραμέτρων που έχουν μεταβληθεί σε σχέση με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
- Λειτουργία αναζήτησης παραμέτρου.
- Εκτύπωση λίστας παραμέτρων.
- Δημιουργία πακέτου με την πλήρη λίστα παραμέτρων, τα δεδομένα της εφαρμογής και τη λίστα συμβάντων για αποστολή σε γραμμή τεχνικής υποστήριξης προκειμένου να απλοποιηθεί ή διαδικασία απομακρυσμένης τεχνικής βοήθειας.

Συντήρηση

- Ο Μ.Σ. θα έχει ειδικά σχεδιασμένους ανεμιστήρες για εύκολη αντικατάστασή τους χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του μετατροπέα από την επιφάνεια στήριξης ή η ηλεκτρική αποσύνδεση των καλωδίων ισχύος ή ελέγχου.
- Οι ανεμιστήρες του Μ.Σ. θα λειτουργούν με επιτήρηση της θερμοκρασίας μόνο όποτε χρειάζεται και όχι συνεχόμενα, για επιμήκυνση του χρόνου ζωής τους
- Ο ανεμιστήρας του κυκλώματος ισχύος θα είναι μεταβλητής ταχύτητας για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και επιμήκυνση του χρόνου ζωής του.

Εγγύηση

- Οι Μ.Σ. θα καλύπτονται από εγγύηση τριάντα έξι (36) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης με ισχύ σε όλες τις χώρες.
- Θα δίνεται η δυνατότητα επέκτασης της εγγύησης στους εξήντα (60) μήνες από την ημερομηνία παράδοσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ε.Ε.Ε.Σ.

Για συμβάσεις προμηθειών/υπηρεσιών η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. συντάσσει με τη χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει το ΕΣΗΔΗΣ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ τη σχετική απάντησή τους.

Σχετικά με τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. εκ μέρους τρίτων οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζονται οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς (δάνεια εμπειρία) παρουσιάζεται η τεχνική δυσχέρεια της υποχρεωτικής συμπλήρωσης και άλλων πεδίων του Ε.Ε.Ε.Σ. και οφείλεται σε αστοχία του μορφότυπου ESPD EDM XML v.2.x, επηρεάζοντας το σύνολο των σχετικών πλατφορμών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Η διαχείριση του εν λόγω μορφότυπου πραγματοποιείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και ειδικότερα, από την Υπηρεσία Εκδόσεων (Publication Office).

Προτείνεται, εκ μέρους της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, η συμπλήρωση των υποχρεωτικών πεδίων να γίνεται με κάποια τυχαία στοιχεία προκειμένου να καταστεί εφικτή, σε πρώτη φάση, η παραγωγή του PDF εγγράφου μέσω της εφαρμογής PromitheusESPDint. Στη συνέχεια προτείνεται η επεξεργασία του εν λόγω PDF, ήτοι η διαγραφή των περιττών στοιχείων, να γίνεται με τη χρήση κατάλληλου εργαλείου:

- είτε με λογισμικό επεξεργασίας εγγράφων PDF (π.χ. AdobeAcrobat)
- είτε με ειδικό λογισμικό μετατροπής εγγράφων PDF σε έγγραφα τύπου DOC (π.χ. μέσω της ιστοσελίδας smallpdf.com): Μετατροπή του αρχείου τύπου PDF σε αρχείο τύπου DOC, προκειμένου για την επεξεργασία του μέσω ενός επεξεργαστή κειμένου (π.χ. MS Office Word), και στη συνέχεια αποθήκευση του αρχείου τύπου DOC ξανά σε μορφή τύπου PDF.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

«Στοιχεία Οικονομικού Φορέα»

Προς Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.

Επωνυμία:

Ημερομηνία: / / 20__

Εκπρόσωπος:

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ
Α1 ΑΧΑΡΝΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.»

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει την εταιρεία «ΕΠΩΝΥΜΙΑ» μέχρι την / / 20__

Η Οικονομική Προσφορά εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
ΟΜΑΔΑ Α: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
1.1	Προμήθεια αντλητικού συγκροτήματος παροχής 700m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 150mΣΥ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος παροχής 700m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 150mΣΥ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.2	Προμήθεια εξαρμωτικού τεμαχίου DN350, PN10	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση εξαρμωτικού τεμαχίου DN350, PN10		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.3	Προμήθεια εξαρμωτικού τεμαχίου DN300, PN16	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση εξαρμωτικού τεμαχίου DN300, PN16		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.4	Προμήθεια Flow Meter	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση Flow Meter		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.5	Προμήθεια βαλβίδας αντεπιστροφής, αντιπληγματική, τύπου non slam nozzle check, χυτοσιδηρή, DN300, PN16	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση βαλβίδας αντεπιστροφής, αντιπληγματική, τύπου non slam nozzle check, χυτοσιδηρή, DN300, PN16		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»

1.6	Προμήθεια χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN300x7.1mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ	Μέτρα (m)	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	11	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN300x7.1mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.7	Προμήθεια χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN350x5.6mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ	Μέτρα (m)	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	2	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση χαλυβδοσωλήνων αντλιοστασίου DN350x5.6mm με ραφή, κατά EN 10217/DIN 2458, γαλβανισμένοι εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.8	Προμήθεια φλατζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1 DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1 DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.9	Προμήθεια φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN300, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	49	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN300, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.10	Προμήθεια φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN350, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση φλαντζών χαλύβδινων, περαστές (slip on – type 1) κατά EN 1092-1, DN350, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.11	Προμήθεια καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.12	Προμήθεια καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση καμπυλών, χαλύβδινων, Long Radius (type 3), κατά EN 10253-1 (DIN2605), DN300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»

1.13	Προμήθεια συστολών έκκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN350x300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση συστολών έκκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN350x300, PN10, γαλβανισμένες εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.14	Προμήθεια συστολών ομόκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN300x250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	7	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση συστολών ομόκεντρων, χαλύβδινων, κατά EN 10253-4 (DIN2616), DN300x250, PN16, γαλβανισμένες εν θερμώ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.15	Συγκολλήσεις σωληνώσεων, butt weld (ανά ίντσα συγκόλλησης)	inch	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	826	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
1.16	Προμήθεια σιδηροκατασκευών στηριγμάτων σωληνώσεων	χλγρ.	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	140	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση σιδηροκατασκευών στηριγμάτων σωληνώσεων		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
2.1	Αποξήλωση υφιστάμενου Πίνακα Μέσης Τάσης	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	1	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.2	Αποξήλωση υφιστάμενου Μετασχηματιστή Ισχύος 800KVA	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	2	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.3	Αποξήλωση υφιστάμενου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	1	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.4	Προμήθεια Πίνακα Μέσης Τάσης	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	1	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση Πίνακα Μέσης Τάσης		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.5	Προμήθεια Μετασχηματιστή Ισχύος 2.000KVA	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	3	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση Μετασχηματιστή Ισχύος 2.000KVA		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.6	Προμήθεια Νέου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης ΓΠΧΤ-A & ΓΠΧΤ-B	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	1	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση Νέου Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης ΓΠΧΤ-A & ΓΠΧΤ-B		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.7	Προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα Χαμηλής Τάσης ΝΠΚ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	1	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα Χαμηλής Τάσης ΝΠΚ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.8	Προμήθεια Inverter για κινητήρα 400 KW, εντός ανεξάρτητου πεδίου	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	2	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση Inverter για κινητήρα 400 KW, εντός ανεξάρτητου πεδίου		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
2.9	Προμήθεια συστήματος αυτοματισμού πηγών τροφοδοσίας	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	1	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»
	Εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού πηγών τροφοδοσίας		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»

2.10	Προμήθεια Καλωδίου Μέσης Τάσης τύπου N2XSY 20 KV, Μονοπολικό, διατομής 1 X 70 mm2	Μέτρα (m)	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	180	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
	Εγκατάσταση Καλωδίου Μέσης Τάσης τύπου N2XSY 20 KV, Μονοπολικό, διατομής 1 X 70 mm2		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
2.11	Προμήθεια Καλωδίου τύπου NYΥ ορατό, εντός σχάρας καλωδίων, Μονοπολικό διατομής 1 X 240 mm2 ή 1G240 mm2	Μέτρα (m)	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	3.000	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
	Εγκατάσταση Καλωδίου τύπου NYΥ ορατό, εντός σχάρας καλωδίων, Μονοπολικό διατομής 1 X 240 mm2 ή 1G240 mm2		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
2.12	Προμήθεια ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενης αντλίας με νέο ΓΠΧΤ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	5	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
	Εγκατάσταση ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενης αντλίας με νέο ΓΠΧΤ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
2.13	Προμήθεια ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενου εξοπλισμού με ΠΚΚ	Τεμ	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	14	«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
	Εγκατάσταση ηλεκτρικής διασύνδεσης υφιστάμενου εξοπλισμού με ΠΚΚ		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»		«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	
ΣΥΝΟΛΟ:					«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	«ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ»
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:					«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	«ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ»
Φ.Π.Α. (____ %):					«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	«ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ»
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					«ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ»	«ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ»

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης ή χρονικής παράτασης με οικονομικό αντικείμενο, η προσφερόμενη έκπτωση επί της τιμής των παρεχόμενων προμηθειών απαιτείται να είναι ίδια με την προσφερόμενη έκπτωση επί της τιμής της προαίρεσης ή της χρονικής παράτασης.

Για τον «Οικονομικό Φορέα»

Με εκτίμηση,

«Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα, Σφραγίδα, Υπογραφή»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ⁴ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία)⁵, ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα⁷, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την.....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

⁴ ο.π. υποσ. 3.

⁵ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την⁸.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁹.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁰.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁸ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

⁹ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

¹⁰ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος.....)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, που αφορά στην κατακύρωση του/των τμήματος/ων⁵ της (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξης / Πρόσκλησης/ Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα), **με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την.....** .

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁷.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

⁷ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος.....)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή λειτουργία των ειδών της υπ' αριθ σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁵ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα), **με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την.....** .

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁵ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας απαιτείται να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τέσσερις μήνες του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας).

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁶.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁶ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΜΕΔΕ

ΑΡΙΘ.

ΕΥΡΩ

Αθήνα ... /.... /.....

Προς:

Έδρα:

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ του/της:

(επωνυμία) (ΑΦΜ)

Διεύθυνση:

μέχρι του ποσού των ευρώ(ολογράφως) € στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για τη συμμετοχή του/της στο διαγωνισμό σας, που θα διεξαχθεί την/...../..... με τη διακήρυξη για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης

«.....»

όπως και για κάθε επανάληψη του, εφόσον αυτός ήθελε γίνει μέσα στο επόμενο τρίμηνο από σήμερα.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή ισχύει ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας σας, συνοδευόμενο με συναίνεση του υπέρ ου, με την προϋπόθεση ότι το αίτημα θα μας υποβληθεί πριν την ημερομηνία λήξης της εγγυητικής.

Το πιο πάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνήσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης του Ταμείου μας δεν έχει υπαχθεί σε περιορισμό ποσοτικού ορίου και σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΑΝ 440/45, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 1019/49 γίνονται υποχρεωτικά δεκτές έστω και αν δεν αναφέρεται τούτο στη διακήρυξη.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΜΕΔΕ

ΑΡΙΘ.

ΕΥΡΩ: ,00

Αθήνα .../.../...

Προς:

Διεύθυνση:

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ του/της:

(επωνυμία) ΤΟΥ

(ΑΦΜ)

Διεύθυνση:

μέχρι του ποσού (,00€) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την από αυτόν καλή εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Διακήρυξη/Πρόσκληση/Εκδήλωση Ενδιαφέροντος της Αναθέτουσας Αρχής ή του Κυρίου του έργου και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της υπ' αρ. σύμβασης από τον παραπάνω, για τον οποίο εγγυόμαστε και για κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής ή του Κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου, που προκύπτει από το έργο.

Το πιο πάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνήσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση του κατά νόμο αρμοδίου οργάνου σας.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή ισχύει μέχρι την επιστροφή της ή/και μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε ότι απαλλασσόμαστε από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης του Ταμείου μας δεν έχει υπαχθεί σε περιορισμό ποσοτικού ορίου και σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΑΝ 440/45, όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν.1019/49, γίνονται υποχρεωτικά δεκτές έστω και αν δεν αναφέρεται τούτο στη διακήρυξη.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή δεν εκχωρείται σε άλλο φορέα ή/και πιστωτικό ίδρυμα.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ
ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣΔΕΛΤΙΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΟΓ/ΣΜΟΥ: 06

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1

ΕΥΡ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ):

ΕΥΡΩ (ολογράφως) :

.....

.....

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ.:

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ

.....

Α.Φ.Μ.

.....

Α. Δ. Τ.

.....

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

.....

Δ/ΝΣΗ

.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ :

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣΑΤΟΜ. ΛΟΓ. **23**

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ:

ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ
ΑΠΟ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΣΤΙΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΤΗΝ.....

ΓΙΑ

ΤΗΝ.....

.

.....

.....

.....

.....

.....
.....
Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΤΙ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/2016)

ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡ. (ΑΡ. ΠΡΩΤ.
.....)

ΑΠΟΦΑΣΗ

.....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΚΑΤΑΘΕΤΗ

:

.....
ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ

Αθήνα.....20....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΟΓ/ΣΜΟΥ: 06

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ):

ΕΥΡΩ (ολογράφως) :

.....
.....

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ.:

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ

.....

Α.Φ.Μ.

.....

Α. Δ. Τ.

.....

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

.....

Δ/ΝΣΗ

.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ :

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣΑΤΟΜ. ΛΟΓ. **23**

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ:

ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ

ΜΕ

.....

.....

..

.....

..

ΓΙΑ ΤΗΝ

.....

.....

..

.....ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΤΗΝ.....

.....

..

.....

..

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΤΙ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/2016)

ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡ. (ΑΡ. ΠΡΩΤ.)

ΑΠΟΦΑΣΗ.....

....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΤΗ :

.....

ΑΘΗΝΑ20....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΟΓ/ΣΜΟΥ: 06

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ):

ΕΥΡΩ (ολογράφως) :

.....

.....

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ.:

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ

.....

Α.Φ.Μ.

.....

Α. Δ. Τ.

.....

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

.....

Δ/ΝΣΗ

.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ :

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣΑΤΟΜ. ΛΟΓ. **23**

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ:

ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ

ΜΕ

.....

.....

..

.....

..

ΓΙΑ

ΤΗΝ

.....

.....

..

.....ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΤΗΝ.....

.....

..

.....

..

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΤΙ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/2016)

ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡ. (ΑΡ. ΠΡΩΤ.)

ΑΠΟΦΑΣΗ.....

.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΤΗ :

.....

ΑΘΗΝΑ20....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων Για Την Ανάθεση και Εκτέλεση Συμβάσεων

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Εισαγωγή

Η «ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» με τον διακριτικό τίτλο «Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.», που εδρεύει στο Γαλάτσι Αττικής (Ωρωπού 156, 111 46), με ΑΦΜ 094079101, του ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ, όπως εκπροσωπείται νόμιμα, (στο εξής η «Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.») υπό την ιδιότητα της ως Αναθέτων Φορέας ενεργώντας ως «υπεύθυνος επεξεργασίας», δεσμεύεται βάσει των οριζόμενων από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 [«Για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της Οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων-ΓΚΠΔ)»] απέναντι στους οικονομικούς φορείς, στους (υποψήφιους) αναδόχους των δημοσίων συμβάσεων που προκηρύσσει ή/και αναθέτει ή/και επιβλέπει, καθώς και στους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στην σύμβαση, ήτοι, ενδεικτικώς αναφερόμενους, στους υπεργολάβους, στους τρίτους οικονομικούς φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται οι ανάδοχοι και στο προσωπικό αυτών, σεβόμενη την ιδιωτικότητά τους και επαγρυπνώντας για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας και της ασφάλειας των προσωπικών τους δεδομένων.

Ως «προσφέροντες οικονομικοί φορείς» ή «ανάδοχοι» για τους σκοπούς της παρούσας Πολιτικής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων ορίζονται όλοι οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι υποβάλουν προσφορά ή στους οποίους κατακυρώνεται μία σύμβαση έργου, μελέτης, παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών, προμήθειας ή παροχής γενικών υπηρεσιών όπως οι έννοιες αυτές ορίζονται στον ν. 4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (Α' 147), ως εκάστοτε ισχύει. Η ως άνω αναφορά αφορά και τους οικονομικούς φορείς που υποβάλλουν προσφορά ή στους οποίους ανατίθεται μία σύμβαση που δεν εμπίπτει στις προϋποθέσεις του ν.4412/2016 και του Κανονισμού Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Σκοπός

Σκοπός της παρούσας Πολιτικής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (εφεξής η «Πολιτική») είναι αφενός η περιγραφή του πλαισίου εντός του οποίου η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα των προσφερόντων οικονομικών φορέων, των αναδόχων και των τυχόν τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση και αφετέρου η ενημέρωσή τους σχετικά με το είδος των δεδομένων που συλλέγει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ο τρόπος επεξεργασίας τους (συλλογή, καταχώρηση, αποθήκευση, χρήση, διαβίβαση κ.ά.), τα μέσα προστασίας των προσωπικών δεδομένων και τα δικαιώματα των υποκειμένων των δεδομένων (προσφέροντες οικονομικοί φορείς, ανάδοχοι και λοιπά εμπλεκόμενα στην σύμβαση πρόσωπα) έναντι αυτής της επεξεργασίας, η οποία σε κάθε περίπτωση διενεργείται με αξιόπιστο και διαφανή τρόπο.

Εφόσον τα ανωτέρω πρόσωπα αποτελούν νομικά πρόσωπα, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων των μετόχων, των μελών του διοικητικού ή/και εποπτικού τους οργάνου, των διαχειριστών, των νομίμων εκπροσώπων τους και ενδεχομένως του προσωπικού που αυτοί απασχολούν καθώς και άλλων συνεργατών τους που μπορεί να αναλάβουν την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου (π.χ. τα μέλη ομάδας εργασίας του αναδόχου για την εκτέλεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών οι οποίοι δεν θα συμβάλλονται μαζί του με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας).

Υπεύθυνη Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχει οριστεί η κ. Μαριάννα Αλμπούρα (dpo@eydap.gr).

ΜΕΡΟΣ Α'

ΛΗΛΟΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΛΕΛΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

A. Κατηγορίες Υποκειμένων

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχει δικαίωμα ως υπεύθυνος επεξεργασίας να προβαίνει σε επεξεργασία των αναγκαίων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα των προσφερόντων οικονομικών φορέων, των αναδόχων με τους οποίους πρόκειται να συμβληθεί και συμβάλλεται καθώς και όλων των τυχόν τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση, των δεδομένων που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και στα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε των εξής κατηγοριών Υποκειμένων- φυσικών προσώπων:

1. Προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων, εφόσον οι ίδιοι είναι φυσικά πρόσωπα, ατομικών επιχειρήσεων ή μελών σε ομόρρυθμες ή ετερόρρυθμες εταιρείες.
2. Των μελών διοικητικών συμβουλίων ανωνύμων εταιρειών, των διαχειριστών και νομίμων εκπροσώπων των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.
3. Των εργαζομένων και συνεργατών (ομάδα έργου) των προσωρινών και οριστικών αναδόχων, των υπεργολάβων και συμμετεχόντων στο πλαίσιο των προκηρύξεων διαγωνισμών και εκτέλεσης των αντίστοιχων συμβάσεων και έργων.

B. Σκοπός Επεξεργασίας

Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των ως άνω φυσικών προσώπων θα γίνεται αποκλειστικά για σκοπούς αξιολόγησής και ελέγχου της συνδρομής όλων των απαιτούμενων και νόμιμων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούν οι οικονομικοί φορείς στα πλαίσια διαδικασίας ανάθεσης, εκτέλεσης υλοποίησης και υποστήριξης κατά την εκτέλεση της σύμβασης που πρόκειται να συναφθεί ή υφίσταται μεταξύ αυτών και της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και για σκοπούς σχετιζόμενους με την εκπλήρωση των εν γένει υποχρεώσεών τους που απορρέουν είτε από την συναφθείσα σύμβαση, είτε ευθέως από το νόμο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του εθνικού και ενωσιακού δικαίου.

Ειδικότερα, η Εταιρεία επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των ανωτέρω φυσικών προσώπων για τους κάτωθι σκοπούς επεξεργασίας:

1. Εκτέλεση και παρακολούθηση της διαγωνιστικής διαδικασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό Προμηθειών και Γενικών Υπηρεσιών και Κανονισμό Ανάθεσης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Έργων, Μελετών και Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών, ως ισχύουν, τον ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και εν γένει το σχετικό εν ισχύ νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τη διαγωνιστική διαδικασία (π.χ. διερεύνηση τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων πριν την σύναψη σύμβασης) και τη λειτουργία της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
2. Αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς.
3. Ανάθεση της Σύμβασης και αναγκαίες ενέργειες για την σύναψη της σύμβασης
4. Ενημέρωση και επικοινωνία με τους προσφέροντες σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών, την συμμετοχή τους στη διαγωνιστική διαδικασία και στο πλαίσιο σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης.
5. Επεξεργασία στοιχείων για την ηλεκτρονική τιμολόγηση (εφόσον απαιτείται) των παρεχόμενων υπηρεσιών ή προϊόντων, Εκκαθάριση δαπανών και εκατέρωθεν απαιτήσεων, έκδοση εντολών πληρωμής και διαχείριση σύμβασης.
6. Προάσπιση των δικαιωμάτων του Αναθέτοντος Φορέα, ως απορρέουν από την σύμβαση και το νόμο.
7. Εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων του Αναθέτοντος Φορέα.
8. Τήρηση αρχείου συμβάσεων και δικαιολογητικών ανά σύμβαση.
9. Αξιολόγηση απόδοσης οικονομικών φορέων σύμφωνα με τον Κανονισμό Προμηθειών και Γενικών Υπηρεσιών.

Γ. Ποιες πληροφορίες συλλέγουμε και για ποιους σκοπούς επεξεργασίας

Όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που υπόκεινται σε επεξεργασία από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχουν γνωστοποιηθεί σε αυτήν από το ίδιο τον προσφέροντα οικονομικό φορέα ή τον ανάδοχο στο πλαίσιο συμμετοχής του στη διαγωνιστική διαδικασία, ως ορίζεται εκ του νόμου ή από τους Κανονισμούς της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ως γνωστοποιούνται, και εν γένει το κανονιστικό της πλαίσιο, στο πλαίσιο σύναψης σύμβασης με την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε και για σκοπούς εκπλήρωσης αυτής ή αν αυτά προκύπτουν από προδήλως δημοσιοποιημένα στοιχεία ή δημόσιες αρχές ύστερα από νόμιμη πρόσβαση σε αυτές από εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε, αν τούτο κριθεί απαραίτητο ή αναγκαίο.

Για τους ως άνω σκοπούς επεξεργασίας και κατά περίπτωση συλλέγονται οι εξής κατηγορίες δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα φυσικών προσώπων:

Σκοπός επεξεργασίας	Προσωπικά δεδομένα
------------------------	--------------------

1,2,3	α. Ονομαστικά στοιχεία- στοιχεία ταυτοπροσωπίας (Ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, Μητρώνυμο, Ημερομηνία γέννησης, Στοιχεία ταυτότητας) β. Στοιχεία φορολογικά (ΑΦΜ – Δ.Ο.Υ., φορολογική ενημερότητα) γ. στοιχεία κοινωνικής ασφάλισης/ασφαλιστικής κάλυψης (ΑΜΚΑ, βεβαίωση ασφαλιστικής καλύψεως, ασφαλιστική ενημερότητα) γ. Στοιχεία επικοινωνίας (Email, Διεύθυνση Τηλέφωνο) δ. Απόσπασμα ποινικού Μητρώου μελών διοικητικού ή/και εποπτικού οργάνου, Διευθύνοντας Συμβούλου, διαχειριστών, νόμιμων εκπροσώπων (ως ορίζεται) ε. Διάφορα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις (Πιστοποιητικά περί μη υπαγωγής σε οιαδήποτε πτωχευτική ή/και προπτωχευτική διαδικασία Βεβαίωση μη παύσης εργασιών, Πιστοποιητικό δικαστικής φερεγγυότητας) (ως ορίζεται) στ. Στοιχεία τεκμηρίωση εμπειρίας και επαγγελματικής ικανότητας (Πτυχία, Στοιχεία Επαγγελματικής Δραστηριότητας, πιστοποιήσεων γνώσεων, δεξιοτήτων, βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας) (ως ορίζεται) ζ. Ιατρικές βεβαιώσεις (σε εξαιρετικές περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών υγειονομικού ενδιαφέροντος) η. στοιχεία τραπεζικού λογαριασμού θ. αλληλογραφία με τους συμμετέχοντες ι. δηλώσεις περί σύγκρουσης ή μη σύγκρουσης συμφερόντων (βλ. ειδική ενημέρωση ως προς την επεξεργασία των δεδομένων) (ως ορίζεται)
4	α. Ονομαστικά στοιχεία- στοιχεία ταυτοπροσωπίας (Ονοματεπώνυμο, Πατρώνυμο Μητρώνυμο, Ημερομηνία γέννησης, Στοιχεία ταυτότητας) β. Στοιχεία επικοινωνίας (Email, Διεύθυνση Τηλέφωνο)
5	α. Ονομαστικά στοιχεία- στοιχεία ταυτοπροσωπίας β. Στοιχεία φορολογικά (ΑΦΜ – Δ.Ο.Υ., φορολογική ενημερότητα) γ. στοιχεία κοινωνικής ασφάλισης/ασφαλιστικής κάλυψης (ΑΜΚΑ, βεβαίωση ασφαλιστικής καλύψεως, ασφαλιστική ενημερότητα) δ. Στοιχεία επικοινωνίας (Email, Διεύθυνση Τηλέφωνο) ε. στοιχεία τιμολόγησης στ. στοιχεία πληρωμής
6	α. Ονομαστικά στοιχεία- στοιχεία ταυτοπροσωπίας (Ονοματεπώνυμο, Πατρώνυμο Μητρώνυμο, Ημερομηνία γέννησης, Στοιχεία ταυτότητας) β. Στοιχεία φορολογικά (ΑΦΜ – Δ.Ο.Υ., φορολογική ενημερότητα) γ. στοιχεία κοινωνικής ασφάλισης/ασφαλιστικής κάλυψης (ΑΜΚΑ, βεβαίωση ασφαλιστικής καλύψεως, ασφαλιστική ενημερότητα) γ. Στοιχεία επικοινωνίας (Email, Διεύθυνση Τηλέφωνο) δ. Απόσπασμα ποινικού Μητρώου μελών διοικητικού ή/και εποπτικού οργάνου, Διευθύνοντας Συμβούλου, διαχειριστών, νόμιμων εκπροσώπων ε. Διαφορά πιστοποιητικά και βεβαιώσεις (Πιστοποιητικά περί μη υπαγωγής σε οιαδήποτε πτωχευτική ή/και προπτωχευτική διαδικασία
7	
8	

	Βεβαίωση μη παύσης εργασιών, Πιστοποιητικό δικαστικής φερεγγυότητας) στ. Στοιχεία τεκμηρίωση εμπειρίας και επαγγελματικής ικανότητας (Πτυχία, Στοιχεία Επαγγελματικής Δραστηριότητας, πιστοποιήσεων γνώσεων, δεξιοτήτων, βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας) ζ. Ιατρικές βεβαιώσεις (σε εξαιρετικές περιπτώσεις παροχής υπηρεσιών υγειονομικού ενδιαφέροντος) η. στοιχεία πληρωμής θ. αλληλογραφία με τους συμμετέχοντες ι. δηλώσεις περί σύγκρουσης ή μη σύγκρουσης συμφερόντων (βλ. ειδική ενημέρωση ως προς την επεξεργασία των δεδομένων)
9	Απόδοση οικονομικών φορέων ως προς το πλαίσιο των παρεχόμενων υπηρεσιών τους και προϊόντων τους

Σε περίπτωση που με πρωτοβουλία ορισμένου προσφέροντος οικονομικού φορέα, αναδόχου ή τρίτου εμπλεκόμενου στην σύμβαση προσκομίστουν δικαιολογητικά που εμπεριέχουν και άλλες κατηγορίες απλών δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή δεδομένων ειδικών κατηγοριών, που δεν έχουν προβλεφθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Ενότητα, αυτά παρέχονται ελεύθερα και με τη ρητή συγκατάθεσή τους και θα συνυποβληθούν σε επεξεργασία, εφόσον απαιτείται, στο πλαίσιο των ως άνω σκοπών. Όσον αφορά τους εργαζομένους των προσφερόντων, υποψηφίων εργολάβων, εργολάβων, υπεργολάβων πλέον των αναφερόμενων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που ορίζονται ως απαιτούμενο στο πλαίσιο της τεκμηρίωσης της επαγγελματικής ικανότητας του προσφέροντος, της εμπειρογνώσις και ικανής στελέχωσης αυτού για την εκπλήρωση των απαιτήσεων/προδιαγραφών που ορίζονται σε εκάστοτε διαγωνισμό, η Εταιρεία επεξεργάζεται στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης τα αναγκαία προσωπικά δεδομένα των εργαζομένων του αναδόχου ή/και του εργολάβου ή/και υπεργολάβου ή/και τρίτου στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται που υποβάλλονται από τους ίδιους, όπως αυτά προβλέπονται στο πλαίσιο της εκάστοτε προκήρυξης/πρόσκλησης διαγωνισμού ή/και στο πλαίσιο απόδειξης του αντικειμένου της σύμβασης και εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων από πλευράς τους, όπως ονοματεπώνυμο, βιογραφικά (επικαιροποιημένα), πιστοποιήσεις, πληροφορίες σχετικά με τις πληρωμές και την ασφάλιση των εργαζομένων, πληροφορίες σχετικά με τις παρεχόμενες εκ του προσωπικού τους υπηρεσίες στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., στοιχεία πληρωμής μισθού, υπερωριών, εξόδων και επιδομάτων που τυχόν έχουν καταβληθεί ή έχει συμφωνηθεί να καταβάλλονται ή άλλες πληροφορίες αναγκαίες για την εκτέλεση της σύμβασης.

Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των ανωτέρω φυσικών προσώπων εκκινεί με την εκδήλωση ενδιαφέροντος των προσφερόντων για την συμμετοχή σε ορισμένη διαδικασία ανάθεσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και την μετέπειτα υποβολή σχετικής προσφοράς παρέχοντας τα απαιτούμενα από την διακήρυξη ή τις εν γένει προδιαγραφές διεξαγωγής της διαδικασίας στοιχεία. Το είδος των μετέπειτα πράξεων επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων (κατά το προσυμβατικό αλλά και το συμβατικό στάδιο) εξαρτάται από τις προβλέψεις διεξαγωγής κάθε διαδικασίας (διακήρυξη κ.λπ.), σύμφωνα και με την εθνική και ενωσιακή νομοθεσία περί ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων και θα γίνονται με σκοπό, μεταξύ άλλων, την αξιολόγηση των προσφορών και την επικοινωνία με τους οικονομικούς φορείς αλλά και τους αναδόχους μετά την σύναψη της σύμβασης.

Δ. Νομική βάση της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Νομική βάση της επεξεργασίας των δεδομένων εκ μέρους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για τους ως άνω σκοπούς επεξεργασίας είναι: α. για την κατάρτιση, εκτέλεση, και λύση της σύμβασης και την εν γένει διαχείριση της, η εκτέλεση σύμβασης (άρθρο 6 παρ. 1εδ. β' ΓΚΠΔ) και β. η εκπλήρωση των εννόμων υποχρεώσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ως Αναθέτοντος Φορέα, (άρθρο 6 παρ. 1 εδ. γ' ΓΚΠΔ) ως τούτο ορίζεται εκ της κείμενης νομοθεσίας, το Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Κανονισμού Προμηθειών και Γενικών Υπηρεσιών και του Κανονισμού Ανάθεσης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Έργων, Μελετών και Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών και εν γένει το εν ισχύ νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την λειτουργία της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Σε ορισμένες περιπτώσεις εφαρμόζεται ως νομική βάση επεξεργασίας το δημόσιο συμφέρον λόγω της φύσεως της διαγωνιστικής διαδικασίας και της σύμβασης που συνάπτεται μεταξύ του αναθέτοντος και του προσφέροντος.

Επιπλέον, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. όταν επεξεργάζεται τα δεδομένα με σκοπό τη θεμελίωση αξιώσεων της ή αντίκρουση νομικών αξιώσεων κατά αυτής ενώπιον των αρμοδίων δικαστικών, εισαγγελικών, δημοσίων, ανεξάρτητων αρχών ή/και φορέων, τότε νομική βάση επεξεργασίας είναι το κατά περίπτωση έννομο συμφέρον της ως εταιρείας (άρθρο 6 παρ.1 εδ. στ' ΓΚΠΔ).

Ε. Διαβίβαση και κοινοποίηση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε τρίτους

Τα στοιχεία των ανωτέρω μνημονευόμενων προσώπων (προσφέροντες οικονομικοί φορείς, ανάδοχοι κ.ά.) υπόκεινται σε επεξεργασία από το εξουσιοδοτημένο ανά περίπτωση προσωπικό και στελέχη των αρμοδίων Τμημάτων, Διευθύνσεων και λοιπών Οργάνων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε, όπως τους Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, τον Διαχειριστή Σύμβασης, το αποφαινόμενο όργανο ανά όριο έγκρισης, την ορισμένη Επιτροπή Διαγωνισμών, την Επιτροπή Παραλαβής και λοιπές αρμόδιες Διευθύνσεις και Υπηρεσίες, σύμφωνα με τον Κανονισμό Προμηθειών και Γενικών Υπηρεσιών και Κανονισμό Ανάθεσης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Έργων, Μελετών και Παροχής Τεχνικών και Λοιπών Συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών και ως ορίζεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία που εφαρμόζεται κατά περίπτωση. Πρόσβαση στα ανωτέρω δεδομένα στο πλαίσιο διαγωνιστικής διαδικασίας έχουν και έτεροι συμμετέχοντες στο εκάστοτε συγκεκριμένο Διαγωνισμό κατά περίπτωση, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Περαιτέρω, τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στην παρούσα πολιτική, τόσο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία όσο και κατά τη διαδικασία σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, αλλά και σε περίπτωση ενστάσεων, προσφυγών, έγερσης αξιώσεων, πάσης μορφής ελέγχου γνωστοποιούνται και σε άλλα τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή/και φορείς, όπως δικηγόροι, δικαστικοί επιμελητές, , δικαστικές, δημόσιες και ελεγκτικές αρχές, φορείς όπως ενδεικτικά ΚΗΜΔΗΣ, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΕΣΗΔΗΣ, Ελεγκτικό Συνέδριο κλ., Επίσης, κατά περίπτωση, γνωστοποιούνται και υπόκεινται σε επεξεργασία και από τρίτους συνεργάτες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που ενεργούν υπό την εποπτεία και τις κατευθύνσεις της τελευταίας, ως εκτελούντες την επεξεργασία, με τους οποίους η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δεσμεύεται με σύμβαση που θα εξασφαλίζει την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα εκ μέρους τους σύμφωνα με το άρθρο 28 παρ. 3 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679, όπως ενδεικτικά εταιρείες που αναλαμβάνουν

την χρήση και διαχείριση των πληροφορικών της συστημάτων, την επικοινωνία με αναδόχους, την διοικητική υποστήριξη των υπηρεσιών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

κ.ό.κ, η συνεργασία με τους οποίους κρίνεται αναγκαία για την αποτελεσματική υλοποίηση των σκοπών της παρούσης και την αποτελεσματική λειτουργία της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η πολιτική για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων από εκτελούντα την επεξεργασία πρόσωπα για λογαριασμό της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ως υπεύθυνου επεξεργασίας παρατίθεται στο Μέρος Β' της παρούσας.

Αναλυτική ενημέρωση για τις επωνυμίες των συνεργατών μας δύναται να παρασχεθεί κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος.

ΣΤ. Διατήρηση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Η διατήρηση και επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα λάβει χώρα καθ' όλη την διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, της συμβατικής σχέσης των αναδόχων με την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και των επιμέρους συμβατικών της δεσμεύσεων ανάλογα με τη φύση αυτών.

Μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης κατά τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται σε αυτήν ή μετά από τυχόν καταγγελία της σύμβασης, η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα εξακολουθήσει να υφίσταται για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον πέντε (5) ετών για τυχόν μελλοντικούς φορολογικούς- δημοσιονομικούς ελέγχους ή έτερους ελέγχους από τις αρμόδιες δημόσιες και λοιπές αρχές, ως ορίζεται εκ της κείμενης νομοθεσίας και σε κάθε περίπτωση υπό την επιφύλαξη τυχόν αλλαγών αυτής και υπό την επιφύλαξη παράτασης του χρόνου παραγραφής. Ο χρόνος διατήρησης των εγγράφων και προσωπικών δεδομένων παρατείνεται αναλόγως στις περιπτώσεις επιμηκύνσεως του χρόνου της παραγραφής ίδια συνέπεια αναστολής ή διακοπής των περιστατικών αυτών όπως συμβαίνει όταν έχουν ανακύψει δικαστικές διαφορές βεβαιωμένων υπό των αρμόδιων υπηρεσιών ή όταν υφίσταται έλεγχος από αρμόδια δημόσια αρχή ή όταν απαιτείται εκ της νομοθεσίας. Πριν την οριστική εκκαθάριση των αρχείων επισημαίνονται τα απαραίτητα έγγραφα προκειμένου να παραμείνουν στη διάθεση χρήσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για όσο διάστημα και στο βαθμό που είναι απαραίτητο για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας έναντι δημοσίων ή/και μη υπηρεσιών ή/και τρίτων ή/και για την προστασία των νομικών αξιώσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. από νομικές ενέργειες.

Ζ. Δικαιώματα και άσκησή τους

Με τον Κανονισμό αναγνωρίζονται και διασφαλίζονται τα ακόλουθα δικαιώματα των προσφερόντων οικονομικών φορέων, των αναδόχων και των τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση προσώπων:

- ✓ Δικαίωμα διαφανούς, κατανοητής και εύκολα προσβάσιμης ενημέρωσης για την άσκηση των δικαιωμάτων που απορρέουν από τον ΓΚΠΔ (άρθρα 12, 13, 14, 15 έως 22), δηλαδή δικαίωμα ενημέρωσης για το πώς χρησιμοποιούνται τα προσωπικά δεδομένα (όπως αναλυτικά γίνεται με την παρούσα Πολιτική)
- ✓ Δικαίωμα πρόσβασης (άρθρο 15 του ΓΚΠΔ) στα προσωπικά δεδομένα που έχουν συλλεχθεί. Σημειώνεται ότι η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα παράσχει αντίγραφο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα κατόπιν σχετικού αιτήματος του υποκειμένου των

προσωπικών δεδομένων. Για τυχόν επιπλέον αντίγραφα η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει την καταβολή εύλογου κόστους. Το δικαίωμα λήψης αντιγράφου δεν επηρεάζει δυσμενώς τα δικαιώματα και τις ελευθερίες άλλων προσώπων.

- ✓ Δικαίωμα δόρθωσης (άρθρο 16 του ΓΚΠΔ) τυχόν ανακριβών προσωπικών πληροφοριών.
- ✓ Δικαίωμα διαγραφής (άρθρο 17 του ΓΚΠΔ) των δεδομένων. Το δικαίωμα διαγραφής δεν μπορεί να εφαρμοσθεί στο βαθμό που η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την τήρηση νομικής υποχρέωσης, για λόγους δημοσίου συμφέροντος, για την θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεων ή για σκοπούς αρχειοθέτησης, επιστημονικής ή ιστορικής έρευνας ή για στατιστικούς σκοπούς εκ μέρους της ΕΥΔΑΠ Α.Ε..
- ✓ Δικαίωμα εξασφάλισης του περιορισμού της επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων, εκτός της αποθήκευσης αυτών (άρθρο 18 του ΓΚΠΔ).
- ✓ Δικαίωμα εναντίωσης (άρθρο 21 του ΓΚΠΔ) στην επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων. Δηλαδή, τα υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων (προσφέροντες οικονομικοί φορείς, ανάδοχοι κ.λπ.) δικαιούνται να αντιταχθούν ανά πάσα στιγμή και για λόγους που σχετίζονται με την ιδιαίτερη κατάστασή τους στην επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων που τα αφορούν. Ωστόσο, στο πλαίσιο της ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιας σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα της επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων παρά την ενδεχόμενη εναντίωση κάποιου από τα ανωτέρω πρόσωπα εφόσον υπάρχουν επιτακτικοί και νόμιμοι λόγοι για την επεξεργασία, οι οποίοι υπερισχύουν των συμφερόντων, των δικαιωμάτων και των ελευθεριών του υποκειμένου των δεδομένων ή για την θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεων της εκ της δημόσιας σύμβασης.
- ✓ Δικαίωμα ανάκλησης της ήδη δοθείσας συγκατάθεσης (άρθρο 7 του ΓΚΠΔ), δηλαδή τα υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων δύνανται να ανακαλέσουν την συγκατάθεσή τους οποιαδήποτε στιγμή αποκλειστικά και μόνο για την επεξεργασία που γίνεται με βάση προηγούμενη συγκατάθεση. Η νομιμότητα της επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων δεν επηρεάζεται από την ανάκληση της συγκατάθεσης έως το χρονικό σημείο που αιτήθηκε η ανάκληση.
- ✓ Δικαίωμα καταγγελίας στην αρμόδια εποπτική αρχή: Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Λ. Κηφισίας 1-3, Αθήνα, Τ.Κ. 115 23, +30 210 6475600, contact@dpa.gr) σε περίπτωση παραβίασης των ανωτέρω δικαιωμάτων. Τα υποκείμενα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα μπορούν να ασκήσουν τα δικαιώματά τους αποστέλλοντας e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@eydap.gr ή με επιστολή στην διεύθυνση Ιλυσίων 9, Αθήνα 157 71, συμπληρώνοντας το σχετικό έντυπο άσκησης δικαιωμάτων που παρέχεται.

Τα σχετικά αιτήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από τα κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία ταυτοποίησης του προσώπου του αιτούντος, με την ρητή επιφύλαξη της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. να ζητήσει την παροχή πρόσθετων πληροφοριών με σκοπό την ταυτοποίηση και επιβεβαίωση των στοιχείων του.

Η. Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. λαμβάνει σχετική πρόνοια για τη λήψη επαρκών και αναγκαίων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων για τη διαφύλαξη τόσο της τεχνολογικής όσο και της φυσικής

ασφάλειας των προσωπικών δεδομένων σύμφωνα με το άρθρο 32 του ΓΚΠΔ, όπως ενδεικτικά κρυπτογράφηση και τακτικές δοκιμές, περιορισμένες προσβάσεις, τοποθέτηση καμερών σε ειδικούς χώρους, εισαγωγή ειδικών κωδικών σε εξουσιοδοτημένα άτομα για την πρόσβαση στις βάσεις δεδομένων της κ.ά. και τηρεί τις αρχές της επεξεργασίας σύμφωνα με το γράμμα του Κανονισμού, ήτοι την αρχή της νομιμότητας, αντικειμενικότητας και διαφάνειας, την αρχή περιορισμού του σκοπού, την αρχή ελαχιστοποίησης των δεδομένων, την αρχή της ακρίβειας, την αρχή του περιορισμού της περιόδου αποθήκευσης και την αρχή της ακεραιότητας και εμπιστευτικότητας (άρθρο 5 του ΓΚΠΔ). Με γνώμονα την διαφύλαξη της ιδιωτικότητας, εφαρμόζουμε τις βέλτιστες πρακτικές διασφάλισης των προσωπικών δεδομένων, μέσω της υλοποίησης των απαραίτητων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων που ορίζει ο Κανονισμός. Τα δεδομένα διασφαλίζονται από την απώλεια της διαθεσιμότητας, ακεραιότητας και εμπιστευτικότητας της πληροφορίας.

Θ. Τι συμβαίνει σε περίπτωση παραβίασης των προσωπικών δεδομένων

Παρά τη δέουσα επιμέλεια που επιδεικνύει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αναφορικά με την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των φυσικών προσώπων με τα οποία συναλλάσσεται, είναι σε ετοιμότητα προκειμένου να αντιμετωπίσει εγκαίρως τυχόν παραβίασή τους έχοντας θεσπίσει συγκεκριμένες διαδικασίες και μηχανισμούς διαχείρισης.

Σε περίπτωση τυχόν παραβίασης των προσωπικών δεδομένων τα Υποκείμενα οφείλουν να ενημερώσουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αμελλητί, γνωστοποιώντας τη φύση της παραβίασης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Ενδεικτικά παραδείγματα: 1) Απώλεια αλληλογραφίας ή ανάγνωση αυτής από μη εξουσιοδοτημένο παραλήπτη, 2) Επίθεση ασφαλείας (Hacking), 3) Κακόβουλο λογισμικό (π.χ. ιός, ransomware), 4) E-mail εξαπάτησης (phishing), 5) Δημοσίευση/κοινοποίηση δεδομένων εκ παραδρομής, 6) Επίδειξη/χορήγηση/διαβίβαση δεδομένων λάθος προσώπου, 7) Προφορική διάδοση δεδομένων εκ παραδρομής.

Συστήνεται όπως τα φυσικά πρόσωπα ελέγξουν αν η παραβίαση προήλθε από δική τους ευθύνη και συλλέξουν πάσα αναγκαία πληροφορία την οποία η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα χρησιμοποιήσει για την αντιμετώπιση του περιστατικού.

ΜΕΡΟΣ Β'

Εκτελούντα την Επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων πρόσωπα

Όταν ο εκάστοτε ανάδοχος ενεργεί ως «**εκτελών την επεξεργασία**» δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, είτε κατά μόνος, είτε από κοινού με τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στην σύμβαση (π.χ. υπεργολάβους), οι οποίοι για τους σκοπούς της παρούσας ορίζονται ως «**υπόεκτελούντες την επεξεργασία**», και με τους οποίους συνδέεται με οιαδήποτε συμβατική σχέση διάφορη της συμβατικής του σχέσης (αναδόχου) με την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., έχει το δικαίωμα να προβαίνει στην επεξεργασία για λογαριασμό της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της συναφθείσας δημόσιας σύμβασης, των εξής προσώπων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: πελατών, εργαζομένων, συνεργατών, συμβούλων και προμηθευτών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. η οποία θα αποτελεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας. Και σε αυτήν την περίπτωση έχει εφαρμογή ο Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679.

Τα όσα προβλέπονται στην παρούσα πολιτική ως κάτωθι ισχύουν και για τα υπό-εκτελούντα την επεξεργασία πρόσωπα.

Ο εκτελών την επεξεργασία παύει όλες τις εργασίες σχετικά με τα υπό επεξεργασία προσωπικά δεδομένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και όπως ορίζεται αναλυτικά κατωτέρω κατά την λήξη ή την καθοιονδήποτε τρόπο λύση της συναφθείσας δημόσιας σύμβασης ή κατόπιν γραπτής εντολής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (υπεύθυνος επεξεργασίας). Ωστόσο, οι υποχρεώσεις που αναλαμβάνει ο εκτελών την επεξεργασία μετά την σύναψη της σύμβασης εξακολουθούν να ισχύουν παρά τη γενόμενη καταγγελία ή την καθοιονδήποτε τρόπο λύσης της δημόσιας σύμβασης.

Ο εκτελών την επεξεργασία:

- i. επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο για τον σκοπό που είναι αντικείμενο της συμφωνηθείσας επεξεργασίας και σύμφωνα με τις τεκμηριωμένες οδηγίες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., εκτός αν άλλως απαιτείται από το ισχύον κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο, στο οποίο εμπίπτει ο εκτελών την επεξεργασία. Σε αυτήν την περίπτωση πρέπει να παρέχει σχετική πληροφόρηση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. πριν την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- ii. συμμορφώνεται με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο για την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., φέροντας την ευθύνη αποδείξεως της συμμορφώσεως με αυτό και ενημερώνει αμέσως της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. εάν, κατά τη γνώμη της, οδηγία ή εντολή της, παραβιάζει το ισχύον νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο,
- iii. εφαρμόζει όλα τα απαιτούμενα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, σύμφωνα με τα κατωτέρω,
- iv. τηρεί αρχείο δραστηριοτήτων επεξεργασίας για τις επεξεργασίες που διενεργεί για την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 παρ. 2 του Κανονισμού,
- v. εγγυάται την εμπιστευτικότητα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που τυγχάνουν επεξεργασίας στο πλαίσιο της δημόσιας σύμβασης,
- vi. διασφαλίζει λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα ότι όλα τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα (π.χ. προσωπικό, υπεργολάβος, προσηθείς) επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα βάσει των συμπεφωνηθέντων στην δημόσια σύμβαση και διαθέτουν πρόσβαση σε αυτά.

Τα ανωτέρω πρόσωπα:

- (α) θα είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και επεξεργάζονται αυτά μόνο κατόπιν οδηγιών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.,
- (β) αναλαμβάνουν την υποχρέωση τήρησης του απορρήτου ή υπόκεινται σε κατάλληλη νομική υποχρέωση εμπιστευτικότητας ακόμη και μετά την με οποιονδήποτε τρόπο λήξη της απασχόλησής τους στην επεξεργασία.
- (γ) έχουν πρόσβαση μόνο στις απολύτως απαραίτητες πληροφορίες, δεδομένα και δομές για τη διενέργεια και εκπλήρωση των σκοπών της δημόσιας σύμβασης και για την συμμόρφωση με το ισχύον νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο στο πλαίσιο των ευθυνών τους ως εκτελών την επεξεργασία
- (δ) λαμβάνουν την απαραίτητη εκπαίδευση για την προστασία των προσωπικών δεδομένων
- vii. ελέγχει σε σχέση με τα εργαλεία, προϊόντα, εφαρμογές ή υπηρεσίες του, την τήρηση των αρχών της προστασίας των δεδομένων ήδη από τον σχεδιασμό και εξ ορισμού.
- viii. επικουρεί την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. κατά τη διενέργεια των Εκτιμήσεων Αντικτύπου (DPIA) σχετικά με την προστασία δεδομένων και των προηγούμενων διαβουλεύσεων με τις

εποπτικές αρχές ή άλλες αρμόδιες αρχές προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, οι οποίες προκύπτουν βάσει διατάξεων του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου και στις οποίες εμπίπτει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., λόγω της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, λαμβάνοντας υπόψη και τη φύση της επεξεργασίας και των πληροφοριών που έχουν παρασχεθεί στον εκτελούντα την επεξεργασία.

Ο εκτελών την επεξεργασία ανάδοχος δύναται να χρησιμοποιήσει άλλον εκτελούντα (π.χ. υπεργολάβο) για την διεξαγωγή συγκεκριμένων δραστηριοτήτων επεξεργασίας. Σε αυτή την περίπτωση, ενημερώνει τον υπεύθυνο της επεξεργασίας εκ των προτέρων για τυχόν προτεινόμενες αλλαγές σχετικά με την προσθήκη ή την αντικατάσταση άλλων εκτελούντων. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να αναφέρουν σαφώς τις δραστηριότητες επεξεργασίας που ανατίθενται σε εξωτερικούς συνεργάτες, την ταυτότητα και τα στοιχεία επικοινωνίας του εκτελούντα και τις ημερομηνίες της εργασίας του. Αυτή η εκτέλεση μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο εάν ο υπεύθυνος δεν προβάλει αντιρρήσεις εντός ευλόγου χρόνου.

Σε περίπτωση πρόσληψης άλλων εκτελούντων, ο εκτελών θα λαμβάνει την γραπτή έγκριση, προγενέστερη και ειδική από τον υπεύθυνο επεξεργασίας. Είναι ευθύνη του αρχικού εκτελούντα να εξασφαλιστεί ότι ο υπο-εκτελών έχει τις ίδιες επαρκείς εγγυήσεις ως προς την εφαρμογή των κατάλληλων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων, έτσι ώστε η επεξεργασία να πληροί τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας σχετικά με την προστασία δεδομένων. Ο αρχικός εκτελών παραμένει πλήρως υπεύθυνος έναντι του υπευθύνου της επεξεργασίας και στην περίπτωση που επόμενος εκτελών δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του για την προστασία των δεδομένων.

Τεχνικά και Οργανωτικά Μέτρα

Ο εκτελών την επεξεργασία θα εφαρμόζει κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, προκειμένου να διασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας έναντι των κινδύνων, περιλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, κατά περίπτωση:

(α) της ψευδωνυμοποίησης και της κρυπτογράφησης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ιδιαίτερα κατά τις διαβιβάσεις και την αποθήκευση αυτών,

(β) της δυνατότητας διασφάλισης της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας, της διαθεσιμότητας και της αξιοπιστίας των συστημάτων και των υπηρεσιών επεξεργασίας σε συνεχή βάση,

(γ) της δυνατότητας αποκατάστασης της διαθεσιμότητας και της πρόσβασης σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε εύθετο χρόνο, σε περίπτωση φυσικού ή τεχνικού συμβάντος,

(δ) διαδικασίας για την τακτική δοκιμή, εκτίμηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών και των οργανωτικών μέτρων για τη διασφάλιση της ασφάλειας της επεξεργασίας.

(ε) εκτίμησης του ενδεδωγμένου επιπέδου ασφάλειας λαμβάνοντας υπόψη τα ρίσκα που απορρέουν από την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων, δηλαδή: τυχαία καταστροφή, παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, κοινολόγηση ή προσπέλαση χωρίς άδεια

(στ) απόδειξη συμμόρφωσης ως προς την ψευδωνυμοποίηση - κρυπτογράφηση, την διασφάλιση απορρήτου - ακεραιότητας - διαθεσιμότητας - αξιοπιστίας· επάρκεια & καταλληλότητα τεχνικών - οργανωτικών μέτρων, που διασφαλίζουν την προστασία των προσωπικών δεδομένων, και τα οποία συνίστανται σε: τήρηση εγκεκριμένου κώδικα δεοντολογίας ή εγκεκριμένου μηχανισμού πιστοποίησης

(θ) τα φυσικά πρόσωπα που έχουν πρόσβαση σε προσωπικά δεδομένα ενεργούν υπό την εποπτεία του εκτελούντα την επεξεργασία και κατόπιν γραπτής εντολής του υπευθύνου επεξεργασίας ή κατόπιν υποχρέωσης από τη νομοθεσία.

Ο εκτελών την επεξεργασία δηλώνει, κατά τον χρόνο υπογραφής της δημόσιας σύμβασης αλλά και οιαδήποτε άλλη στιγμή απαιτηθεί αυτό από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., και εγγυάται ότι διαθέτει σχέδιο επιχειρησιακής συνέχειας/ ανακάμψεως από καταστροφή, το οποίο επιτρέπει τη συνέχεια όλων των μέσων, που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών της συμβάσεως και την απρόσκοπτη και ακώλυτη παροχή αυτών προς την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και τη διαθεσιμότητα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Στα πλαίσια αυτά, ο εκτελών την επεξεργασία ενημερώνει και δοκιμάζει το ως άνω σχέδιο, για κάθε εξέλιξη αυτού, αλλά και για κάθε συμβάν, δέχεται έλεγχο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας σχετικά με την επάρκεια του σχεδίου καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια για την υλοποίηση των διορθώσεων, που θα του ζητηθούν και εντός του χρονοδιαγράμματος που έχει τεθεί από την αρμόδια ελεγκτική αρχή ή από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Άσκηση δικαιωμάτων των υποκειμένων των δεδομένων-διαδικασία απάντησης σε αίτημα του υποκειμένου

Στο μέτρο του δυνατού, ο εκτελών επικουρεί τον υπεύθυνο της επεξεργασίας στην εκπλήρωση της υποχρέωσής του να απαντά σε αιτήματα για την άσκηση των δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων: δικαίωμα πρόσβασης, διόρθωσης, διαγραφής και εναντίωσης, δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας, δικαίωμα να μην αποτελέσει αντικείμενο αυτοματοποιημένης ατομικής απόφασης (συμπεριλαμβανομένου του profiling).

Ο εκτελών την επεξεργασία:

- ενημερώνει την Υπεύθυνη Προστασίας Δεδομένων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αμελλητί αν ο εκτελών την επεξεργασία ή ο υπό-εκτελών (π.χ. υπεργολάβος) λάβει ένα αίτημα από υποκείμενο των δεδομένων και σε σχέση με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, και
- διασφαλίζει ότι τα τρίτα εμπλεκόμενα στην σύμβαση πρόσωπα (π.χ. υπεργολάβος) δεν απαντούν σε αιτήματα πέραν των οδηγιών του υπεύθυνου επεξεργασίας ή όπως απαιτείται από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, στο οποίο υπόκειται ο εκτελών την επεξεργασία, οπότε και ο εκτελών την επεξεργασία, στο βαθμό που επιτρέπεται από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, ενημερώνει τον υπεύθυνο επεξεργασίας για την απαίτηση αυτή πριν απαντήσει στο αίτημα.

Έλεγχος του Εκτελούντος την Επεξεργασία

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται κατόπιν αιτήματος του υπευθύνου επεξεργασίας να θέτει στη διάθεση αυτού όλες τις πληροφορίες (όπως ενδεικτικά σχετικές πιστοποιήσεις, αναφορές ελέγχου, αποτελέσματα τακτικών δοκιμών, αποτιμήσεις και αξιολογήσεις των τεχνικών και οργανωτικών μέτρων) που απαιτούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας για να αποδείξει ότι συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις, που απορρέουν από την δημόσια σύμβαση και το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της δημόσιας σύμβασης και για δώδεκα μήνες μετά το πέρας της επεξεργασίας ο υπεύθυνος επεξεργασίας έχει το δικαίωμα οποτεδήποτε να ελέγχει, με δικά του έξοδα, και ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να παράσχει στους υπαλλήλους του υπευθύνου επεξεργασίας, στον εξουσιοδοτημένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ανεξάρτητο ελεγκτή ή/και στους αντιπροσώπους τους πρόσβαση στις εγκαταστάσεις αυτού και τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση προσώπων που ενήργησαν ως εκτελούντες επεξεργασία (εφόσον υπάρχουν), στα δεδομένα, στα αρχεία, στους ελέγχους, στις πολιτικές και στις διαδικασίες, τα οποία σχετίζονται με την επεξεργασία, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι οι εκτελούντες την επεξεργασία συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις της σύμβασης και της νομοθεσίας.

Ο ως άνω έλεγχος θα πραγματοποιείται κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προς τον εκτελούντα την επεξεργασία για την διενέργεια ελέγχου τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν να διεξάγει τον έλεγχο, γνωστοποιώντας τα στοιχεία ταυτότητας των φυσικών προσώπων, τα οποία θα διενεργήσουν τον έλεγχο καθώς και την εκτιμώμενη διάρκεια αυτού.

Οι εκτελούντες την επεξεργασία (ανάδοχος, υπεργολάβος εφόσον υπάρχει κ.ά.) δεν υποχρεούνται να παρέχουν πρόσβαση στις εγκαταστάσεις τους για τους σκοπούς του ελέγχου:

- α. σε οποιονδήποτε, αν δεν τους παρέχει αποδεικτικά στοιχεία της ταυτότητας του και της αρμοδιότητας ελέγχου,
- β. εκτός των ωρών λειτουργίας των εγκαταστάσεων του εκτελούντα.

Ο υπεύθυνος επεξεργασίας δύναται να προβεί σε έλεγχο, χωρίς να τηρηθεί η ανωτέρω υποχρέωση ενημέρωσης του εκτελούντος την επεξεργασία, εφόσον:

- α. συντρέχει περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή παραβίασης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ή
- β. ο υπεύθυνος επεξεργασίας θεωρεί εύλογα αναγκαία την διενέργεια ελέγχου λόγω βάσιμων ενδείξεων περί μη συμμόρφωσης του εκτελούντος την επεξεργασία με την δημόσια σύμβαση, ή
- γ. ο υπεύθυνος επεξεργασίας υποχρεούται ή καλείται να διενεργήσει έλεγχο βάσει του νομοθετικού πλαισίου, αποφάσεως εποπτικής αρχής ή άλλης παρόμοιας ρυθμιστικής αρχής υπεύθυνης για την εφαρμογή του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου σε οποιαδήποτε χώρα, ή
- δ. ο υπεύθυνος επεξεργασίας υποχρεούται ή καλείται να διενεργήσει έλεγχο κατόπιν αιτήματος υποκειμένου των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, στο οποίο διατυπώνονται ζητήματα ως προς τη νομιμότητα της επεξεργασίας.

Ο εκτελών την επεξεργασία λαμβάνει άμεσα μέτρα για την αποκατάσταση σφαλμάτων ή ελλείψεων, εφόσον εντοπιστούν τέτοια από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., και σύμφωνα με τις υποδείξεις της τελευταίας εντός του χρονοδιαγράμματος που θα οριστεί από αυτήν.

Διαβίβαση των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα κοινοποιούνται στον εκτελούντα από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και υπόκεινται σε επεξεργασία από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του. Ο εκτελών την επεξεργασία δεν διαβιβάζει σε αποδέκτες ή/και τρίτους τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με εξαίρεση την περίπτωση, που υποβάλλεται αίτημα του

υποκειμένου των δεδομένων ή/και της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. οπότε τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα δύναται να επιστραφούν σε αυτήν ή στο υποκείμενο των δεδομένων.

Αν απαιτείται να διαβιβαστούν δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε αποδέκτες πλην των οριζόμενων στην προηγούμενη παράγραφο, ο εκτελών την επεξεργασία θα πληροφορεί εγγράφως τον υπεύθυνο επεξεργασίας για τους όρους και τις υποχρεώσεις της διαβίβασης και δεν θα διαβιβάζει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα πριν την έγγραφη συγκατάθεση του υπεύθυνου επεξεργασίας.

Ο εκτελών την επεξεργασία δεν επεξεργάζεται ούτε διαβιβάζει δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε χώρες ή διεθνείς οργανισμούς που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αποφασίσει ότι δεν διασφαλίζεται επαρκές επίπεδο προστασίας αυτών, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του υπεύθυνου επεξεργασίας, ήτοι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Πρόσληψη υπό -εκτελούντων την επεξεργασία προσώπων από τον ανάδοχο

Ο εκτελών την επεξεργασία ενημερώνει εγγράφως τον υπεύθυνο επεξεργασίας, πριν από την πρόσληψη άλλου υπό-εκτελούντα την επεξεργασία και την ανάθεση εργασιών σε αυτόν, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των πληροφοριών που θα υπόκεινται προς επεξεργασία και θα αναλάβει ο υπό-εκτελών την επεξεργασία. Εντός τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή του ανωτέρω αιτήματος περί αναθέσεως της επεξεργασίας σε υπεργολάβο, ο υπεύθυνος επεξεργασίας οφείλει να γνωστοποιήσει στον εκτελούντα την επεξεργασία αν αποδέχεται ή όχι την πρόσληψη υπεργολάβου. Μόνο κατόπιν ρητής έγγραφης άδειας του υπευθύνου επεξεργασίας στον εκτελούντα την επεξεργασία, για την πρόσληψη ορισμένου υπό-εκτελούντος την επεξεργασία προσώπου και την αρμοδιότητα να παρέχει ο εκτελών την επεξεργασία κατευθύνσεις όμοιες με εκείνες, που του έχουν δοθεί από τον υπεύθυνο επεξεργασίας στον υπό-εκτελών την επεξεργασία, ήτοι να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που του παρέχει ο υπεύθυνος επεξεργασίας για λογαριασμό και κατ' εντολή αυτού, θα πραγματοποιείται η ανάθεση της επεξεργασίας κατά τα ανωτέρω σε υπό-εκτελούν την επεξεργασία πρόσωπο. Ο εκτελών την επεξεργασία, καθώς και οποιοσδήποτε εκ μέρους αυτού, υποχρεούται να μην αναθέτει (ή κοινοποιεί δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας) σε οποιοδήποτε τρίτο εμπλεκόμενο στην σύμβαση πρόσωπο, πριν την ρητή έγγραφη συγκατάθεση του υπεύθυνου επεξεργασίας.

Ο εκτελών την επεξεργασία εγγυάται ότι, οποιοδήποτε τρίτο εμπλεκόμενο στην σύμβαση πρόσωπο, το οποίο έχει εγκριθεί από τον υπεύθυνο επεξεργασίας, πριν επεξεργαστεί δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπεύθυνου επεξεργασίας, θα συμβάλλεται με τον εκτελούντα την επεξεργασία, με τα ίδια δικαιώματα και υποχρεώσεις, που προβλέπονται στους όρους της παρούσης πολιτικής και στην δημόσια σύμβαση και στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και ότι θα προβαίνει (ο εκτελών την επεξεργασία) σε όλες τις αναγκαίες και κατάλληλες ενέργειες και εγγυήσεις, ώστε να τηρείται επαρκές επίπεδο προστασίας για τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας.

Σε περίπτωση που ο υπό-εκτελών την επεξεργασία δεν τηρήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ο εκτελών παραμένει πλήρως υπεύθυνος έναντι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για την τήρηση των υποχρεώσεων του υπό-εκτελούντος την επεξεργασία.

ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ

Ο εκτελών την επεξεργασία δηλώνει και εγγυάται κατά την υπογραφή της δημόσιας σύμβασης ότι έχει θεσπίσει και εφαρμόζει πολιτικές ασφάλειας πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένης και της διαχείρισης περιστατικών παραβιάσεως και ότι το προσωπικό του και οι εν γένει προστεθέντες του, οι οποίοι έχουν πρόσβαση ή επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, είναι σε γνώση των σχετικών πολιτικών και διαδικασιών και έχουν λάβει όλες τις αναγκαίες οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση παραβιάσεων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να ενημερώνει τον υπεύθυνο επεξεργασίας εντός 24 ωρών από το χρονικό σημείο, που ο εκτελών την επεξεργασία ή ο τυχόν υπό-εκτελών την επεξεργασία αντιληφθεί παραβίαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, η οποία επηρεάζει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, παρέχοντας στον υπεύθυνο επεξεργασίας επαρκή πληροφόρηση, που θα του επιτρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις για τη γνωστοποίηση παραβιάσεων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε εποπτική αρχή ή/και στα υποκείμενα των δεδομένων, σύμφωνα με αυτά που ορίζονται στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και στο άρθρα 33 και 34 του Κανονισμού. Η ενημέρωση αυτή θα περιλαμβάνει, όπου είναι δυνατόν, τις κατηγορίες και τον κατά προσέγγιση αριθμό των υποκειμένων των δεδομένων και των αρχείων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που σχετίζονται με το περιστατικό αυτό, τις επιπτώσεις και τις πιθανές συνέπειες για την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και τα θιγόμενα υποκείμενα δεδομένων από το Περιστατικό αυτό Ασφαλείας καθώς και τα διορθωτικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν από τον εκτελών την επεξεργασία.

Σε περίπτωση περιστατικού παραβίασης ο εκτελών την επεξεργασία θα εφαρμόσει άμεσα και με δικά του έξοδα (στο βαθμό που το Περιστατικό Ασφάλειας οφείλεται σε παραβίαση των υποχρεώσεων του υπό την δημόσια σύμβαση), όλα τα διορθωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των αιτιών του Περιστατικού Ασφαλείας και θα συμβουλευέται καλόπιστα την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. σχετικά με τις προσπάθειες αποκατάστασης που είναι απαραίτητες και εύλογες. Ο εκτελών την επεξεργασία θα παρέχει κάθε εύλογα απαιτούμενη συνδρομή στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στο πλαίσιο των διορθωτικών ενεργειών που θα λαμβάνονται από αυτήν.

Ο εκτελών θα εξασφαλίζει ότι αυτές οι προσπάθειες αποκατάστασης προβλέπουν, χωρίς περιορισμό, την πρόληψη της επανάληψης του ίδιου τύπου Περιστατικού Ασφαλείας και θα ενημερώνει την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για όλα τα διορθωτικά μέτρα που έχουν ληφθεί και για τις προσπάθειες αποκατάστασης που έχουν αναληφθεί.

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να παρέχει οιασδήποτε μορφής ενημέρωση στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@eydap.gr καθώς και στον τηλεφωνικό αριθμό **+30 210 749 5156**.

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο επεξεργασίας και να λειτουργεί κατ' εντολή του υπευθύνου επεξεργασίας προκειμένου να τον επικουρεί στην έρευνα, στον περιορισμό και στην αντιμετώπιση κάθε περιστατικού παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Ο εκτελών την επεξεργασία εγγυάται ότι οι υπό-εκτελούντες την επεξεργασία με τους οποίους έχει συμβληθεί με ξεχωριστή σύμβαση εφαρμόζουν πολιτικές διαχείρισεως παραβιάσεων προσωπικού χαρακτήρα με ανάλογες διαδικασίες και έχουν λάβει όλα τα αντίστοιχα μέτρα.

Η ανωτέρω υποχρέωση ενημέρωσης δεν αναιρεί άλλες υποχρεώσεις ενημέρωσης του εκτελούντος την επεξεργασία, οι οποίες έχουν τυχόν προβλεφθεί στην δημόσια σύμβαση και οι οποίες εξακολουθούν να ισχύουν.

Πολιτική διαγραφής ή Επιστροφής των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Ο εκτελών την επεξεργασία ή/και ο υπό-εκτελών την επεξεργασία οφείλουν να διαγράψουν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας εντός χρονικού διαστήματος 10 ημερών, από την ημερομηνία διακοπής της επεξεργασίας και ο εκτελών την επεξεργασία θα βεβαιώνει την διαγραφή όλων των αντιγράφων των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που έχει λάβει από τον υπεύθυνο επεξεργασίας και τυχόν έχει διαβιβάσει στον υπό-εκτελών την επεξεργασία.

Ο υπεύθυνος επεξεργασίας δύναται στο πλαίσιο της διακριτικής του ευχέρειας, να απαιτήσει από τον εκτελούντα εγγράφως και το αργότερο έως την ημερομηνία διακοπής της επεξεργασίας να του επιστρέψει το σύνολο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας σε αντίγραφο μέσω ασφαλούς αρχείου, ο μορφότυπος του οποίου έχει προσυμφωνηθεί με τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή/και να διαγράψει, βεβαιώνοντας παράλληλα την διαγραφή, όλων των υπόλοιπων αντιγράφων των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, που επεξεργαζόταν ο εκτελών την επεξεργασία ή/και ο τυχόν υπό-εκτελών την επεξεργασία.

Ο εκτελών την επεξεργασία ή/και ο τυχόν υπό-εκτελών την επεξεργασία διατηρούν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, όταν απαιτείται από το ισχύον νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο και μόνο για την περίοδο που απαιτείται, υπό την προϋπόθεση ότι ο εκτελών την επεξεργασία διασφαλίζει την τήρηση της εμπιστευτικότητας και της ασφάλειας του συνόλου των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας και ότι η εν λόγω επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται μόνο για τους συγκεκριμένους σκοπούς που απαιτούν την αποθήκευσή τους και για κανέναν άλλο σκοπό.

Ο εκτελών την επεξεργασία παρέχει στον υπεύθυνο επεξεργασίας έγγραφη βεβαίωση για την πλήρη συμμόρφωση του ίδιου και των υπό-εκτελούντων την επεξεργασία με τα προβλεπόμενα στην παρούσα πολιτική και στην δημόσια σύμβαση εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία διακοπής της επεξεργασίας, εκτός αν απαιτείται να προσκομιστεί η εν λόγω βεβαίωση νωρίτερα λόγω καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα ή λόγω οποιασδήποτε δικαστικής ή εξωδικαστικής διαμάχης, στην οποία περίπτωση η βεβαίωση θα προσκομιστεί άμεσα.

Μη τήρηση της παρούσης πολιτικής και των σχετικών προβλεπόμενων στην δημόσια σύμβαση

Η μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του εκτελούντος την επεξεργασία ή/και των υπό-εκτελούντων την επεξεργασία όπως περιγράφονται στην παρούσα πολιτική και θα

προβλέπονται στην δημόσια σύμβαση θα συνεπάγεται την επιβολή ποινικών ρητρών κατά τα οριζόμενα στην εκάστοτε δημόσια σύμβαση. Ο εκτελών την επεξεργασία θα ευθύνεται για κάθε πταίσμα αυτού, των υπό-εκτελούντων την επεξεργασία και των εν γένει προστηθέντων του και θα υπέχει υποχρέωση πλήρους αποκατάστασης κάθε ζημίας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., η οποία θα οφείλεται ή θα συνδέεται άμεσα ή έμμεσα με την παράβαση από τον εκτελούντα των όρων της δημόσιας σύμβασης ή/και του ισχύοντος εκάστοτε νομοθετικού πλαισίου.

Ο εκτελών επεξεργασία σε περίπτωση παράβασης οποιασδήποτε αναληφθείσας υποχρέωσής του έναντι της ΕΥΔΑΠ θα θεωρείται ο ίδιος υπεύθυνος επεξεργασίας.

Κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας, ο ανάδοχος καθώς και κάθε τρίτο πρόσωπο που εμπλέκεται στην εκτέλεση εργασιών της σύμβασης που θα συναφθεί μεταξύ της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και του αναδόχου διαβάζοντας το παρόν λαμβάνει γνώση της ως άνω επεξεργασίας που είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 αποκλειστικά για τους σκοπούς που προαναφέρθηκαν και για σκοπούς συμβατούς με αυτούς καθώς και των υποχρεώσεων του εκτελούντα την επεξεργασία και των τυχόν υπό-εκτελούντων την επεξεργασία προσώπων. Μέσω της συμμετοχής σε διαδικασία ανάθεσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. καθώς και με την υπογραφή της (δημόσιας) σύμβασης θεωρείται ότι τα υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων που με οιονδήποτε τρόπο εμπλέκονται σε αυτή έχουν λάβει γνώση ως προς την επεξεργασία των προσωπικών τους δεδομένων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΕ) ΑΡΙΘ. 833/2014 ΤΗΣ 31ης ΙΟΥΛΙΟΥ 2014 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΙΘ. 2022/576 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΕ) ΤΗΣ 8ης ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2022

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :											
Ο – Η Όνομα:					Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:											
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:											
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :											
Τόπος Γέννησης:											
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:					Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:				Αριθμός:		Τ.Κ.:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):					Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):						

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω υπεύθυνα ότι: δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στον διαγωνισμό, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο προσφέρων οικονομικός φορέας 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 προσφέρων οικονομικός φορέας 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 υπεύθυνος δηλών ούτε ο προσφέρων οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρονται 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ.

Ημερομηνία: 20

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Συμφωνία Εμπιστευτικότητας**ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

Στην Αθήνα μεταξύ:

αφενός της εταιρείας με την επωνυμία «**ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ**» (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.) με ΑΦΜ 094079101, του ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ, με αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. **121578960000** που εδρεύει στο Γαλάτσι Αττικής (Ωρωπού 156, Τ.Κ. 11146) (εφεξής, ο «**Πάροχος Εμπιστευτικών Πληροφοριών**»), η οποία εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Γενικό Διευθυντή Αποχέτευσης, κο Κωνσταντίνο Βουγιουκλάκη, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4158/29.05.2025 Απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και

αφετέρου της εταιρείας με την επωνυμία «.....» και το διακριτικό τίτλο «.....» με ΑΦΜ, της ΔΟΥ, με αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. που εδρεύει, Τ.Κ., (εφεξής, ο «**Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών**»), η οποία εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από,

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

Άρθρο 1

Με την υπ' αριθμ. 109/11-12-2025 Απόφασης της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., αποφασίσθηκε η διενέργεια ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1 ΑΧΑΡΝΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.**» (Δ8418).

Στο πλαίσιο αυτό, ο Πάροχος Εμπιστευτικών Πληροφοριών προτίθεται να χορηγήσει συγκεκριμένες εμπιστευτικές πληροφορίες στον Λήπτη, προκειμένου αυτός να υποβάλλει την προσφορά του στο διαγωνισμό για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1 ΑΧΑΡΝΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.**» (εφεξής, ο «**Σκοπός**»), και επιθυμεί να διασφαλίσει ότι ο Λήπτης θα διατηρήσει το απόρρητο των εμπιστευτικών πληροφοριών.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω σε συνδυασμό με την αναγκαιότητα πρόσβασης του Λήπτη Πληροφοριών σε συγκεκριμένες πληροφορίες και δεδομένα εμπιστευτικού χαρακτήρα του Παρόχου Πληροφοριών προκειμένου να αξιολογήσει την υποβολή προσφοράς στον εν λόγω διαγωνισμό, τα Μέρη δια της παρούσας προβαίνουν στις κατωτέρω διατυπώσεις ως ειδικότερα ορίζονται.

Άρθρο 2

2.1. Στα πλαίσια του ως άνω Σκοπού, ο Πάροχος Εμπιστευτικών Πληροφοριών θα παράσχει τις εξής εμπιστευτικές πληροφορίες (και τυχόν διευκρινιστικές πληροφορίες επ' αυτών):

πληροφορίες κατόπιν της επιτόπιας επίσκεψης στον χώρο του Αντλιοστασίου Α1 Αχαρνών, όπου ζητείται να εκτελεστεί το αντικείμενο της σύμβασης, ως περιγράφεται αναλυτικά στα άρθρα 1.3 και 2.1.2, της διακήρυξης του ως άνω διαγωνισμού που αφορούν στην «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1 ΑΧΑΡΝΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.**»

(εφεξής, οι «**Εμπιστευτικές Πληροφορίες**»), των οποίων ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών θα λάβει γνώση και θα τις χρησιμοποιήσει στα πλαίσια του Σκοπού.

2.2. Οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες, υπό οποιαδήποτε μορφή και αν παρασχεθούν από τον Πάροχο Εμπιστευτικών Πληροφοριών στον Λήπτη Εμπιστευτικών Πληροφοριών, έχουν απόλυτα εμπιστευτικό χαρακτήρα και γνωστοποιούνται στα πλαίσια που αναφέρονται στο άρθρο 1 της παρούσας.

2.3. Η σύναψη ή/και η εκτέλεση της παρούσας Συμφωνίας δεν συνεπάγεται, σε καμία περίπτωση, ούτε υπονοεί με κανέναν τρόπο τη σύναψη της σύμβασης παροχής υπηρεσιών.

2.4. Η χορήγηση των Εμπιστευτικών Πληροφοριών από τον Πάροχο Εμπιστευτικών Πληροφοριών δεν μπορεί να θεωρηθεί ως μεταβίβαση ή παραχώρηση οποιωνδήποτε δικαιωμάτων πνευματικής ή/και βιομηχανικής ιδιοκτησίας του μέρους αυτού, ενδεικτικά αναφερόμενων των δικαιωμάτων επί σημάτων (ημεδαπών, κοινοτικών ή διεθνών), άλλων διακριτικών γνωρισμάτων της ΕΥΔΑΠ, προϊόντων ή υπηρεσιών του, των δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας, της τεχνογνωσίας του καθώς και άλλων τυχόν δικαιωμάτων.

2.5. Ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών δύναται να χρησιμοποιήσει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες μόνο για τον ως άνω Σκοπό και δύναται να τις γνωστοποιεί μέσα στα πλαίσια του Σκοπού μόνο στους υπαλλήλους, συνεργάτες, υπεργολάβους ή προστηθέντες του (εφεξής, οι «Προστηθέντες») οι οποίοι, στα πλαίσια της επιχειρηματικής δραστηριότητάς του, απαιτείται να έχουν πρόσβαση για την ικανοποίηση του Σκοπού. Ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών αναλαμβάνει με την παρούσα την υποχρέωση να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε η ίδια επιβεβλημένη εχεμύθεια να τηρηθεί και από τους Προστηθέντες του.

2.6. Για τον ως άνω λόγο οι Προστηθέντες που θα χρησιμοποιηθούν από τον Λήπτη Εμπιστευτικών Πληροφοριών, θα έχουν ενημερωθεί και δεσμευθεί προηγουμένως ως προς την εμπιστευτικότητα των εν λόγω Εμπιστευτικών Πληροφοριών. Συνεπώς, ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών υποχρεούται να δεσμεύει τους Προστηθέντες του για την τήρηση της ως άνω υποχρέωσης. Επιπροσθέτως ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών υποχρεούται να ενημερώσει τους Προστηθέντες του και για την αστική και ποινική ευθύνη τους σε περίπτωση παράβασης οποιωνδήποτε υποχρεώσεών τους που απορρέουν από την παρούσα Συμφωνία.

2.7. Ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών δηλώνει ότι δεν θα προβεί σε οποιαδήποτε αναπαραγωγή των Εμπιστευτικών Πληροφοριών χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Παρόχου Εμπιστευτικών Πληροφοριών, παρά μόνο μέσα στα πλαίσια του ως άνω Σκοπού. Επίσης δεσμεύεται ότι θα επιστρέψει στον Πάροχο Εμπιστευτικών Πληροφοριών κάθε Εμπιστευτική Πληροφορία και τυχόν αναπαραγωγή της, σε οποιαδήποτε μορφή αποθήκευσης ή ανάκτησης, με:

- i. την ολοκλήρωση του Σκοπού και την διαδικασία κατακύρωσης της σύμβασης, ή
- ii. την ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσιών εφόσον κηρυχθεί ανάδοχος.

Συγκεκριμένα, ο Λήπτης, σε οποιαδήποτε περίπτωση καταστεί τρίτο μέρος ως προς τη Διαγωνιστική Διαδικασία (ενδεικτικά, και όχι περιοριστικά, σε περίπτωση που αποκλειστεί, απορριφθεί η προσφορά του, κηρυχθεί έκπτωτος κλπ.) και, σε κάθε περίπτωση, κατόπιν αιτήματος του Παρόχου Εμπιστευτικών Πληροφοριών, θα επιστρέψει όλα τα υλικά, τα αντίγραφα και τα αρχεία των Εμπιστευτικών Πληροφοριών στον Πάροχο Εμπιστευτικών Πληροφοριών, θα καταστρέψει ή θα διαγράψει οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία κατέχει, συμπεριλαμβανομένων τυχόν Εμπιστευτικών Πληροφοριών που περιέχονται σε οποιοδήποτε υλικό και έγγραφο που εκπονήθηκαν από τον Λήπτη ή καταγράφονται σε οποιαδήποτε συσκευή μνήμης και δεν θα διατηρεί αντίγραφα ή αρχεία των Εμπιστευτικών

Πληροφοριών. Ο Λήπτης οφείλει περαιτέρω να παράσχει σχετική υπεύθυνη δήλωση στον Πάροχο Εμπιστευτικών Πληροφοριών που θα αναφέρει τα ανωτέρω και επιβεβαιώνει ότι δεν έχουν διατηρηθεί Εμπιστευτικές Πληροφορίες. Σε κάθε περίπτωση ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών υποχρεούται να τηρήσει απόλυτη εχεμύθεια ως προς τις παρεχόμενες σ' αυτόν Εμπιστευτικές Πληροφορίες και να μην τις αποκαλύψει, άμεσα ή έμμεσα, προφορικά ή εγγράφως ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο σε οποιονδήποτε τρίτο (πλην των Προσθηθέντων του), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Παρόχου Εμπιστευτικών Πληροφοριών. Στην τελευταία αυτή περίπτωση και ο τρίτος θα αναλάβει τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας της παρούσας Συμφωνίας.

Η παρούσα δεν εφαρμόζεται για τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες οι οποίες:

(α) Μεταδίδονται με την έγγραφη συναίνεση του Παρόχου Εμπιστευτικών Πληροφοριών και εντός των πλαισίων της εν λόγω έγγραφης συναίνεσης.

(β) Έχουν ήδη γίνει δημοσίως γνωστές και για τη γνωστοποίηση αυτή δεν ευθύνεται το Μέρος που λαμβάνει αυτές και η εν λόγω δημοσιοποίηση μπορεί να αποδειχθεί με έγγραφα μέσα.

(γ) Ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών ήδη γνώριζε τις εμπιστευτικές πληροφορίες κατά τη στιγμή που το έτερο Μέρος τις μετέδιδε ή τις γνώριζε χωρίς το γεγονός αυτό να αποτελεί παράβαση της παρούσας Συμφωνίας.

(δ) Είναι υποχρεωτικό βάσει νόμου ή δικαστικής διάταξης να γνωστοποιηθούν, στις Δημόσιες Δικαστικές ή Διοικητικές Αρχές (π.χ. Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, Χρηματιστήριο κλπ.) υπό τον όρο ότι ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών θα ενημερώνει εγγράφως το έτερο Μέρος ώστε να του δίνει τη δυνατότητα να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα.

Άρθρο 3

3.1. Ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών ευθύνεται για κάθε ζημία του Παρόχου Εμπιστευτικών Πληροφοριών από την παράβαση των υποχρεώσεων της παρούσας. Σε περίπτωση παράβασης του καθήκοντος εχεμύθειας εκ μέρους των Προσθηθέντων του ή του τρίτου, στον οποίο οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες ήρθαν σε γνώση του, κατόπιν προηγούμενης έγγραφης συγκατάθεσης του Παρόχου Εμπιστευτικών Πληροφοριών, ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών θα ευθύνεται εις ολόκληρον με αυτούς.

3.2. Η μη τήρηση των ως άνω υποχρεώσεων αποτελεί σπουδαίο λόγο για την άμεση καταγγελία της σύμβασης μεταξύ των εδώ συμβαλλόμενων Μερών. Στην περίπτωση αυτή, ο Πάροχος Εμπιστευτικών Πληροφοριών επιφυλάσσεται να ασκήσει όλα τα προβλεπόμενα από το νόμο δικαιώματά του και ιδίως του δικαιώματός του για αποζημίωση.

3.3. Οι δεσμεύσεις του Λήπτη Εμπιστευτικών Πληροφοριών που αναλαμβάνονται με την παρούσα Συμφωνία αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής της και παραμένουν σε ισχύ εις το διηνεκές.

3.4. Τα Μέρη συμφωνούν ότι όλοι οι όροι της παρούσας είναι ουσιώδεις.

3.5. Η παρούσα Συμφωνία διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Κάθε διαφορά που σχετίζεται ή απορρέει από την παρούσα θα επιλύεται από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια της Αθήνας.

3.6. Ο Λήπτης Εμπιστευτικών Πληροφοριών δύναται να ορίσει οποιοδήποτε άλλο/α πρόσωπο/α ως εξουσιοδοτημένο/ους παραλήπτη/ες, καθώς και να γνωστοποιήσει νέα στοιχεία επικοινωνίας σε περίπτωση αλλαγής τους, με έγγραφη γνωστοποίηση προς τον Πάροχο Εμπιστευτικών Πληροφοριών. Σε αυτή την περίπτωση, ο Λήπτης οφείλει να διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που έχει ορίσει ως εξουσιοδοτημένους παραλήπτες του, συμμορφώνονται πλήρως με τους όρους εμπιστευτικότητας της παρούσας Συμφωνίας.

Η παρούσα Συμφωνία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της υπ' αριθμ. **Δ8418** Διακήρυξης.

Για τους σκοπούς της παρούσας, ο Λήπτης ορίζει το/τα ακόλουθο/α πρόσωπο/α ως εξουσιοδοτημένο/ους παραλήπτη/ες των Εμπιστευτικών Πληροφοριών ως εξής:

-
-

Η παρούσα Συμφωνία συντάχθηκε σε ένα (1) πρωτότυπο, και αφού υπογράφηκε ψηφιακά από τους εκπροσώπους και των δύο μερών, κάθε μέρος έλαβε από ένα (1) ψηφιακό αντίγραφο.

ΤΑ ΜΕΡΗ

Για την «Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. »

Για την «.....»

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ