



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

e-ΕΦΚΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ

ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Αρ. Διακήρυξης: **Φ. 51/2025**

Συστ. αρ. ΕΣΗΔΗΣ: **408076**

ΑΔΑΜ:

Διακήρυξη

ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (άνω των ορίων) για την προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) ολοκληρωμένων ψυκτικών συστημάτων στο ιδιόκτητο κτίριο του e-ΕΦΚΑ επί της οδού Χατζηαντωνίου 15 στο Μαρούσι, όπου στεγάζεται η Τοπική Διεύθυνση Δ' Βορείου Τομέα Αθήνας, αρμοδιότητας ΠΥΣΥ Αττικής, καθώς και τη συντήρηση αυτών για χρονικό διάστημα 24 μηνών, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης #510.000,00€# πλέον ΦΠΑ, ήτοι #632.400,00€# και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο του αντικειμένου.

(Φ. 51/2025)

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	15
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	15
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	15
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	15
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	15
2.1.4 Γλώσσα.....	16
2.1.5 Εγγυήσεις.....	17
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	18
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	18
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	18
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	19
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	27
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	27
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	27
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	28
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	29
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	30
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	33
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	41
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	41
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	41
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	41
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	41
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	46
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	46
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	46
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	47
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	48
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	49
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	51
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	51
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	51
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	51
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	53
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	57
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	61
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	63
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	63
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	64
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	65

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	65
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	66
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	68
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	69
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	72
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	73
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	74
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	74
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.....	75
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	75
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	75
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ-ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ.....	76
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	77
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΕΕΕΣ).....	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	78
	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	78
	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	79
	ΜΕΡΟΣ Γ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	103
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	121
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	123

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Περιφερειακή Υπηρεσία Συντονισμού και Υποστήριξης (Π.Υ.Σ.Υ.) Αττικής του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης - δ.τ. «e-ΕΦΚΑ».
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου	997072577
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης¹	1032.E00922.0003/ Κωδ.Υπηρ.Εκκαθ. E00922
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αγησιλάου 48
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10445
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS²	EL 303 ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS περιοχής εκτέλεσης της σύμβασης	EL 301 Βόρειος Τομέας Αθηνών
Τηλέφωνο	2105279955, 2105279920
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	tm.ypost.ppsy.attikis@efka.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τσίρου Ελένη, Μπαμπαλή Μαρία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.e-efka.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή και κύρια του αντικειμένου της Σύμβασης είναι η **Περιφερειακή Υπηρεσία Συντονισμού και Υποστήριξης (ΠΥΣΥ) Αττικής**, η οποία είναι χωριστή επιχειρησιακή μονάδα του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-Ε.Φ.Κ.Α.), ανεξαρτήτως υπεύθυνη για την σύναψη συμβάσεων της ίδιας ή ορισμένων κατηγοριών αυτών του άρθρου 6, παρ. 2, εδαφ. β του Ν. 4412/2016, στην οποία έχουν μεταβιβαστεί και ασκούνται αρμοδιότητες, σύμφωνα με το Π.Δ. 8/2019 (ΦΕΚ 8/Α'), όπως ισχύει, την αριθ. 88/συν.7η/28-2-2020 απόφαση του Δ.Σ. του e-Ε.Φ.Κ.Α και την αριθ. 59679/12-03-2020 (ΦΕΚ 831/Τ.Β'/12-03-2020) διαπιστωτική πράξη του Διοικητή του e – ΕΦΚΑ, όπως συμπληρώθηκε και ισχύει.

Ο Ηλεκτρονικός Εθνικός Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης - «e-ΕΦΚΑ», είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή, ανήκει στη Γενική κυβέρνηση και συστάθηκε με το Ν.4387/16 (Α' 85) όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Κοινωνική Ασφάλιση.

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016 (θα δοθεί στους αναδόχους κατά το στάδιο σύμβασης)

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. (διεύθυνση URL: <https://neppssearch.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/408076>)
- β) 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.
- γ) Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, εκτός από την πλατφόρμα της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ, το πλήρες κείμενο της διακήρυξης διατίθεται και από την ηλεκτρονική διεύθυνση του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ) (URL): <https://www.e-efka.gov.gr>.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, όπως ισχύει.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός του e-Ε.Φ.Κ.Α. Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ποσού **632.400,00€ συμπ/νου ΦΠΑ** θα βαρύνει τους **ΚΑΕ: 7112 «Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού»** (ΑΛΕ 3120102) του Προϋπολογισμού του e-ΕΦΚΑ, έτους 2026 και **0879 «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μόνιμων εγκαταστάσεων»** (ΑΛΕ 2420301) του Προϋπολογισμού του e-ΕΦΚΑ ετών 2027-2028 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	ΚΑΕ (ΑΛΕ ΠΔ 54/2018)	2026	2027	2028	ΣΥΝΟΛΟ € ΣΥΜΠ ΦΠΑ
1	7112 «Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού» (ΑΛΕ 3120102) (Προμήθεια και εγκατάσταση δύο ολοκληρωμένων ψυκτικών συστημάτων)	613.800,00			613.800,00
2	0879 «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μόνιμων εγκαταστάσεων» (ΑΛΕ 2420301) (Προληπτική συντήρηση 24μηνιαίας διάρκειας)		9.300,00	9.300,00	18.600,00
ΣΥΝΟΛΟ (€) ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ		613.800,00	9.300,00	9.300,00	632.400,00

Τα προς προμήθεια είδη/ υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- 42512300-1 «Συγκροτήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού»

- 50700000-2 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου» (Συντήρηση εγκαταστάσεων ψύξης –θέρμανσης -κλιματισμού)

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί:

- η με αριθ. πρωτ. 1883/08-05-2026 (ΑΔΑ: 62Κ346ΜΑΠΣ-ΚΟΛ - ΑΔΑΜ: 26REQ018984332) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία δύο (2) ολοκληρωμένων ψυκτικών συστημάτων** (δύο Ψυκτικά Συγκροτήματα, δύο Πύργους Ψύξης, Σύστημα Ελέγχου Ψυχροστασίου, Αντλίες Κυκλοφορίας Νερού, Σύστημα Προστασίας Πύργων Ψύξης και Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες) **στο ιδιόκτητο κτίριο του e-ΕΦΚΑ επί της οδού Χατζηαντωνίου 15 στο Μαρούσι**, όπου στεγάζεται η Τοπική Διεύθυνση Δ' Βορείου Τομέα Αθήνας, αρμοδιότητας ΠΥΣΥ Αττικής, καθώς και η **συντήρησή τους για χρονικό διάστημα 24 μηνών**, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης ποσού 510.000,00€ πλέον ΦΠΑ ήτοι 632.400,00€ συμπε/νου ΦΠΑ.

Η εν λόγω Προμήθεια δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Οι συμμετέχοντες υποβάλουν προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης (δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία, καθώς και συντήρηση αυτών χρονικής διάρκειας 24 μηνών).

Προσφορά που δεν καλύπτει το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο του αντικειμένου.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Τις διατάξεις του **Ν. 4387/2016** (ΦΕΚ Α' 85/12.05.2016) «Ενιαίο Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλειας -Μεταρρύθμιση ασφαλιστικού - συνταξιοδοτικού συστήματος - Ρυθμίσεις φορολογίας εισοδήματος και τυχερών παιγνίων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το **Ν. 4670/2020** «Ασφαλιστική μεταρρύθμιση και ψηφιακός μετασχηματισμός Εθνικού Φορέα κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ) και

άλλες διατάξεις» (Α' 43).

- Τις διατάξεις του **N. 4445/2016** (ΦΕΚ Α' 236/19.12.2016) «Εθνικός Μηχανισμός Συντονισμού, Παρακολούθησης και Αξιολόγησης των Πολιτικών Κοινωνικής Ένταξης και Κοινωνικής Συνοχής, ρυθμίσεις για την κοινωνική αλληλεγγύη και εφαρμοστικές διατάξεις του Ν.4387/2016(Α'85) και άλλες διατάξεις».
- Τη με αριθ. **Φ. ΕΦΚΑ/οικ.22424/861/18.05.2017** Απόφαση του Υπουργού Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, «Κανονισμός Οικονομικής Οργάνωσης και Λογιστικής Λειτουργίας του Ενιαίου Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (Ε.Φ.Κ.Α.)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του **N.4892/2022** (Α' 28) «Εκσυγχρονισμός του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης και άλλες επείγουσες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του **Π.Δ. 8/2019** ΕΦΚΑ (ΦΕΚ 8/23-1-19) Οργανισμός Ενιαίου Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (Ε.Φ.Κ.Α.) με τις τελευταίες αλλαγές από το ν. 4670/2020.
- Την υπ' αριθ. **11099/3844/13-03-2019** (ΦΕΚ 1017/τ.Β'/26.03.2019) απόφαση του Υφυπουργού Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, περί έναρξης λειτουργίας της ΠΥΣΥ Αττικής.
- Την υπ' αριθ. **88/Συν.7/28-02-2020** (Β' 829) Απόφαση του Δ.Σ. ΕΦΚΑ περί μεταβίβασης της άσκησης αρμοδιοτήτων του Διατάκτη του Ε.Φ.Κ.Α. στα Όργανα του Φορέα.
- Την με αριθμ. **59679/12.03.2020 (ΦΕΚ 831/τ.Β'/12.03.2020)** Απόφαση του Διοικητή e-ΕΦΚΑ: «Υπαγωγή των Περιφερειακών Υπηρεσιών Συντονισμού και Υποστήριξης (Π.Υ.Σ.Υ.) του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ) στην έννοια της ΄χωριστής επιχειρησιακής μονάδας ανεξαρτήτως υπεύθυνης για τη σύναψη συμβάσεων της ίδιας ή ορισμένων κατηγοριών αυτών ΄ του άρθρου 6 παρ. 2 , εδαφ. β' του ν. 4412/ 2016» όπως συμπληρώθηκε και ισχύει με τις υπ' αριθμ.: 63504/17.03.2020 (ΦΕΚ Β'1221), 92497/20.05.2020 (ΦΕΚ Β'2153), 233157/29-9-2020 (ΦΕΚ Β'4422), 339747/18-12-2020 (ΦΕΚ Β'5688), 316376/30-11-2020 (ΦΕΚ Β'5419), 95149/17-03- 2021 (ΦΕΚ Β'1244), 97244/01-03-2022 (ΦΕΚ Β'1238), 236645/20-05-2022 (ΦΕΚ Β'2581), 435882/15-09-2023 (Β' 5574), 1040500/23-07-2024 (Β' 4536), 1460146/18-10-2024 (ΦΕΚ Β'5964), 1161840/07-08-2025 (ΦΕΚ Β'/4491) και 1256596/28-08-2025 (ΦΕΚ Β'4731) αποφάσεις.
- Την υπ' αριθ. πρωτ. **1788901/03-11-2025** Απόφαση του Διοικητή του e-ΕΦΚΑ περί ορισμού Προϊσταμένου στη Γενική Διεύθυνση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Συντονισμού και Υποστήριξης (Π.Υ.Σ.Υ.) Αττικής του e-ΕΦΚΑ.
- Την υπ' αριθ. **530/Συν.42/2.11.2023** (ΑΔΑ: Ψ98ΙΑ46ΜΑΠΣ-ΛΑ6) Απόφαση του Δ.Σ. του e-ΕΦΚΑ, με την οποία εγκρίθηκε ο ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ e-ΕΦΚΑ (Σύστημα Ηλεκτρονικής Διαχείρισης Εγγράφων Docutricks).
- Τις διατάξεις του **N.4412/2016** (ΦΕΚ Α'147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Τις διατάξεις του **N.4782/2021** (ΦΕΚ 36/Α'/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών»
- Την υπ' αριθμ. **102080/24-10-2022** (Β' 5623/02.11.2022) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».
- Τις διατάξεις του **Π.Δ. 80/2016** (ΦΕΚ Α' 145/08.08.2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του **N. 4270/2014** (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) –δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
- Τις διατάξεις του **άρθρου 66 του Ν.4811/2021** «Πολυετείς υποχρεώσεις - Αντικατάσταση της παρ. 8 του άρθρου 67 του ν. 4270/2014 ».
- Την υπ' αριθμ. **2/85154/ΔΠΓΚ (ΦΕΚ 1137/14-3-2022** Τεύχος Β') Απόφασης του αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Αναπροσαρμογή ορίων της παρ. 1 του άρθρου 67 του ν.4270/2014 - Καθορισμός δαπανών για τις οποίες δεν εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 67 του ν. 4270/2014 περί πολυετών υποχρεώσεων».
- Τις διατάξεις του **άρθρου 56 του ν. 5217/2025** (ΦΕΚ 120/τ. Α'/11-07-2025), με τις οποίες αντικαταστάθηκε το άρθρο 67 του ν. 4270/2014 σχετικά με τις πολυετείς υποχρεώσεις.
- Την υπ' αριθ. **2/45253/ΔΠΓΚ/26-06-2025** (ΦΕΚ Β' 3364) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών.
- Τις διατάξεις του **N.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» (ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΑ' ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).
- Τις διατάξεις του **N.4013/2011** (ΦΕΚ204/τ.Α'/15-09-11) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του **N.4912/2022** (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- Τις διατάξεις του **N.3310/2005** (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων 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».

- Τις διατάξεις του **N. 4601/2019** (ΦΕΚ Α' 44/09-03-2019) «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».
- Την υπ' αρ. **Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021** (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44), όπως ισχύει.
- Την υπ' αριθμ. **Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023** (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς».
- Την αριθ. **63446/2021 Κ.Υ.Α.** (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» και την υπ. αριθμ. **ΚΥΑ 31781 ΕΞ 2022/9.3.2022** «Τροποποίηση της υπ' αρ. 63446/31.5.2021 κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας "Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων" (ΦΕΚ Β' 1202)».
- Την υπ' αριθ. **76928/13.7.2021** Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης Επενδύσεων – Επικρατείας «Ρύθμιση Ειδικότερων Θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (ΦΕΚ Β. 3075/13-7-2021), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. **4968/22-01-2026** (ΦΕΚ 334/τ. Β'/02.02.2026) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.
- Την υπ' αριθ. **64233/8.6.2021** (Β' 2453) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «*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)*», όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθ. **44756/13.06.2024** (ΦΕΚ Β' 3380/13.06.2024) και **78072/8.10.2025** (ΦΕΚ 5645/τ.Β'/ 22.10.2025) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.
- Τις διατάξεις του **άρθρου 26 του Ν.4024/2011** (ΦΕΚ Α' 226/27.10.2011) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
- Τις διατάξεις του **N. 5144/2024** (ΦΕΚ Α' 162/11-10-2024) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του **N.2690/1999** (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2,7, 11 και 13 έως 15.
- Τις διατάξεις του **N.4250/2014** (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις- Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Τις διατάξεις του **Π.Δ. 28/2015** (ΦΕΚ Α'34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- Τις διατάξεις του **Π.Δ. 39/2017** (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».

- Τις διατάξεις του **N. 4700/2020** (ΦΕΚ Α' 127/29.06.2022) «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» και ιδίως των άρθρων 324- 337, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4820/21 (ΦΕΚ-130 Α/23-7-21) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις».
- Τις διατάξεις του **N. 3419/2005** (ΦΕΚ Α' 297/06.12.2005) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Τις διατάξεις της παρ. Ζ του **N. 4152/2013** (ΦΕΚ Α' 107/09.05.2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Τις διατάξεις του **N. 4622/2019** (ΦΕΚ Α' 133/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- Τις διατάξεις του **N. 5090/2024** (ΦΕΚ Α' 30/23.02.2024) «Παρεμβάσεις στον Ποινικό Κώδικα και τον Κώδικα Ποινικής Δικονομίας για την επιτάχυνση και την ποιοτική αναβάθμιση της ποινικής δίκης» και ειδικότερα τα άρθρα 134 έως 138 «Ευθύνη νομικών προσώπων σε περιπτώσεις αδικημάτων δωροδοκίας
- Την με αριθ. πρωτ. **12054/11.02.2025** (ΑΔΑ: Ψ1ΔΨ46ΝΛΣΞ-ΧΘΜ) εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης με θέμα «Οδηγίες προς τις αναθέτουσες αρχές αναφορικά με τη διαδικασία εξέτασης και αξιολόγησης των επανορθωτικών μέτρων οικονομικών φορέων προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας τους, κατ' εφαρμογή του άρθρου 73 παρ. 7, 8 και 9 του ν. 4412/2016 (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021 (Α' 36)» και την με αριθ. πρωτ. **78453/9.10.2025** (ΑΔΑ 60ΕΕ46ΝΛΣΞ-ΦΤ9) εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης, σε συνέχεια του ν. 5218/2025 (Α' 125).
- Τις διατάξεις 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.
- Τις διατάξεις του **N.4919/2022** (Α' 71) «Σύσταση 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».
- Του Εκτελεστικού Κανονισμού **(ΕΕ) 2019/1780** της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023).

- Τον Εκτελεστικό Κανονισμό **(ΕΕ) 2016/7** της Επιτροπής της 5^{ης} Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο έγγραφο Προμήθειας. (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16
- Την υπ' αριθμ. **102080/24.10.2022** (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».
- Την αριθ. **836242/11-06-2025** (ΑΔΑ: 9ΡΛΦ46ΜΑΠΣ-ΕΔΨ) Απόφαση του Διοικητή του e-ΕΦΚΑ, όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. **899974/23-06-2025** (ΑΔΑ: 6ΥΒ946ΜΑΠΣ-ΚΞ8) Απόφαση σχετική με τη «Συγκρότηση ετήσιας επιτροπής αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των διαγωνισμών και των διαδικασιών διαπραγμάτευσης της Π.Υ.Σ.Υ. Αττικής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, ως ισχύει....».
- Του **Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679** του ΕΚ 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 και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων).
- Τις διατάξεις του **Ν. 4624/2019** (ΦΕΚ Α' 137/29.08.2019) «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».
- Τις διατάξεις του **Ν. 3548/2007** (Α' 68) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την υπ' αρ. **ΦΓ8/38154/15-09-23** (ΦΕΚ Β'5537/20-09-23) Απόφαση του Ελεγκτικού Συνεδρίου με θέμα «Διενέργεια προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο με τη χρήση των δυνατοτήτων που παρέχει το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Το αρ. **Φ.ΕΦΚΑ/43850/1179/21-10-2020** έγγραφο του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων και το αρ. 327159/08-12-2020 διαβιβαστικό αυτού έγγραφο της Γενικής Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών (Τμήμα Προϋπολογισμού και Μεσοπρόθεσμης Στρατηγικής), σχετικά με την ανάληψη Πολυετών Υποχρεώσεων, σύμφωνα με το οποίο: *«Οι Προϊστάμενοι των ΠΥΣΥ ως Δευτερεύοντες Διατάκτες αναλαμβάνουν υποχρεώσεις μέχρι του ύψους των πιστώσεων που τους μεταβιβάζονται κατ' εντολή του Κύριου Διατάκτη με την έκδοση επιτροπικού εντάλματος μόνο για το τρέχον οικονομικό έτος. Ως εκ τούτου, προκειμένου να εκδίδονται οι προβλεπόμενες εγκρίσεις ανάληψης πολυετών υποχρεώσεων για τις ανάγκες των ΠΥΣΥ, απαιτείται σχετική απόφαση του ΔΣ του e-ΕΦΚΑ, ως Κύριου Διατάκτη».*
- Την αριθ. **92252/20-10-2023** (ΦΕΚ 1146/20-10-2023 τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) Απόφαση του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης «Διορισμός Διοικητή και Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου στον Ηλεκτρονικό Εθνικό Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e-ΕΦΚΑ)».

- Την υπ'αρ. **82998/20-09-2023 (ΦΕΚ 1004/Τ.Υ.Ο.Δ.Δ./21-09-2023)** Απόφαση του Υφυπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης «Ορισμός Προέδρου και μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ηλεκτρονικού Εθνικού Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (e- ΕΦΚΑ)», όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. **92252/20-10-2023, 92246/20-10-2023** (ΦΕΚ 1146/Τ.Υ.Ο.Δ.Δ./20-10-2023) **και 106289/06-12-2023** (ΦΕΚ 1312/Τ.Υ.Ο.Δ.Δ./06-12-2023) Αποφάσεις του Υπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης καθώς και με τη με αριθ. **3420/16-01-2024** (ΦΕΚ 36/19-01-2024) Απόφαση του Υφυπουργού Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης.
- Την υπ αριθ. **4/Συν.2η/15-01-2026 Απόφαση του ΔΣ του e-ΕΦΚΑ** (ΑΔΑ: Ψ17Σ46ΜΑΠΣ-ΠΦΝ & ΑΔΑΜ: 26REQ018348939), σχετικά με την έγκριση προϋπολογισθείσας δαπάνης συνολικού ποσού 510.000,00€ (πεντακόσιες δέκα χιλιάδες ευρώ) πλέον ΦΠΑ, ήτοι 632.400,00€ συμ/νου ΦΠΑ (εξακόσιες τριάντα δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ) για την προμήθεια και εγκατάσταση και συντήρηση δύο (2) ολοκληρωμένων ψυκτικών συστημάτων για το ιδιόκτητο κτήριο του e-ΕΦΚΑ επί της οδού Χατζηαντωνίου 15 στο Μαρούσι, καθώς και τη συντήρηση αυτών για χρονικό διάστημα 24 μηνών, **για τη διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων**, σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.
- Την υπ' αριθ. πρωτ. **1883/08-05-2026** (ΑΔΑ: 62Κ346ΜΑΠΣ-Κ0Λ, 26REQ018984332) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, 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.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους που επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **22/6/2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00³**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr), **στις 23/06/2026 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **20/06/2026, ημέρα Τετάρτη** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ⁴

³ άρθρα 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 408076** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο [http://et.diavgeia.gov.gr/](http://et.diavgeia.gov.gr) (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στο άρθρο 18 του ν.5218/2025, με το οποίο τροποποιήθηκε η περίπτωση ιστ) της παραγρ. 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα: Η υποχρέωση δημοσίευσης σε μία τοπική εφημερίδα του ν. 3548/2007 και σε μία νομαρχιακή (νυν «περιφερειακή» κατά το άρθρο 16 του ν. 4487/2017) που προβλέπεται στο άρθρο 4 του π.δ. 118/2007 / άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, παρατείνεται επ' αόριστον (άρθρο 31 του ν. 5218/2025, με το οποίο τροποποιήθηκε η παρ. 1 του άρθρου 377 του ν. 4412/2016).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.e-efka.gov.gr> στη διαδρομή: **Αρχική Σελίδα ► Επικαιρότητα ► Διαγωνισμοί.**

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης βαρύνει την Ε.Ε.

Η δαπάνη δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο και σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων αναδόχων, βαρύνει αναλογικά αυτούς.

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν.4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευμένης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

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 Χ του Προσαρτήματος Α 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,⁵

⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

⁵ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,⁶ είναι τα ακόλουθα:

1. η με αριθ. **2026/S 097-347897** Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26PROC019062161), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (TED).
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες 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), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr), στη διεύθυνση URL: <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/408076>.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

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 είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν

⁶ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής⁷.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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 Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕΕΕ) (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»⁸) και στο ΚΗΜΔΗΣ⁹.

Σημειώνουμε ότι οι παρεχόμενες διευκρινήσεις θα αναρτώνται ταυτόχρονα και στο διαδικτυακό τόπο της αναθέτουσας αρχής : <https://www.e-efka.gov.gr>.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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 επιλογής¹⁰ 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.

⁷ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁸ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

⁹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

¹⁰ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

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 μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.¹¹

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα¹².

2.1.5 Εγγυήσεις¹³

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)¹⁴, 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού¹⁵. 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 κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία 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) τους όρους ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς

¹¹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

¹² Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

¹³ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

¹⁴ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

¹⁵ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης¹⁶.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα παρατίθενται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V** της παρούσης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα 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 ΣΔΣ¹⁷, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹⁸ 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 συμβάσεων¹⁹.

¹⁶ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

¹⁷ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹⁸ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

¹⁹ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας 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' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 αναθέτουσες αρχές 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.²⁰

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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.²¹

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²²

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής²³, που ανέρχεται στο 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, **ήτοι ποσού 10.200,00€** (510.000,00€ πλέον ΦΠΑ Χ 2%).

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, ήτοι μέχρι **20/01/2027** άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις 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 που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

²⁰ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

²¹ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

²² Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

²³ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016²⁴.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί²⁵, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού²⁶

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 αμετάκλητη²⁷ 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),

²⁴Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

²⁵Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

²⁶Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

²⁷Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 λειτουργών), 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 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 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 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαisiού 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 20ης 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 323Α 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 ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- 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.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, 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. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) όταν η αναθέτουσα αρχή 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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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 κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

(α) εάν **έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016²⁸**, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(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 αναθέτουσα αρχή 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 λειτουργίας²⁹.

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

(δ) εάν **μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων** κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί 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, σύμφωνα με όσα

²⁸ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

²⁹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, 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, Επί του ως άνω λόγου αποκλεισμού της περίπτωσης (στ) διευκρινίζεται ότι κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016, ως ισχύει, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δε θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή. Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δε λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ως ισχύει [ήτοι δε συνιστά λόγο αποκλεισμού κατά την περίπτωση (ζ) της παρούσας παραγράφου]. Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ως ισχύει. [βλ. σχετικό άρθρο 202 Α «Κυρώσεις ήσσονος αξίας» του ν. 4412/2016, ως αυτό προστέθηκε δυνάμει του ν. 5218/2025 (Α' 125)].

(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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, 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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός³⁰.

2.2.3.5. [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού] ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ³¹

³⁰ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

2.2.3.5α. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία³², προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση).

Για το σκοπό αυτό, 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 απόφαση³³.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί, κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

³¹ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ.

³² Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

³³ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»*.

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασης της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³⁴

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας **σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας, ήτοι την προμήθεια και εγκατάσταση μηχανημάτων κεντρικού κλιματισμού σε εγκαταστάσεις ψύξης-θέρμανσης-κλιματισμού.**

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 μέλους 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 οικείο επαγγελματικό μητρώο, Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο³⁵.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, δεν απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας ή κύκλου εργασιών κ.α.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁶

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς (ή σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας εταιρειών σωρευτικά τα μέλη της ένωσης/ κοινοπραξίας) **απαιτείται να πληρούν τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.3.2. και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ & ΙΙΙ** της παρούσας (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ).

³⁴ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

³⁵ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

³⁶ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Η Τεχνική ικανότητα, ιδιαίτερα, αποδεικνύεται με την προσκόμιση των αναφερομένων στο Μέρος Γ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ του Παραρτήματος ΙΙ, τα οποία υποβάλλονται κατά το στάδιο της αρχικής ηλεκτρονικής υποβολής, ήτοι στο στάδιο Δικαιολογητικά /Τεχνική προσφορά, με την τεχνική προσφορά, ώστε να ελεγχθούν από την επιτροπή αξιολόγησης. **Ελλείψεις ή Ασυμφωνίες με το περιεχόμενο των απαιτήσεων στη σύνταξη Τεχνικής Προσφοράς καθιστούν αυτήν μη αποδεκτή και αποκλείουν τον διαγωνιζόμενο.**

Ιδιαίτερως διευκρινίζεται ότι για την απόδειξη της Τεχνικής Ικανότητας κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να συμπεριλάβει στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

1. Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον τριών Ψυκτικών Συγκροτημάτων Ψυκτικής Ισχύος μεγαλύτερης των 300 KW (το κάθε Ψυκτικό Συγκρότημα) τα τελευταία πέντε έτη (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.

2. Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον τριών Πύργων Ψύξης Ισχύος μεγαλύτερης των 400 KW (ο κάθε Πύργος Ψύξης) τα τελευταία πέντε έτη (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.

3. Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον ενός Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (με περισσότερα από 50 σημεία ελέγχου το κάθε Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου) τα τελευταία πέντε έτη (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης³⁷

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ και ΙΙΙ**) και να προσκομίσουν **τα απαιτούμενα δικαιολογητικά/πιστοποιητικά κατά το αντίστοιχο στάδιο** (υποβολή δικαιολογητικών συμμετοχής - προσφορών ή υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης), ως ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας. **Ελλείψεις ή Ασυμφωνίες με το περιεχόμενο των απαιτήσεων στη σύνταξη Τεχνικής Προσφοράς καθιστούν αυτήν μη αποδεκτή και αποκλείουν τον διαγωνιζόμενο.**

Ιδιαίτερως διευκρινίζεται ότι υποβάλλεται κατά το στάδιο της αρχικής ηλεκτρονικής υποβολής, ήτοι στο στάδιο Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική προσφορά, με την τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού:

1. πιστοποιητικό ISO 9001 για Εγκατάσταση, Συντήρηση και Εμπορία Ψυκτικών Συστημάτων.

³⁷ Άρθρο 82 ν. 4412/2016

2. Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για την ικανότητα διεκπεραίωσης των εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων³⁸

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 αυτούς³⁹. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα 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 ικανότητες⁴⁰. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.⁴¹

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει

³⁸ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

³⁹ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

⁴⁰ Άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁴¹ Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών πρβλ ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕφΑθ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕφΑθ, ΙΒ' 57/2019.

έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

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 αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁴². 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, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.**

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας 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.

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.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

⁴² πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

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 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ι το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν.1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) 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 σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής (παράγραφος 2.2.3.5α) περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη

δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο **Παράρτημα VII** της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁴³

A. 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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή 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 αναθέτουσα αρχή 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 αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁴⁴.

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 δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω⁴⁵. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της επικοινωνίας του υποσυστήματος του ΕΣΗΔΗΣ, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

⁴³ Άρθρο 80 ν. 4412/2016.

⁴⁴ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Πρβλ. Απόφαση ΣΤΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣΤΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

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. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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 2.2.3.1,

Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων: Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα **νομικά πρόσωπα** και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: **ένορκη βεβαίωση** του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης».

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 άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των **υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης** της παραγράφου περίπτωση α' πιστοποιητικό Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)

καθώς και **Υπεύθυνη δήλωση** του ν.1599/1986 (του νομίμου εκπροσώπου) στην οποία ο προσωρινός ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας & επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας 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.

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**⁴⁶.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών [*ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ*]

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, **υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δε συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο** (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α 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.⁴⁷

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η.**

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά,

⁴⁶ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁴⁷ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

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.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν [ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ]

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατά το στάδιο της αρχικής ηλεκτρονικής υποβολής, ήτοι στο στάδιο Δικαιολογητικά /Τεχνική προσφορά, με την τεχνική προσφορά, τα αναφερόμενα στο Παράρτημα II & III της παρούσας, ώστε να ελεγχθούν από την επιτροπή αξιολόγησης (επί ποινή αποκλεισμού), τα κάτωθι:

- Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον τριών Ψυκτικών Συγκροτημάτων Ψυκτικής Ισχύος μεγαλύτερης των 300 KW (το κάθε Ψυκτικό Συγκρότημα) τα τελευταία πέντε έτη (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.
- Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον τριών Πύργων Ψύξης Ισχύος μεγαλύτερης των 400 KW (ο κάθε Πύργος Ψύξης) τα τελευταία πέντε έτη (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.
- Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον ενός Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (με περισσότερα από 50 σημεία ελέγχου το κάθε Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου) τα τελευταία πέντε έτη (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν και να προσκομίσουν τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- κατά το στάδιο της αρχικής ηλεκτρονικής υποβολής, ήτοι στο στάδιο Δικαιολογητικά /Τεχνική προσφορά, με την τεχνική προσφορά, τα αναφερόμενα στα Παραρτήματα II & III της παρούσας, ώστε να ελεγχθούν από την επιτροπή αξιολόγησης (επί ποινή αποκλεισμού):
 - **ISO 9001:2015** για Εγκατάσταση, Συντήρηση και Εμπορία Ψυκτικών Συστημάτων.
 - **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας** για την ικανότητα διεκπεραίωσης των εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.
- κατά το στάδιο της υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (δικαιολογητικά κατακύρωσης), τα λοιπά αναφερόμενα πιστοποιητικά κατά τα προβλεπόμενα στα Παραρτήματα II & III της παρούσας,

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 ΓΕΜΗ⁴⁸, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁴⁹, 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 στα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

⁴⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁴⁹ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

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

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 καταλόγους⁵⁰ 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 VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές 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. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

⁵⁰ Άρθρο 83 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, ως προς τις διαδικασίες συμβάσεων προμηθειών, γενικών υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, δεν υφίσταται επί του παρόντος εθνικός επίσημος κατάλογος του άρθρου 83 του ν. 4412/2016. Το Γ.Ε.ΜΗ δεν συνιστά επίσημο κατάλογο, κατά τις διατάξεις του ίδιου άρθρου, και, κατά συνέπεια, δεν συμπληρώνεται από τους οικονομικούς φορείς στο εν λόγω πεδίο του ΕΕΕΣ. Κατά συνέπεια, μόνο εφόσον ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος κατά τα ανωτέρω, σε επίσημο κατάλογο, συμπληρώνει, το πεδίο ΕΕΕΣ πέρα από την ένδειξη «ΝΑΙ» τα στοιχεία α έως ε. Στη περίπτωση που ΔΕΝ είναι εγγεγραμμένος κατά τα ανωτέρω, σε επίσημο κατάλογο, και επιλέγει την ένδειξη «ΟΧΙ», συμπληρώνει το στοιχείο ε στο πεδίο του ΕΕΕΣ.

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, προσκομίζει, ιδίως, 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 στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη 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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁵¹

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο του αντικειμένου (δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία των ψυκτικών συστημάτων, καθώς και συντήρηση αυτών χρονικής διάρκειας 24 μηνών).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα **Παραρτήματα II & III** της Διακήρυξης **για το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης.**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές⁵²

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 δηλώνεται απαραίτητως η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος II Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁵³

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36

⁵¹Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁵²Άρθρο 57 του ν. 4412/2016.

⁵³Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. **64233/8.06.2021** (Β' 2453/9.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθ. **44756/5.6.2024** (ΦΕΚ Β' 3380/13.06.2024) και υπ' αριθ. **78072/08.10.2025** (ΦΕΚ Β' 5645/22.10.2025) Κοινές Αποφάσεις των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από 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 άρθρου 37 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 μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁵⁴

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 21 και 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.

⁵⁴Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

2.4.2.4. 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 (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) 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 αυτόν⁵⁵.

Δεδομένου ότι οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι προσφέροντες υποχρεούνται να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή .pdf με την τεχνική και οικονομική τους προσφορά. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙΙ, ΙV)

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά στα 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 27⁵⁶ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

⁵⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁶ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
 δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
 ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁵⁷

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁵⁸ 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 στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, 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. 2690/1999⁵⁹,
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 επιστημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁶⁰.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 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

⁵⁷ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁸ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁵⁹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁶⁰ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

Επίσης, 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. 3.1 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 της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το 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 της αναθέτουσας αρχής, 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 την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία της προσφοράς που, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού, αποστέλλονται ή προσκομίζονται στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής – e-ΕΦΚΑ, (ΠΥΣΥ Αττικής, Τμήμα Υποστήριξης – Αγησιλάου 48, Τ.Κ. 10436 – Αθήνα, 5ος όροφος) από τους συμμετέχοντες (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) εντός σφραγισμένου φακέλου, στον οποίο θα αναγράφονται εξωτερικά, η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, ο αριθμός της Διακήρυξης και το αντικείμενο του διαγωνισμού (βλ.

αρχική σελίδα), τα στοιχεία του οικονομικού φορέα και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού⁶¹ τα ακόλουθα υπό α, β και γ στοιχεία:

α) υπεύθυνη δήλωση περί μη ρωσικής εμπλοκής Δυνάμει του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 (§2.2.9.1 α)

β) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις 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,

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

γ) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα 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 την αναθέτουσα αρχή στα **Παραρτήματα ΙΙ και ΙΙΙ 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 ειδών και των υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.^{62 63}

⁶¹ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

⁶² Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

⁶³ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν

Οι οικονομικοί φορείς θα επισυνάψουν **υποχρεωτικά (επί ποινή αποκλεισμού)** στην ηλεκτρονική Τεχνική προσφορά τους τα ακόλουθα:

1. **Βεβαίωση** από τον Προϊστάμενο της Τοπικής Δ/σης του υποκαταστήματος, ότι έχει επισκεφθεί και έχει λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών ώστε η προμήθεια των μηχανημάτων που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη να υλοποιηθεί με απόλυτη ασφάλεια και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατασκευαστικών οίκων.

2. Συμπληρωμένο το συνημμένο στην παρούσα **υπόδειγμα Φύλλο Συμμόρφωσης του Παραρτήματος III** της παρούσας, ψηφιακά υπογεγραμμένα σε μορφή .pdf.

3. **Πίνακα Προσφερόμενων Μηχανημάτων και Υλικών**, στον οποίο θα αναφέρονται ο Κατασκευαστικός Οίκος, ο Τύπος Μηχανήματος και πιστοποιητικό ISO9001 για τα Ψυκτικά Συγκροτήματα, τους Πύργους Ψύξης, τις Αντλίες Νερού, τις Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες και το Σύστημα Διαχείρισης Ψυχροστασίου (Μονάδες Ελέγχου, Περιφερειακά, Αισθητήρια).

Ελλείψεις ή Ασυμφωνίες με το περιεχόμενο των παραπάνω απαιτήσεων για την σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς καθιστούν την προσφορά μη αποδεκτή και αποκλείουν τον διαγωνιζόμενο.

Επίσης, με την ηλεκτρονική τεχνική προσφορά του ο συμμετέχων υποβάλλει ηλεκτρονικά όσα από τα απαιτούμενα έγγραφα αναφέρονται στις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.⁶⁴

Οι συμμετέχοντες υποβάλουν προσφορά για το σύνολο του αντικειμένου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Δε γίνονται αποδεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Προσφορά που δεν καλύπτει το σύνολο του αντικειμένου (δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία, καθώς και συντήρηση διάρκειας 24 μηνών), θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

Η Οικονομική Προσφορά⁶⁵ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται στην παράγραφο 2.3.1. και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της παρούσας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα επισυνάψουν υποχρεωτικά στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά τους ψηφιακά υπογεγραμμένα σε μορφή .pdf το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας που αφορά στο σύνολο του αντικειμένου.

προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

⁶⁴ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

⁶⁵ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

Επισημαίνεται ότι, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, θα συμπληρωθεί η συνολική προσφερόμενη τιμή (Τ) χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την παράδοσή του, ελεύθερου, στον τόπο παράδοσης και με τον τρόπο που προβλέπεται από το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης.

Οι τιμές δίνονται σε ευρώ, **για το σύνολο των ειδών, σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας.**

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 ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δε δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα II της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁶⁶

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) μηνών (182 ημέρες)** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, **ήτοι έως 21/12/2026.**

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

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς δηλώνεται με σχετική δήλωση του προσφέροντα μέσα στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της

⁶⁶ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων 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 αναθέτουσα αρχή 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 παρατείνουν 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 αναθέτουσα αρχή 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁶⁷

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, **αποκλίνει από απαράβατους όρους** περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁶⁸

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

⁶⁷ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁶⁸ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 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 (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) 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 της αναθέτουσας αρχής, **εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή** σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθορισθεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

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 τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, 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. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, 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 προσφορών⁶⁹

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την 23/6/2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.⁷⁰

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της⁷¹, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁷².

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της

⁶⁹Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁰Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷¹Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁷² Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

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 αναθέτουσα αρχή 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 της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης 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 αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁷³.

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.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται **ασυνήθιστα χαμηλές** σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, 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 εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. 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.⁷⁴

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της

⁷³ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁷⁴ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣΤΕ ΕΑ 184/2020

Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.⁷⁵

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁷⁶ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.⁷⁷

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας⁷⁸.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁷⁹ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή 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 έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα 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

⁷⁵ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁷⁶ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

⁷⁸ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

⁷⁹ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας και το άρθρο 17 παρ. 3 περ. γ) της υπ' αριθ. 78072/8.10.2025 (ΦΕΚ Β' 5645/22.10.2025) Κ.Υ.Α.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, 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 2.4.2.5⁸⁰. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή 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.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

⁸⁰ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, **δεν αποδεικνύεται** η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁸¹.

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 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης⁸²

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁸³.

⁸¹Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁸² Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁸⁴

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 79Α](#) του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) του ν. 4412/2016 . Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό.

Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να

⁸³ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸⁴ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του

Σε περίπτωση προσβολής πράξης της αναθέτουσας αρχής, 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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .

Οι προθεσμίες άσκησης 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 επόμενη 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.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, **β)** όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, **γ)** σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Εάν μετά την άσκηση αίτησης αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης, κατ' άρθρο 372 του ν. 4412/2016, το δικαστήριο ακυρώσει την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαινεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

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.4412/16 , περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366 του ν.4412/16, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366 του ν.4412/16 .

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

Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 Ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου.

Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367 Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 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 η αναθέτουσα αρχή 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 επόμενη 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 της αναθέτουσας αρχής.

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

των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου ήτοι του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, 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 της αναθέτουσας αρχής, 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. Η αναθέτουσα αρχή, 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 αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 του ν. 4412/2016 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. 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, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, 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 την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου 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 της αναθέτουσας αρχής. 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 अपαράδεκτη. 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 αρμόδιου 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 άσκηση 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 αίτησης 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/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής 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/τος 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου

97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό **(Φ.51/2025)** και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η/ Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς **μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης**. Εν προκειμένω, η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί μετά τη λήξη και του χρόνου εγγύησης (λειτουργίας) / συντήρησης των 24 μηνών και μετά από αίτημα του Αναδόχου και εφόσον έχουν ολοκληρωθεί όλοι οι προβλεπόμενοι έλεγχοι και η σύνταξη των σχετικών πρακτικών παραλαβής.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μέχρι αυτή να επιστραφεί στον εκδότη ή μέχρις ότου ο εκδότης λάβει έγγραφη δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής ότι μπορούν να θεωρήσουν την τράπεζα απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, 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 θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση **για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.** Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.⁸⁵

4.3.3. 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 αναθέτουσα αρχή, 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 αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁸⁶.

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.

⁸⁵ Άρθρο 130 ν.4412/2016

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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 18 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 στην αναθέτουσα αρχή 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 στην αναθέτουσα αρχή 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 συνεργασίας⁸⁷. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, 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 στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή 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 18 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 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της⁸⁸

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 132 του ν.

⁸⁷ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016⁸⁹

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας⁹⁰, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)⁹¹.

Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁹²

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 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 2.2.3.1 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.

⁸⁹Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

⁹⁰ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

⁹¹ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

⁹² Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή 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. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής⁹³

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** της παρούσας. Ειδικότερα:

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί, με μέριμνα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία θα διαβιβάζει στο Τμήμα Α' Οικονομικής Διαχείρισης της ΠΥΣΥ Αττικής του e-ΕΦΚΑ τα σχετικά παραστατικά, ως ακολούθως:

- Για τη μεν προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία στο 100% της συμβατικής δαπάνης, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού και τη σύνταξη των σχετικών πρακτικών.
- Για τις δε υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης με τη συμπλήρωση κάθε εξαμήνου μετά την παραλαβή των υπηρεσιών συντήρησης και τη σύνταξη των σχετικών πρακτικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 & 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τα παραστατικά θα εκδίδονται στα εξής στοιχεία:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: e-Ε.Φ.Κ.Α. – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ (Π.Υ.Σ.Υ.) ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - Ν.Π.Δ.Δ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΓΗΣΙΛΑΟΥ 48, 104 36, ΑΘΗΝΑ

Α.Φ.Μ.: 997072577

Δ.Ο.Υ. : ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Το τιμολόγιο του προμηθευτή θα αναφέρει τιμή σε ΕΥΡΩ.

Κωδικός αναθέτουσας αρχής ηλεκτρονικής τιμολόγησης (ΑΑΗΤ): 1032.E00922.0003

Ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου⁹⁴: «ΑΔΑ Ανάληψης».

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 των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

⁹³ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

⁹⁴ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου».

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), (άρθρο 7 Ν. 4912/2022 ⁹⁵)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016⁹⁶

Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται ⁹⁷.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου «ΑΔΑ Ανάληψης». Επιπλέον ο κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι ο 1032.E00922.0003.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁹⁸ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει 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) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στα Παραστήματα II & III της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

⁹⁵ άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011 και άρθρο 7 Ν. 4912/2022 **Οικονομική αυτοτέλεια - Αντικατάσταση άρθρου 350 ν. 4412/2016.**

⁹⁶ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

⁹⁷ Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ίδιου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

⁹⁸ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/201699 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία η οποία θα είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής [*δεν ισχύει για την παρούσα*]

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου, ο οποίος λαμβάνει την τιμή *1,05*.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.¹⁰⁰

5.2.2. Αν τα είδη **φορτωθούν- παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου** και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁰¹ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ.

Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση, με απόφαση του αποφαινομένου 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.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής (*εφόσον προβλέπεται*) γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Αν οι **υπηρεσίες παρασχεθούν** από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής¹⁰².

¹⁰⁰ Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.

¹⁰¹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁰² Άρθρο 218 του ν.4412/2016

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα:

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

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

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁰³

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), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών- αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις,

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 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.

Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

¹⁰³ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁰⁴.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της.

Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁰⁴ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης

6.1.1. Χρονοδιάγραμμα και Διαδικασία Υλοποίησης

Η **παράδοση** των υλικών, καθώς και η υλοποίηση του συνόλου των εργασιών εγκατάστασης θα πραγματοποιηθεί εντός **180 ημερολογιακών ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι **υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης** θα παρασχεθούν **για χρονικό διάστημα 24 μηνών**, αρχής γενομένης από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασης.

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 του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁰⁵.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης 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, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα **άρθρα 206 και 220 του ν. 4412/2016**.

¹⁰⁵ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

6.2 Παραλαβή - Χρόνος και τρόπος παραλαβής

6.2.1. Παρακολούθηση –Παραλαβή

Η παρακολούθηση και παραλαβή της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του e-ΕΦΚΑ μέσω Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό, αποτελούμενη από υπαλλήλους της εν λόγω Διεύθυνσης.

Η ανωτέρω Επιτροπή θα γνωμοδοτεί για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, θα συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, θα παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και θα γνωμοδοτεί για τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω.

Στις περιπτώσεις επιβολής μέτρων λόγω μη τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων, τα σχετικά πρακτικά θα διαβιβάζονται στο Τμήμα Υποστήριξης της ΠΥΣΥ Αττικής, προκειμένου να αποφαινεται το αρμόδιο όργανο.

Με τη λήξη ισχύος της σύμβασης η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών θα αποστέλλει στο Τμήμα Υποστήριξης της ΠΥΣΥ Αττικής βεβαίωση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να επιστραφεί η σχετική εγγύηση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα **άρθρα 206 και 220 του ν. 4412/2016**.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπεται για την παρούσα

6.4 Απόρριψη συμβατικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, 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.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Υπηρεσίες

6.4.4. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και

γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν **την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων** και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων σύμβασης, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παρούσα, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Δείγματα-Δειγματοληψία

Δεν προβλέπεται για την παρούσα

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁰⁶

Η εγγύηση λειτουργίας της προμήθειας και εγκατάστασης θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα **Παραρτήματα ΙΙ και ΙΙΙ της Διακήρυξης**.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁰⁷

Δεν προβλέπεται για την παρούσα

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΥΣΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΥΓΕΝΙΑ ΤΖΑΚΑ

¹⁰⁶ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁰⁷ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΕΕΕΣ)**

Σε συνημμένο ηλεκτρονικό αρχείο της διακήρυξης περιλαμβάνονται:

1. Υπόδειγμα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Συμβάσεων της διακήρυξης σε μορφή αρχείου pdf, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο της μέρος, όπως προβλέπεται στην παρ. 2 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο έγγραφο της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου .xml. το οποίο θα μπορούν να το χρησιμοποιήσουν οι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να συντάξουν τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) ολοκληρωμένων ψυκτικών συστημάτων στο ιδιόκτητο κτίριο του e-ΕΦΚΑ επί της οδού Χατζηαντωνίου 15 στο Μαρούσι, όπου στεγάζεται η Τοπική Διεύθυνση Δ' Βορείου Τομέα Αθήνας, αρμοδιότητας ΠΥΣΥ Αττικής, καθώς και τη συντήρηση αυτών για χρονικό διάστημα 24 μηνών, προϋπολογισθείσας δαπάνης ποσού 510.000,00€ πλέον ΦΠΑ, ήτοι 632.400,00€ συμ/νου ΦΠΑ και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο του αντικειμένου (δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία των ψυκτικών συστημάτων, καθώς και συντήρηση διάρκειας 24 μηνών).

Συγκεκριμένα η εν λόγω προμήθεια και εγκατάσταση αφορά:

- α) Την προμήθεια και εγκατάσταση δύο Ψυκτικών Συγκροτημάτων, δύο Πύργων Ψύξης, Συστήματος Ελέγχου Ψυχροστασίου, Αντλιών Κυκλοφορίας Νερού, Τοπικών Κλιματιστικών Μονάδων και Συστήματος Προστασίας Πύργων Ψύξης στο κτήριο της Τοπικής Διεύθυνση e-ΕΦΚΑ Δ' Βορείου Τομέα Αθήνας, επί της οδού Χατζηαντωνίου 15 στο Μαρούσι.
- β) Οποιοδήποτε άλλο υλικό και εργασία, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά, που θα απαιτηθεί για την εγκατάσταση και λειτουργία των παραπάνω, το οποίο θα είναι άριστης ποιότητας, θα διαθέτει τα απαιτούμενα για την διακίνησή του στην ΕΕ πιστοποιητικά και θα υπόκειται στην έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- γ) Εργασίες αποξηλώσεων των παλιών κλιματιστικών μονάδων και διάθεσής τους για ανακύκλωση, καθώς και υπηρεσίες συντήρησης του προσφερόμενου εξοπλισμού για 24 μήνες.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

- η υπ αριθ. **4/Συν.2η/15-01-2026 Απόφαση του ΔΣ του e-ΕΦΚΑ** (ΑΔΑ: Ψ17Σ46ΜΑΠΣ-ΠΦΝ & ΑΔΑΜ: 26REQ018348939)

- η υπ' αριθ. πρωτ. **1883/08-05-2026** (ΑΔΑ: 62Κ346ΜΑΠΣ-Κ0Λ, 26REQ018984332) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Κωδικοί Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 42512300-1 «Συγκροτήματα Θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού», 50700000-2 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου» (Συντήρηση εγκαταστάσεων ψύξης –θέρμανσης -κλιματισμού).

Υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα:

Η εν λόγω προμήθεια **δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και το αντικείμενο (η προμήθεια με εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία των συστημάτων αφενός και η συντήρηση 24 μηνών αφετέρου) αντιμετωπίζεται ως ενιαίο σύνολο.**

Οι συμμετέχοντες υποβάλουν προσφορά **για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης** (δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία των ψυκτικών συστημάτων, καθώς και συντήρηση διάρκειας 24 μηνών). Οι προσφορές που θα υποβληθούν θα αφορούν στο σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και όρους. Προσφορά που δεν καλύπτει το σύνολο του αντικειμένου, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές του αντικειμένου ως τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ II & III της παρούσας.

Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης ως τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ II & III της παρούσας.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης - Παραδοτέα - Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης ως τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ II & III της παρούσας.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 510.000,00€ πλέον ΦΠΑ ήτοι 632.400,00€ συμψηφ/νου ΦΠΑ και αναλυτικά έχει ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ€ ΣΥΜΠ ΦΠΑ
A. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ						
1	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υδρόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 280 KW, (περιλαμβάνονται οι εργασίες αποξήλωσης και απομάκρυνσης του παλιού), σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ.	2	135.600,00	271.200,00	336.288,00
2	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου Πύργου Ψύξης, ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 350 KW, (περιλαμβάνονται οι εργασίες αποξήλωσης και απομάκρυνσης του παλιού), σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ.	2	37.800,00	75.600,00	93.744,00
3	Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Διαχείρισης Ψυχοστασίου, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ.	1	23.510,00	23.510,00	29.152,40
4	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας αντλίας ψύκτη κατάλληλης παροχής και μανομετρικού	τεμ.	2	6.000,00	12.000,00	14.880,00
5	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας αντλίας πύργου ψύξης κατάλληλης παροχής και μανομετρικού	τεμ.	2	7.500,00	15.000,00	18.600,00
6	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU02	τεμ.	23	690,00	15.870,00	19.678,80
7	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU03	τεμ.	27	705,00	19.035,00	23.603,40
8	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU04	τεμ.	32	790,00	25.280,00	31.347,20
9	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU05	τεμ.	7	910,00	6.370,00	7.898,80
10	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU06	τεμ.	7	960,00	6.720,00	8.332,80
11	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU07	τεμ.	7	985,00	6.895,00	8.549,80
12	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU08	τεμ.	2	1.010,00	2.020,00	2.504,80
13	Αποξηλώσεις παλιών FCUs και διάθεσή τους για ανακύκλωση	κατ' αποκοπή	1	7.200,00	7.200,00	8.928,00
14	Σύστημα Προστασίας Πύργων Ψύξης	τεμ.	2	4.150,00	8.300,00	10.292,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α					495.000,00	613.800,00

Β. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ						
15	Συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού για 24 μήνες.	κατ' αποκοπή	1	15.000,00	15.000,00	18.600,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β					15.000,00	18.600,00
ΣΥΝΟΛΟ					510.000,00	632.400,00

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη θα βαρύνει τους **ΚΑΕ: 7112 «Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού»** (ΑΛΕ 3120102) του Προϋπολογισμού του e-ΕΦΚΑ, έτους 2026 και **0879 «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μόνιμων εγκαταστάσεων»** (ΑΛΕ 2420301) του Προϋπολογισμού του e-ΕΦΚΑ ετών 2027-2028 ως αναλυτικά αποτυπώνεται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	ΚΑΕ (ΑΛΕ ΠΔ 54/2018)	2026	2027	2028	ΣΥΝΟΛΟ € ΣΥΜΠ ΦΠΑ
1	7112 «Προμήθεια ηλεκτρικών συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού» (ΑΛΕ 3120102) (Προμήθεια και εγκατάσταση δύο ολοκληρωμένων ψυκτικών συστημάτων)	613.800,00			613.800,00
2	0879 «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μόνιμων εγκαταστάσεων» (ΑΛΕ 2420301) (Προληπτική συντήρηση 24μηνιαίας διάρκειας)		9.300,00	9.300,00	18.600,00
ΣΥΝΟΛΟ (€) ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ		613.800,00	9.300,00	9.300,00	632.400,00

Φ.Π.Α. – Κρατήσεις - δικαιώματα τρίτων - επιβαρύνσεις: τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

ΜΕΡΟΣ Γ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση δύο Ψυκτικών Συγκροτημάτων, δύο Πύργων Ψύξης, Συστήματος Ελέγχου Ψυχροστασίου, Αντλιών Κυκλοφορίας Νερού, Τοπικών Κλιματιστικών Μονάδων και Συστήματος Προστασίας Πύργων Ψύξης στο κτήριο της Τοπικής Διεύθυνση e-ΕΦΚΑ Δ' Βορείου Τομέα Αθήνας, επί της οδού Χατζηαντωνίου 15 στο Μαρούσι.

Περιλαμβάνεται οποιοδήποτε άλλο υλικό και εργασία, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά, που θα απαιτηθεί για την εγκατάσταση και λειτουργία των παραπάνω, το οποίο θα είναι άριστης ποιότητας,

θα διαθέτει τα απαιτούμενα για την διακίνησή του στην ΕΕ πιστοποιητικά και θα υπόκειται στην έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Περιλαμβάνονται τέλος, εργασίες αποξηλώσεων των παλιών κλιματιστικών μονάδων και διάθεσής τους για ανακύκλωση, καθώς και υπηρεσίες συντήρησης του προσφερόμενου εξοπλισμού για 24 μήνες.

Συγκεκριμένα:

1. Ψυκτικά Συγκροτήματα

Γενικά

- Τα δύο νέα ψυκτικά συγκροτήματα θα εγκατασταθούν στο Υπόγειο Ψυχροστάσιο και το καθένα θα έχει Ψυκτική Ισχύ τουλάχιστον 280 KW.
- Οι αποδόσεις των Ψυκτικών Συγκροτημάτων θα πιστοποιούνται από τη EUROVENT.
- Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται η αντικατάσταση των αντλιών κυκλοφορίας νερού του ψυχροστασίου και η προμήθεια των απαιτούμενων εξαρτημάτων σύνδεσης (φίλτρο νερού, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, βαλβίδες αποκοπής) για τη σύνδεση και λειτουργία των ψυκτικών συγκροτημάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου.
- Τα ψυκτικά συγκροτήματα θα συνδεθούν με το υδραυλικό και ηλεκτρολογικό δίκτυο της εγκατάστασης. Όλες οι τροποποιήσεις του υδραυλικού δικτύου, οι μονώσεις, οι καλωδιώσεις, οι ασφαλιστικές διατάξεις στον ηλεκτρικό πίνακα και οι διατάξεις αυτοματισμού περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του Προμηθευτή.
- Προβλέπεται η συλλογή της παραμένουσας ποσότητας ψυκτικού μέσου και η απόσυρσή της με βάση τις προβλεπόμενες από το νόμο διαδικασίες. Οι εργασίες συλλογής ψυκτικού μέσου θα εκτελεστούν από εξειδικευμένη εταιρεία που θα διαθέτει Πιστοποίηση για την ικανότητα διεκπεραίωσης των εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.
- Τα ψυκτικά συγκροτήματα θα παραδοθούν σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες των Κατασκευαστικών Εγχειριδίων (IOM) του κατασκευαστικού οίκου.
- Οι διαστάσεις των βάσεων των υφιστάμενων ψυκτικών συγκροτημάτων είναι 3100x1230mm (ΜxΠ) και το ύψος της πόρτας του μηχανοστασίου είναι 210cm.

2. Πύργοι Ψύξης

- Οι δύο νέοι Πύργοι Ψύξης θα εγκατασταθούν στο Δώμα του κτηρίου, ο καθένας θα έχει Ψυκτική Ισχύ που θα είναι μεγαλύτερη ή ίση με την απορριπτόμενη από το αντίστοιχο ψυκτικό συγκρότημα θερμότητας. Η ψυκτική ισχύς του κάθε Πύργου Ψύξης θα είναι τουλάχιστον 350 KW.
- Οι αποδόσεις των Πύργων Ψύξης θα πιστοποιούνται από τη EUROVENT.
- Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται η αντικατάσταση των αντλιών κυκλοφορίας νερού στο κύκλωμα του συμπυκνωτή και η προμήθεια των απαιτούμενων εξαρτημάτων σύνδεσης (φίλτρο νερού,

αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, βαλβίδες αποκοπής, αντεπίστροφες βαλβίδες) για τη σύνδεση και λειτουργία των πύργων ψύξης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου.

- Οι νέοι πύργοι ψύξης θα συνδεθούν με το υδραυλικό και ηλεκτρολογικό δίκτυο της εγκατάστασης. Όλες οι τροποποιήσεις του υδραυλικού δικτύου, οι καλωδιώσεις, οι ασφαλιστικές διατάξεις στον ηλεκτρικό πίνακα και οι διατάξεις αυτοματισμού περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του Προμηθευτή.
- Η λειτουργία των ανεμιστήρων των Πύργων Ψύξης θα ελέγχεται αναλογικά, με την εγκατάσταση Inverter αντίστοιχης ισχύος. Τα inverters θα τοποθετηθούν στο χώρο του Ψυχροστασίου και θα ελέγχονται από το Σύστημα Διαχείρισης Ψυχροστασίου.
- Για κάθε Πύργο Ψύξης θα τοποθετηθεί σε pillar IP65 στο δώμα, διακόπτης ηλεκτρικής παροχής ανεμιστήρων για λόγους συντήρησης.
- Οι πύργοι ψύξης θα παραδοθούν σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες των Κατασκευαστικών Εγχειριδίων (IOM) του κατασκευαστικού οίκου.
- Οι διαστάσεις των υφιστάμενων πύργων ψύξης είναι 3400x1120x1900mm (ΜxΠxΥ).

3. Αντλίες Κυκλοφορίας Νερού

- Περιλαμβάνεται η προμήθεια νέων αντλιών κυκλοφορίας νερού εξατμιστή και συμπυκνωτή για κάθε ψυκτικό συγκρότημα.
- Οι νέες αντλίες (τεμ.4) θα είναι Inline υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό έλεγχο ισχύος (Inverter) και δυνατότητα επικοινωνίας Modbus RTU ή BACnet.
- Η επιλογή των αντλιών θα γίνει με βάση την υφιστάμενη κατάσταση, τις νέες απαιτήσεις πτώσης πίεσης στους εναλλάκτες των προσφερόμενων ψυκτικών συγκροτημάτων και πύργων ψύξης και των τροποποιήσεων στα κυκλώματα των υδραυλικών σωληνώσεων.
- Οι υφιστάμενες αντλίες είναι Wilo IP 65/160-0.75/4 στο κύκλωμα του εξατμιστή και Wilo IPL 65/140-4/2 στο κύκλωμα του συμπυκνωτή.

4. Σύστημα Διαχείρισης Ψυχροστασίου

- Για τον παραλληλισμό των ψυκτικών συγκροτημάτων, τη διαχείριση των πύργων ψύξης και των αντλιών κυκλοφορίας νερού θα εγκατασταθεί Σύστημα Διαχείρισης Ψυχροστασίου (ΣΔΨ), με σκοπό τον προγραμματισμένο έλεγχο των εγκαταστάσεων ψύξης και τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας τους.
- Το ΣΔΨ θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού τύπου με τα ψυκτικά συγκροτήματα, ώστε να γίνεται ανάληψη ευθύνης για την παραγωγή ψυχρού νερού από ένα ενιαίο σύστημα και η υποστήριξη – συντήρησή του να αφορά ένα κατασκευαστικό οίκο (να μη γίνεται διαχωρισμός ψυκτικών συγκροτημάτων και συστήματος ελέγχου σε επίπεδο ανάληψης ευθύνης λειτουργίας).
- Αναλυτικά στο Σύστημα Διαχείρισης Ψυχροστασίου θα εντάσσονται:
 - Τα δύο ψυκτικά συγκροτήματα
 - Οι δύο πύργοι ψύξης
 - Οι αντλίες κυκλοφορίας νερού των εξατμιστών

- Οι αντλίες κυκλοφορίας νερού των συμπυκνωτών
 - Τα Inverters των Πύργων Ψύξης
 - Το Σύστημα Προστασίας Πύργων Ψύξης
- Το ΣΔΨ θα είναι web based εφαρμογή και θα παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου και παρακολούθησης της εγκατάστασης σε περιβάλλον γραφικής απεικόνισης από Η/Υ, tablet ή κινητό τηλέφωνο.
- Στο χώρο του ψυχροστασίου θα τοποθετηθεί Οθόνη Αφής για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της εγκατάστασης μέσα από την γραφική της απεικόνιση με δυναμικά γραφικά.
- Το ΣΔΨ θα επιτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:
- Πρόσθεση / Αφαίρεση ψυκτών για την προσαρμογή της λειτουργίας και τη βέλτιστη απόδοση του ψυχροστασίου στο μερικό φορτίο της εγκατάστασης
 - Κυκλική λειτουργία των ψυκτών με βάση τις ώρες λειτουργίας του κάθε ψύκτη
 - Διαχείριση ψυχροστασίου σε περίπτωση βλάβης ψύκτη – πύργου ψύξης ή αντλίας κυκλοφορίας νερού
 - Έλεγχος του Πύργου Ψύξης για τη βέλτιστη λειτουργία των ψυκτικών συγκροτημάτων
- Το Σύστημα Διαχείρισης Ψυχροστασίου θα επικοινωνεί με τα δύο Ψυκτικά Συγκροτήματα, τα Inverters των Πύργων Ψύξης και τις Αντλίες με ανοιχτό πρωτόκολλο επικοινωνίας (Modbus ή BACnet). Οι βασικές μεταβλητές λειτουργίας, τα διαγνωστικά μηνύματα και τα μηνύματα βλάβης θα μεταφέρονται στο περιβάλλον γραφικής απεικόνισης του συστήματος, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα άμεσης εκτίμησης για τη λειτουργία των μηχανημάτων σε απομακρυσμένο από την εγκατάσταση σημείο.
- Θα παρέχεται η δυνατότητα από το σύστημα άμεσης και αυτοματοποιημένης ειδοποίησης (μέσω email ή κλήσης με ηχογραφημένο μήνυμα) του τεχνικού υπεύθυνου της εγκατάστασης σε περίπτωση βλάβης.
- Στον ηλεκτρικό Πίνακα Ψυχροστασίου θα τοποθετηθούν διακόπτες HOA (Hand – Off – Auto) για:
- Κάθε ανεμιστήρα των Πύργων Ψύξης
 - Κάθε αντλία κυκλοφορίας νερού (εξατμιστών και συμπυκνωτών)
- Στη θέση Auto ο έλεγχος Ανεμιστήρων και Αντλιών θα γίνεται από το ΣΔΨ.
- Στη θέση Hand:
- Κάθε ανεμιστήρας θα εκκινεί και ο έλεγχος των στροφών του θα γίνεται αναλογικά από περιστροφικό κομβίο (χειροκίνητα),
 - Κάθε αντλία θα εκκινεί
- Στον Ηλεκτρικό Πίνακα (στον χώρο του Ψυχροστασίου) θα τοποθετηθεί μία οπτική ένδειξη γενικής βλάβης. Η οπτική ένδειξη θα ενεργοποιείται από το ΚΣΔ μόνο όταν υπάρχει βλάβη στην εγκατάσταση Ψύξης.
- Στο σύστημα θα εντάσσονται, επίσης, αισθητήρια θερμοκρασίας νερού στους συλλέκτες (προσαγωγής και επιστροφής) ψυχρού νερού της εγκατάστασης, αισθητήρια προσαγωγής και επιστροφής των νερών ψύκτη και πύργου ψύξης, και αισθητήρια θερμοκρασία και υγρασίας περιβάλλοντος.

5. Σύστημα Προστασίας Πύργου Ψύξης

- Σε κάθε σύστημα προστασίας πύργου ψύξης / συμπυκνωτή υδρόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος, θα τοποθετηθούν δύο κατάλληλες δοσομετρικές αντλίες, οι οποίες θα αντλούν κατάλληλα χημικά από δύο δεξαμενές και θα τα διοχετεύουν εντός των σωληνώσεων του κάθε συστήματος.
- Τα χημικά θα είναι:
 - α) Κατά των αποθέσεων αλάτων
 - β) Κατά της συσσώρευσης ανόργανου υπολείμματος
 - γ) Κατά της ανάπτυξης μικροβιολογικού φορτίου
- Τα χημικά θα έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον 2 έτη από την ημερομηνία παράδοσής τους.
- Οι δεξαμενές και οι δοσομετρικές αντλίες θα τοποθετηθούν στο ψυχροστάσιο στο χώρο των ψυκτικών συγκροτημάτων και θα συνδεθούν με κατάλληλα εξαρτήματα στην αναρρόφηση της κάθε αντλίας συμπυκνωτή.
- Οι δοσομετρικές αντλίες θα έχουν μέγιστη πίεση λειτουργίας 100Bar.
- Οι δοσομετρικές αντλίες θα τροφοδοτούνται από ένα πίνακα ο οποίος θα εγκατασταθεί στο χώρο των ψυκτικών συγκροτημάτων.

5.1 Σύστημα κατά αποθέσεως Αλάτων

- Το σύστημα κατά αποθέσεως αλάτων θα τοποθετηθεί σε κάθε Πύργο Ψύξης και θα αποτελείται από ένα ροόμετρο, μία δοσομετρική αντλία και ένα δοχείο συγκέντρωσης του χημικού.
- Το σύστημα θα τροφοδοτεί με χημικό το νερό στο κύκλωμα του κάθε Πύργου Ψύξης ανάλογα με την τρέχουσα παροχή αναπλήρωσης.
- Κάθε δύο μήνες θα διενεργούνται χημικές αναλύσεις από πιστοποιημένο εργαστήριο και με βάση τα αποτελέσματα θα γίνεται ρύθμιση της απαιτούμενης παροχής χημικού.
- Με την παράδοση του έργου θα πρέπει να παραδοθεί χημικό που θα καλύπτει δύο έτη λειτουργίας της εγκατάστασης. Η ποσότητα θα είναι τουλάχιστον 120 κιλά συνολικά και για τους δύο πύργους.
- Ενδεικτικός Τύπος FERROFOS 8426

5.2 Αντιμικροβιακό σύστημα

- Το σύστημα κατά της ανάπτυξης μικροβιολογικού φορτίου θα τοποθετηθεί σε κάθε Πύργο Ψύξης και θα αποτελείται από ένα δοχείο συγκέντρωσης του χημικού και μία δοσομετρική αντλία κατάλληλης παροχής, ανάλογα με την ποσότητα νερού της εγκατάστασης.
- Το σύστημα θα ενεργοποιείται κάθε εβδομάδα διοχετεύοντας στο ανοιχτό κύκλωμα την απαιτούμενη ποσότητα χημικού.
- Με την παράδοση του έργου, θα πρέπει να παραδοθεί χημικό που θα καλύπτει δύο έτη λειτουργίας της εγκατάστασης. Η ποσότητα θα είναι τουλάχιστον 70 λίτρα συνολικά και για τους δύο πύργους.
- Ενδεικτικός Τύπος FERROCID 8583

5.3 Αυτόματος Έλεγχος

- Και τα δύο συστήματα θα ελέγχονται από το Σύστημα Διαχείρισης Ψυχορροστασίου με κατάλληλες εντολές ενεργοποίησης.
- Στο ψυχορροστάσιο θα υπάρχει ικανή ποσότητα χημικών για λειτουργία των συστημάτων για περίοδο 24 μηνών.
- Τα συστήματα θα παρακολουθούνται σε μηνιαία βάση, για περίοδο 24 μηνών και θα γίνονται ρυθμίσεις στις ποσότητες των χημικών με βάση τα αποτελέσματα των αναλύσεων του νερού.

6. Αντικατάσταση Τοπικών Κλιματιστικών Μονάδων

- Όλες οι τοπικές κλιματιστικές μονάδες (FCUs) του κτιρίου θα αντικατασταθούν με νέες.
- Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται η αποξήλωση των 105 υφιστάμενων FCUs και η αντικατάστασή τους με αντίστοιχης ψυκτικής και θερμαντικής ισχύος μονάδες, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.
- Κατά την τοποθέτηση των νέων μονάδων, θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες υδραυλικής σύνδεσης, ηλεκτρικής σύνδεσης και αποκατάστασης των οικοδομικών τραυμάτων που θα προκληθούν κατά την αποξήλωσή των παλιών μονάδων.
- Οι αποδόσεις των τοπικών κλιματιστικών μονάδων θα υπολογίζονται για την υψηλή ταχύτητα. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ποσότητες των FCUs με βάση τις ελάχιστες αποδεκτές αποδόσεις (στην υψηλή ταχύτητα) και ενδεικτικές διαστάσεις.

ΤΥΠΟΣ	Ψυκτική Απόδοση	Θερμαντική Απόδοση	ΜΧΠΧΥ	Ποσότητα
	WATT	WATT	(mm x mm x mm)	
FCU02	1.570	3.740	670X220X520	23
FCU03	2.410	5.890	870X220X520	27
FCU04	3.130	6.710	870X220X520	32
FCU05	3.940	8.160	1.070X220X520	7
FCU06	4.470	9.270	1.070X220X520	7
FCU07	5.810	12.000	1.270X220X520	7
FCU08	6.750	13.300	1.270X220X520	2

Οι συνθήκες επιλογής θα είναι οι ακόλουθες:

1. Υψηλή ταχύτητα
2. Είσοδος Αέρα Καλοκαίρι: 27°C Ξ.Β. – 19 °C Υ.Β.
3. Είσοδος Αέρα Χειμώνα: 20°C Ξ.Β.
4. Θερμοκρασίες Νερού : Ψύξη 7/12°C και Θέρμανση 70/60°C.
5. Παροχή νερού σε λειτουργία θέρμανσης ίδια με αυτήν σε λειτουργία ψύξης.

7. Εγγύηση – Συντήρηση

- Η εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα είναι 24 μήνες από οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του και των υπηρεσιών εγκατάστασης αυτού.
- Σε όλη την περίοδο της εγγύησης θα γίνεται η συντήρηση του εξοπλισμού με βάση τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου των Ψυκτικών Συγκροτημάτων και των Πύργων Ψύξης και τα σχετικά φυλλάδια (IOM) που θα υποβάλει ο κάθε διαγωνιζόμενος στο τεύχος της Τεχνικής Προσφοράς.
- Ειδικότερα, ο Ανάδοχος θα ακολουθεί κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:
 - Ψυκτικά Συγκροτήματα – Πύργοι Ψύξης
 - Βασική Συντήρηση στην έναρξη της Θερινής Περιόδου,
 - Μία Προληπτική Συντήρηση κατά την περίοδο λειτουργίας
 - Shut Down των μηχανημάτων με τους απαραίτητους ελέγχους κατά το τέλος της θερινής περιόδου
 - Σύστημα Προστασίας Πύργων Ψύξης
 - Παρακολούθηση και συμπλήρωση απαιτούμενης ποσότητας αντιαποθετικού κατά την θερινή περίοδο. Χημικές Αναλύσεις στην έναρξη της θερινής περιόδου και κάθε δύο μήνες, μέχρι το τέλος της θερινής περιόδου.
 - Παρακολούθηση και συμπλήρωση της απαιτούμενης ποσότητας αντιμικροβιακού όλο το χρόνο. Χημικές Αναλύσεις κάθε δύο μήνες, όλο το χρόνο.
 - Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες (κάθε έξι μήνες)
 - Καθαρισμός Φίλτρων
 - Καθαρισμός Λεκανών
 - Καθαρισμός Στοιχείων με εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ χημικό
 - Έλεγχος Θερμοστατών
 - Έλεγχος Ηλεκτρικών Διατάξεων
 - Έλεγχος Διαρροών
- Ο Ανάδοχος θα τηρεί Βιβλίο Συντήρησης και για κάθε συντήρηση θα υποβάλει το σχετικό Φύλλο Συντήρησης στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία (Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών).
- Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα ανταλλακτικά και εργατικά που ενδεχομένως απαιτηθούν για βλάβες που θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του διαστήματος εγγύησης.

8. Αποξηλώσεις – Έκδοση πιστοποιητικών Ανακύκλωσης

- Στο αντικείμενο περιλαμβάνονται οι αποξηλώσεις των υφιστάμενων Ψυκτικών Συγκροτημάτων, Πύργων Ψύξης, Αντλιών Κυκλοφορίας Νερού, Τοπικών Κλιματιστικών Μονάδων και η διάθεσή τους προς ανακύκλωση με την έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών. Η χρήση κατάλληλου ανυψωτικού μηχανήματος για τις μεταφορές και απομακρύνσεις των μηχανημάτων στην ταράτσα του κτηρίου περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του Αναδόχου.
- Ειδικά για τα Ψυκτικά Συγκροτήματα, προβλέπεται η συλλογή της παραμένουσας ποσότητας ψυκτικού μέσου και η απόσυρσή της με βάση τις προβλεπόμενες από το νόμο διαδικασίες. Οι εργασίες συλλογής ψυκτικού μέσου θα εκτελεστούν από εξειδικευμένη εταιρεία που θα διαθέτει

Πιστοποίηση για την ικανότητα διεκπεραίωσης των εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ψυκτικό Συγκρότημα

1.1 Γενικά

- Ο ψύκτης θα είναι υδρόψυκτος με ψυκτικό μέσο R134a, δύο ανεξάρτητων ψυκτικών κυκλωμάτων, με συμπιεστές περιστροφικού κοχλιωτού τύπου (screw) μεταβαλλόμενης συχνότητας οδήγησης (inverter).
- Θα είναι πλήρως συναρμολογημένος (μηχανικά και ηλεκτρικά ως σύνολο) στο εργοστάσιο κατασκευής και θα περιλαμβάνει συμπιεστές, εξατμιστή, ηλεκτρονικές εκτονωτικές βαλβίδες, συμπυκνωτή, διατάξεις εκκίνησης, διατάξεις ασφάλειας, πίνακα ελέγχου και μικροεπεξεργαστή ελέγχου λειτουργίας.
- Ο σχεδιασμός του ψύκτη, η κατασκευή και οι διαδικασίες ελέγχου του στο εργοστάσιο, θα είναι σύμφωνα με τις εφαρμοζόμενες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει σήμανση **CE**.
- Το εργοστάσιο κατασκευής του ψύκτη θα φέρει πιστοποίηση ποιότητας ISO 9001:2015 και πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015.
- Ο ψύκτης, πριν την παράδοση του, θα έχει υποβληθεί στο εργοστάσιο σε πλήρη σειρά δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο EN14511, υπό συνθήκες φορτίου και θα παραδοθεί πλήρης με το απαραίτητο ψυκτικό μέσο R134a και έλαιο λίπανσης στις απαιτούμενες ποσότητες.

1.2 Ενεργειακή Απόδοση

- Οι ψύκτες θα είναι υψηλής εποχικής απόδοσης (high seasonal efficiency).
- Θα πρέπει να έχουν ψυκτική Ισχύ ίση η μεγαλύτερη των 280 KW έκαστος, όταν λειτουργούν στις παρακάτω συνθήκες :
 - Θερμοκρασία εξόδου νερού από τον εξατμιστή 7 °C
 - Θερμοκρασία εισόδου νερού στον εξατμιστή 12 °C
 - Θερμοκρασία εξόδου νερού από τον συμπυκνωτή 35 °C
 - Θερμοκρασία εισόδου νερού στον συμπυκνωτή 30 °C
- Στις ανωτέρω συνθήκες θα πρέπει ο βαθμός απόδοσης του (EER) να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 4,95 KW/KW.
- Θα πρέπει να έχει Εποχικό βαθμό Απόδοσης (SEER) ίσο ή μεγαλύτερο από 6,80 KW/KW.
- Η ψυκτική απόδοση καθώς και οι βαθμοί απόδοσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από Eurovent.
- Η συμμόρφωση των χαρακτηριστικών Ψυκτικής ισχύος, βαθμών απόδοσης EER και SEER θα γίνεται με τις μετρήσεις του πιστοποιητικού EUROVENT.

1.3 Ηχητική στάθμη

- Η στάθμη ηχητικής ισχύος του κάθε ψύκτη δεν θα είναι υψηλότερη από 94 dB(A). Η στάθμη ηχητικής πίεσης ισχύος του κάθε ψύκτη στο 1m δεν θα είναι υψηλότερη από 76 dB(A)
- Οι ηχητικές στάθμες θα εμφανίζονται στο φύλλο επιλογής του κατασκευαστή.

1.4 Χαρακτηριστικά κατασκευής

- Οι εκτεθειμένες χαλύβδινες επιφάνειες (σκελετός, λαμαρίνες κλπ) θα είναι γαλβανισμένες και κατόπιν βαμμένες με βαφή προστασίας.

1.5 Συμπιεστές και κινητήρες

- Οι συμπιεστές θα είναι ελικοειδείς περιστροφικοί, μεταβλητής ταχύτητας, τύπου twin screw Inverter, του ίδιου οίκου με το υπόλοιπο ψυκτικό συγκρότημα, απευθείας συνδεδεμένοι με τον κινητήρα τους, 3000 RPM, 50 Hz, με κατάλληλο σύστημα κυκλοφορίας του ελαίου λίπανσης, μέσω διαφορικής πίεσης (χωρίς αντλία ελαίου), με φίλτρο ελαίου και θερμαντήρα.
- Η κλιμάκωση του φορτίου θα γίνεται μέσω μετατροπέα συχνότητας (inverter) που θα επιτρέπει την βέλτιστη λειτουργία σε μερικό φορτίο έως και 20% του μέγιστου φορτίου. Ο συμπιεστής θα εκκινεί πάντα χωρίς φορτίο.
- Ο κινητήρας θα είναι ψυχόμενος με το ψυκτικό ρευστό της αναρρόφησης, ερμητικά στεγανοποιημένος, διπολικός, τύπου επαγωγής, με σφαιρικούς τριβείς (ρουλεμάν) που στηρίζουν τους κοχλίες και τον άξονα.

1.6 Μετατροπέας συχνότητας

- Ο κάθε συμπιεστής θα είναι εξοπλισμένος με έναν μετατροπέα συχνότητας (inverter), εργοστασιακά εγκατεστημένο, δοκιμασμένο και καλωδιωμένο. Ο μετατροπέας συχνότητας θα καθοδηγεί την εκκίνηση, την αύξηση φορτίου και τη λειτουργία σε μερικό φορτίο.
- Ο μετατροπέας συχνότητας θα είναι τοποθετημένος σε πίνακα με προστασία IP54, με αυτόνομο σύστημα ψύξης μέσω ανεμιστήρα που θα βρίσκεται εντός του πίνακα.

1.7 Σύστημα διαχείρισης ελαίου λίπανσης

- Ο ψύκτης θα έχει σύστημα διαχείρισης του ελαίου λίπανσης χωρίς αντλία ελαίου, το οποίο θα εξασφαλίζει την κατάλληλη κυκλοφορία του ελαίου διαμέσω της μονάδας. Τα κύρια μέρη του συστήματος αυτού θα περιλαμβάνουν σε κάθε κύκλωμα, ελαιοδιαχωριστή, φίλτρο ελαίου και σύστημα ανακυκλοφορίας ελαίου μέσω διαφορικής πίεσης (gas pump).

1.8 Εξατμιστής

- Ο εξατμιστής θα είναι του τύπου «κελύφος και αυλών» (shell & tube) τεχνολογίας «φίλμ καταιονισμού» (falling film), δύο κυκλωμάτων, με κέλυφος και καθρέφτες αυλών από χαλυβδοέλασμα και αυλούς με εσωτερική και εξωτερική αυλάκωση από χαλκοσωλήνες μηχανικά

εκτονωμένους στους καθρέφτες. Οι αυλοί θα μπορούν να επιδέχονται καθαρισμό μέσω των αφαιρετών καπακιών του κελύφους. Κάθε αυλός θα μπορεί να αντικατασταθεί ξεχωριστά.

- Ο εξατμιστής θα έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με το πρότυπο PED 97/23/CE Pressure Vessel Code για πίεση λειτουργίας 14 bars στην πλευρά του ψυκτικού μέσου, και για πίεση λειτουργίας 10 bars στην πλευρά του νερού.
- Οι αναμονές σύνδεσης στην πλευρά του νερού θα είναι τύπου «αυλάκωσης» (grooved) κατάλληλες για συνδέσμους τύπου Victaulic.
- Η πτώση πίεσης στην πλευρά του νερού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 70 kPa στις συνθήκες λειτουργίας που αναφέρονται στην παράγραφο της ενεργειακής απόδοσης.

1.9 Συμπυκνωτής

- Ο συμπυκνωτής θα είναι του τύπου «**κελύφους και αυλών**» (**shell & tube**), δύο κυκλωμάτων, με κέλυφος και καθρέφτες αυλών από χαλυβδοέλασμα, και αυλούς με εσωτερική και εξωτερική αυλάκωση από χαλκοσωλήνες μηχανικά εκτονωμένους στους καθρέφτες. Οι αυλοί θα μπορούν να επιδέχονται καθαρισμό μέσω των αφαιρετών καπακιών του κελύφους. Κάθε αυλός θα μπορεί να αντικατασταθεί ξεχωριστά.
- Ο συμπυκνωτής θα έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με το πρότυπο PED 97/23/CE Pressure Vessel Code για πίεση λειτουργίας 21 bars στην πλευρά του ψυκτικού μέσου, και για πίεση λειτουργίας 10 bars στην πλευρά του νερού.
- Οι αναμονές σύνδεσης στην πλευρά του νερού θα είναι τύπου «αυλάκωσης» (grooved) κατάλληλες για συνδέσμους τύπου Victaulic.
- Ο συμπυκνωτής θα είναι κατάλληλος για θερμοκρασίες εισόδου νερού έως 35 °C, και εξόδου νερού έως 40,6°C.
- Η πτώση πίεσης στην πλευρά του νερού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 70 kPa στις συνθήκες λειτουργίας που αναφέρονται στην παράγραφο της ενεργειακής απόδοσης.

1.10 Ψυκτικό κύκλωμα

- Ο κάθε ψύκτης διαθέτει δύο ψυκτικά κυκλώματα, με ένα συμπιεστή ελικοειδή περιστροφικό, μεταβλητής ταχύτητας, τύπου twin screw Inverter ανά κύκλωμα. Κάθε ψυκτικό κύκλωμα περιλαμβάνει βαλβίδες αποκοπής αναρρόφησης και κατάθλιψης, βαλβίδα απομόνωσης γραμμής υγρού, φίλτρο με αφαιρούμενη γόμωση, αναμονή πλήρωσης, και ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα.
- Η απαιτούμενη προσαρμογή της ψυκτικής ικανότητας του ψύκτη σε σχέση με το συνεχώς μεταβαλλόμενο φορτίο του κτιρίου, και η επίτευξη της σωστής ροής ψυκτικού μέσου κάθε στιγμή, επιτυγχάνεται μέσω της προοδευτικής κλιμάκωσης φορτίου των συμπιεστών και της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων.

1.11 Ηλεκτρικός Πίνακας Ισχύος ψύκτη

- Ο ηλεκτρικός πίνακας ισχύος του ψύκτη θα έχει κεντρική αναμονή σύνδεσης από μια πηγή ηλεκτρικής παροχής, εφοδιασμένος με ένα κεντρικό χειροκίνητο διακόπτη και δυο σετ ασφαλειών (ένα ανά κύκλωμα).
- Ο κεντρικός διακόπτης θα είναι μηχανικά διασυνδεδεμένος με την εξωτερική λαβή του, έτσι ώστε να διακόπτει την ηλεκτρική παροχή πριν ανοίξουν οι πόρτες του πίνακα.
- Όλα τα εξαρτήματα και η καλωδίωση θα είναι αριθμημένα σύμφωνα με το πρότυπο CEI 60750
- Ένας εργοστασιακά εγκατεστημένος και καλωδιωμένος μετασχηματιστής αυτοματισμού θα παρέχει την κατάλληλη τάση προς το κύκλωμα ελέγχου της μονάδας (110Volt) και το χειριστήριο της (24Volt).
- Όλα τα εξαρτήματα των εκκινήτων θα είναι εγκατεστημένα σε πίνακα IP55 με ανοιγόμενη θύρα.

1.12 Πίνακας ελέγχου ψύκτη

- Ο πίνακας ελέγχου του ψύκτη θα βασίζεται σε μικροεπεξεργαστή και θα είναι εργοστασιακά τοποθετημένος και δοκιμασμένος.
- Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη θα τροφοδοτείται από ένα μετασχηματιστή αυτοματισμού.
- Το σύστημα ελέγχου, θα φορτίζει και θα αποφορτίζει τον ψύκτη μέσω της ρύθμισης της συχνότητας στη διάταξη οδήγησης (inverter) του συμπιεστή.
- Η επαναρρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξόδου νερού (chilled water reset) σε σχέση με την θερμοκρασία εισόδου νερού στον ψύκτη θα μπορεί να γίνει μέσω του συστήματος ελέγχου.
- Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη θα πρέπει αυτόματα να αναλαμβάνει δράση ώστε να αποτρέπει διακοπή της λειτουργίας του ψύκτη εξαιτίας μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας που σχετίζονται με χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού στον εξατμιστή, την υψηλή θερμοκρασία συμπύκνωσης ή/και την υπερφόρτιση του κινητήρα. Εάν οι μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας εξακολουθούν να υπάρχουν και το σύστημα φτάσει στο όριο ασφαλείας, ο ψύκτης θα διακόπτει την λειτουργία του.
- Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη, για λόγους προστασίας, θα προβαίνει σε διακοπή της λειτουργίας του ψύκτη (που απαιτεί χειροκίνητη επαναφορά - manual reset), για τις ακόλουθες περιστάσεις:
 - Χαμηλή θερμοκρασία και πίεση ψυκτικού ρευστού στον εξατμιστή
 - Υψηλή πίεση ψυκτικού ρευστού στον συμπυκνωτή
 - Χαμηλή ροή ελαίου
 - Βλάβη σε κρίσιμο αισθητήρα ελέγχου ή βλάβη στο κύκλωμα ανίχνευσης
 - Υπερφόρτιση του κινητήρα
 - Υψηλή θερμοκρασία κατάθλιψης του συμπιεστή
 - Απώλεια επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων
 - Ηλεκτρικές βλάβες : απώλεια ρεύματος, απόκλιση φάσεων ή αντιστροφή φάσεων
 - Εξωτερική και τοπική εντολή διακοπής εκτάκτου ανάγκης
 - Βλάβη στη μεταγωγή ενός εκκινήτη

- Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη, για λόγους προστασίας, θα προβαίνει σε διακοπή της λειτουργίας του ψύκτη (που επανέρχεται αυτόματα - automatic reset όταν επανέλθουν οι φυσιολογικές συνθήκες) για τις ακόλουθες περιστάσεις:

- Στιγμαία απώλεια ρεύματος
- Υπό / υπέρ τάση
- Απώλεια ροής νερού του εξατμιστή
- Απώλεια ροής νερού του συμπυκνωτή

- Όταν ανιχνευθεί μια βλάβη, το σύστημα ελέγχου του ψύκτη θα πραγματοποιεί διαγνωστικούς ελέγχους και θα εμφανίζει τα αποτελέσματα. Στην οθόνη θα εμφανιστούν η βλάβη, η ημερομηνία, η ώρα και ο τρόπος λειτουργίας στον οποίο βρισκόταν το μηχάνημα τη στιγμή του διαγνωστικού ελέγχου καθώς και το είδος της επαναφοράς που απαιτείται και ένα μήνυμα βοήθειας.

- Το ιστορικό των 50 πιο πρόσφατων διαγνωστικών μηνυμάτων με την ημερομηνία και την ώρα εμφάνισής τους θα πρέπει κατ' ελάχιστον να αποθηκεύεται από το σύστημα ελέγχου του ψύκτη. Τα διαγνωστικά μηνύματα θα εμφανίζονται σε χρονολογική σειρά και με διαβάθμιση της σημασίας τους μέσω χρωματικού κώδικα ή συμβόλων.

1.13 Χειριστήριο με οθόνη αφής

Χαρακτηριστικά:

- Εργοστασιακά τοποθετημένο στην πόρτα του πίνακα ελέγχου ψύκτη
- Οθόνη αφής, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία, 7ιντσών, ανάλυσης 800x480 pixels,
- θερμοκρασία λειτουργίας : -40C έως 70 ° C
- IP56
- Πιστοποίηση CE
- Ακτινοβολία : σύμφωνα με EN55011 (Κατηγορία B)
- Αντοχή σε παρεμβολές : σύμφωνα με EN61000 (Βιομηχανική)
- TFT LCD @ 600 nits φωτεινότητα
- έγχρωμη οθόνη γραφικών 16 bit

Θα μπορεί να απεικονίζει κατανοητές αναφορές (reports) και να παρέχει πρόσβαση στις:

- Τρέχουσες συνθήκες στον εξατμιστή
- Τρέχουσες συνθήκες στο συμπυκνωτή
- Τρέχουσες συνθήκες στους συμπιεστές
- Τρέχουσες ρυθμίσεις που έχει εισάγει ο χρήστης
- Παραμέτρους λειτουργίας
- Διαδικασίες δοκιμών ελέγχου
- Ιστορικό σφαλμάτων

Ενδεικτικά, οι αναφορές (reports) θα περιλαμβάνουν:

- Θερμοκρασίες νερού και περιβάλλοντος
- Θερμοκρασίες και πιέσεις ψυκτικού μέσου

- Κατάσταση διακόπτη ροής
- Κατάσταση ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας
- Συνολικές ώρες λειτουργίας και συνολικό αριθμό εκκινήσεων ανά συμπίεστή

- Όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις και τα επιθυμητά σημεία λειτουργίας (setpoints), θα εισάγονται μέσω του χειριστηρίου. Το σύστημα ελέγχου θα πρέπει να μπορεί να λαμβάνει σήματα ταυτόχρονα από διάφορες πηγές, με διάφορους συνδυασμούς, και οι προτεραιότητες τους θα πρέπει να μπορούν να καθοριστούν από τον χρήστη.

1.14 Μόνωση στα ψυχρά μέρη

- Ο κάθε ψύκτης θα έχει μόνωση τύπου Armaflex II ή ισοδύναμου, πάχους 19mm και συντελεστή μεταφοράς θερμότητας $K = 0.28 \text{ W/m}^2\text{K}$ στο κέλυφος και τα καπάκια του εξατμιστή, στο σωλήνα αναρρόφησης του συμπίεστή, στον αισθητήρα στάθμης υγρού, στο κύκλωμα επιστροφής λαδιού.

1.15 Αντικραδασμικά πέλματα Νεοπρενίου (Neoprene Isolators)

- Ο κάθε ψύκτης θα παραδοθεί με αντικραδασμικά πέλματα Νεοπρενίου, ώστε να αποφευχθεί η διάδοση των κραδασμών του προς το έδαφος/βάση στήριξης του.

1.16 Προστασία έναντι τυχαίας επαφής χρήστη στο εσωτερικό του πίνακα ισχύος

- Ο ηλεκτρικός πίνακας ισχύος του κάθε ψύκτη θα έχει προστασία IP 20 έναντι τυχαίας επαφής χρήστη, όλων των υπό τάση μερών του, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι ενεργοποιημένα, αφού ο διακόπτης ισχύος τεθεί στη θέση «ON» και η μονάδα λειτουργεί με την πόρτα του πίνακα ανοιχτή.

1.17 Ικανότητα επικοινωνίας μέσω πρωτοκόλλου BACnet™

- Ο κάθε ψύκτης θα περιλαμβάνει την εργοστασιακά εγκατεστημένη και δοκιμασμένη απαραίτητη ηλεκτρονική πλακέτα, ώστε να μπορεί να επικοινωνήσει με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κτηρίου μέσω πρωτοκόλλου BACnet™ MS/TP μέσω ενός συνεστραμμένου ζεύγους καλωδίων.

1.18 Προγραμματιζόμενα ρελέ εξόδων

- Το σύστημα ελέγχου του κάθε ψύκτη θα παρέχει την δυνατότητα μέσω απλής καλωδίωσης του πελάτη και κλεισίματος ξηρών επαφών, να μεταφέρει σε απομακρυσμένη θέση τα εξής: Σφάλμα χειροκίνητης επαναφοράς, Σφάλμα αυτόματης επαναφοράς, Γενικό σφάλμα, Προειδοποίηση, Οριακή λειτουργία ψυκτικού συγκροτήματος, Συμπίεστής σε λειτουργία, Αίτημα ανακούφισης πίεσης και Έλεγχος μέσω κεντρικού συστήματος ελέγχου. Τέσσερα προγραμματιζόμενα ρελέ θα είναι διαθέσιμα για προγραμματισμό της εξόδου τους.

1.19 Βάση κατάλληλα διαμορφωμένη για περονοφόρο ανυψωτικό όχημα

- Η βάση του κάθε ψύκτη θα επιτρέπει την εκφόρτωση, μετακίνηση και τοποθέτησή του, μέσω περονοφόρου ανυψωτικού οχήματος και όχι μόνο μέσω γερανού.

1.20 Συσκευασία αποστολής

- Ο κάθε ψύκτης θα παραδοθεί οπωσδήποτε συσκευασμένος με θερμοσυρρικνωμένο φιλμ που θα τον προφυλάσσει μέχρι την εγκατάστασή του.

1.21 Εγγύηση καλής λειτουργίας

- Ο χρόνος εγγύησης του κάθε ψύκτη θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 μήνες από την παράδοση του στο έργο ή 24 μήνες από την εκκίνησή του από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του κατασκευαστή. Η εγγύηση θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα ανταλλακτικά και εργατικά που ενδεχομένως απαιτηθούν για βλάβες που θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια του διαστήματος εγγύησης.

2. Αντλίες

- Η κάθε νέα αντλία θα είναι Inline υψηλής απόδοσης με τριφασικό ασύγχρονο κινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα ελάχιστης ενεργειακής κλάσης IE4 με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (Inverter) και υδραυλικό δείκτη ελάχιστης απόδοσης $MEI \geq 0,4$. Θα είναι κατάλληλη για Άντληση κρύου νερού και ψύξης. Θα είναι φυγοκεντρική μιας βαθμίδας χαμηλής πίεσης με ενιαίο άξονα τύπου monobloc, συνδέσεως μέσω φλαντζών, με στόμια αναρρόφησης/ κατάθλιψης in-line, ίδιας ονομαστικής διαμέτρου. Οι φλάντζες PN16 θα είναι σύμφωνα με το EN1092-2 και θα διαθέτουν ειδικές υποδοχές μέτρησης πίεσης (R 1/8) για τη σύνδεση αισθητηρίου πίεσης ή μανομέτρου. Θα φέρει κέλυφος αντλίας από χυτοσίδηρο, πτερωτή από συνθετικό υλικό για θερμοκρασία ρευστού από -20°C έως $+120^{\circ}\text{C}$, άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα διαθέτει μηχανικό στυπιοθλίπτη για τη στεγανοποίηση του υδραυλικού μέρους. Η πτερωτή θα είναι απευθείας συνδεδεμένη με ενιαίο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα. Η αντλία θα έχει κατ' ελάχιστον μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar (PN10).

- Ο κινητήρας θα φέρει περιμετρικά ειδικές οπές για την αποστράγγιση τυχών συμπυκνωμάτων που μπορεί να δημιουργηθούν εντός του κινητήρα. Θα διαθέτει ενσωματωμένο έλεγχο διαφορικής πίεσης για την απόδοση σταθερού ($\Delta p-C$), έλεγχο αναλογικού μανομετρικού ($\Delta p-V$) με ρύθμιση του επιθυμητού μανομετρικού μέσω ενός κουμπιού σε βήματα του 0.1m για ρύθμιση ακριβείας, έλεγχο PID & έλεγχο για λειτουργία σταθερών στροφών ($n = \text{σταθερό}$) με αναγραφή των ανάλογων ενδείξεων των τρόπων ρύθμισης στη φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων, ενώ όλες οι ρυθμίσεις θα πραγματοποιούνται μέσω του κουμπιού. Θα φέρει στη βασική έκδοση ενσωματωμένο δότη διαφορικής πίεσης για την οδήγηση του Inverter.

- Θα έχει, επίσης, τη δυνατότητα για εξωτερικές λειτουργίες ελέγχου με Αναλογικές διεπαφές 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA, δύο ρελέ ειδοποίησης για μηνύματα λειτουργίας και βλάβης, αυτόματη λειτουργία εκτάκτου ανάγκης σε ιδιαίτερες καταστάσεις, δυνατότητα επικοινωνίας με Modbus ή BACnet και διασύνδεση στον αυτοματισμό του κτιρίου (BMS). Ο ηλεκτροκινητήρας θα καλύπτει τις

απαιτήσεις για εκπομπή παρεμβολών κατά EN 61800-3 & αντοχή σε παρεμβολές κατά EN 61800-3. Θα συνδέεται σε ηλεκτρικό δίκτυο 3~400V ±10%, 50Hz και ο κινητήρας θα είναι κλάσης μόνωσης F.

3. Πύργος Ψύξης

3.1 Γενικά

- Κάθε πύργος ψύξης θα είναι εργοστασιακά συναρμολογημένος και θα καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις απόδοσης στις παρακάτω συνθήκες:

- ικανότητα απόρριψης θερμότητας τουλάχιστον: 350Kw
- έξοδος νερού από τον πύργο ψύξης: 30 °C
- είσοδος νερού στον πύργο ψύξης: 35 °C
- θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου: 25 °C Wb

- Οι μέγιστες διαστάσεις του πύργου ψύξης θα είναι οι παρακάτω:

- μήκος 3400 mm
- πλάτος 1250 mm
- μέγιστο βάρος λειτουργίας 1350kg

- Ο κατασκευαστής των πύργων ψύξης θα πρέπει να εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης ποιότητας, στο εργοστάσιο παραγωγής, πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.

- Οι αποδόσεις του πύργου ψύξης θα πιστοποιούνται κατά Eurovent

3.2 Κατασκευή

- Τα panels του περιβλήματος θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο ισχυρό χαλυβδόελασμα, το οποίο θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία καθαρισμού, ηλεκτροστατική βαφή με πολυμερισμό και θερμική επεξεργασία στο τελικό στάδιο. Η επεξεργασία αυτή θα επιτρέπει μεγαλύτερη συγκέντρωση μεταλλικών στοιχείων και χλωρίου στο νερό, μειώνοντας την κατανάλωση νερού και αυξάνοντας τον χρόνο ζωής του μηχανήματος.

- Θα υπάρχουν όλες οι αναγκαίες υδραυλικές συνδέσεις: η προσαγωγή και η επιστροφή του νερού, η πλήρωση νερού με πλωτήρα ρυθμιζόμενης στάθμης νερού, η υπερχειλίση, η εκκένωση και η ανθρωποθυρίδα για τον έλεγχο τη συντήρηση και την επίσκεψη του εσωτερικού του πύργου.

3.3 Ανεμιστήρες

- Οι φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες θα είναι διπλής αναρρόφησης εξολοκλήρου από ισχυρό γαλβανισμένο εν θερμό χαλυβδόελασμα με αθόρυβη πτερωτή που φέρει εμπρός κεκλιμένα πτερύγια στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι κινούμενοι μέσω τροχαλιών και ιμάντων από τριφασικό ηλεκτροκινητήρα. Τα έδρανα του κάθε ανεμιστήρα θα είναι αυτοευθυγραμμιζόμενα και αυτολιπόμενα και σχεδιασμένα για θεωρητικό χρόνο ζωής 80.000 ωρών.

- Η κίνηση θα γίνεται μέσω ηλεκτροκινητήρων επιλεγμένων για στατική πίεση μικρότερη των 15 Pa, ειδικά σχεδιασμένων για εξατμιστική ψύξη. Οι κινητήρες θα είναι κατάλληλοι για παρεμβολή σε τριφασικό δίκτυο.

3.4 Επιφάνεια Συναλλαγής

- Η επιφάνεια συναλλαγής θα αποτελείται από τυποποιημένα κομμάτια κυψελοειδούς μορφής που θα αφαιρούνται εύκολα για καθαρισμό ή αντικατάσταση. Το γέμισμά τους θα πρέπει να αποτελείται από αυτοσβενόμενο υλικό ανθεκτικό στη διάσπαση και την ανάπτυξη μυκήτων.

3.5 Σύστημα Διασκορπισμού

- Το σύστημα διασκορπισμού θα αποτελείται από τον κεντρικό διανομέα που θα είναι κατασκευασμένος είτε από γαλβανισμένο σωλήνα είτε από PVC, κατά μήκος του οποίου σε τακτά διαστήματα δεξιά και αριστερά θα είναι τοποθετημένος επαρκής αριθμός δευτερευόντων σωλήνων με στόμια (μπέκ) νεφοποίησης και ψεκασμού του νερού στα ελεύθερα άκρα αυτών. Τα μπέκ θα είναι από υλικό PVC.

- Ο πυθμένας του πύργου θα φέρει εσωτερικά μεταλλικό φίλτρο νερού κατασκευασμένο από διάτρητο ανοξείδωτο χαλυβδέλασμα μεγάλης επιφάνειας, ειδικής μορφής και καλής συγκράτησης των στερεών κατάλοιπων του νερού.

- Στον πυθμένα θα περιλαμβάνονται, επίσης, ηλεκτρικές αντιστάσεις για την εξασφάλιση της αντιπαγετικής προστασίας του νερού στη λεκάνη.

- Θα πρέπει να εξασφαλίζεται θερμοκρασία νερού στην λεκάνη 4°C για εξωτερική θερμοκρασία -18°C.

3.6 Σταγονοσυλλέκτης

- Ο σταγονοσυλλέκτης θα είναι κατασκευασμένος από πλαστικό και θα είναι πιστοποιημένος κατά Eurovent. Θα είναι τοποθετημένος ανάμεσα στα υγρά τμήματα και της απόρριψη της μονάδας με σκοπό την παρεμπόδιση απώλειας νερού σε μορφή νέφους με τον απορριπτόμενο αέρα. Θα είναι κατασκευασμένος και συναρμολογημένος κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να απομακρύνεται εύκολα για επιθεώρηση και συντήρηση του συστήματος διασκορπισμού και των επιφανειών εναλλαγής θερμότητας.

3.7 Θυρίδα πρόσβασης

- Θα διαθέτει κυκλική θυρίδα πρόσβασης για την εύκολη, επιθεώρηση και συντήρηση της λεκάνης, της διάταξης πλήρωσης και του φίλτρου.

4. Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες

- Οι τερματικές μονάδες νερού δαπέδου, φανεράς τοποθέτησης :

- θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent
- θα έχουν σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σε εγκαταστάσεις με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001
- θα συνοδεύονται από Σήμα Ασφαλείας CE-MARK.
- Θα κατασκευάζονται σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Οι μονάδες ανεμιστήρα στοιχείου FAN COIL UNITS θα είναι κατασκευής γνωστού εργοστασίου, χαμηλής στάθμης θορύβου. Οι μονάδες θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

4.1 Εξωτερικό Περιβλημα

- Το εξωτερικό περίβλημα θα είναι με πλευρικές γωνίες κατασκευασμένες από ισχυρό συνθετικό (ABS) και μετώπη από γαλβανισμένη και προβαμμένη λαμαρίνα.
- Στο πάνω μέρος θα υπάρχουν σταθερές γρίλιες που θα είναι αντιστρέψιμες, για την κατανομή του αέρα σε δύο διαφορετικές κατευθύνσεις.
- Οι μονάδες θα έχουν κατάλληλες θυρίδες επίσκεψης στις δύο άκρες και ποδαράκια ύψους 100 mm.

4.2 Εσωτερικό Περιβλημα

- Το εσωτερικό περίβλημα θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, με υψηλής απόδοσης θερμική και ακουστική μόνωση πάχους 3 mm από αφρό πολυολεφίνης (PO) κλάσης M1.

4.3 Ψυκτικό και Θερμαντικό στοιχείο

- Οι τερματικές μονάδες νερού θα είναι εξοπλισμένες με ένα κοινό (ψυκτικό/θερμαντικό) στοιχείο. Το στοιχείο θα είναι κατασκευασμένο από φύλλα αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα σε σωλήνες χαλκού. Θα έχει δύο (2) συνδέσεις νερού 1/2" BSP και λεκάνη συμπυκνωμάτων.
- Οι συνδέσεις θα μπορούν να βρίσκονται στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά.
- Η λεκάνη συμπυκνωμάτων θα είναι πλαστική (ABS UL94 HB) σε σχήμα "L" με σύστημα αποστράγγισης (15 mm).

4.4 Φίλτρο

- Οι τερματικές μονάδες νερού θα είναι εξοπλισμένες με φίλτρο κατασκευασμένο από πλενόμενο, συνθετικό πολυπροπυλένιο, με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλαίσιο. Το φίλτρο θα εισάγεται σε φιλτροθέσιο με ειδικούς πλαστικούς οδηγούς ολίσθησης που θα είναι στερεωμένοι στην εσωτερική μεριά για εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή του.
- Το ορατό εξωτερικό πλαστικό κάλυμμα του φιλτροθεσίου θα έχει το ίδιο χρώμα με την μονάδα.

4.5 Τμήμα ανεμιστήρων

- Οι τερματικές μονάδες νερού θα είναι εξοπλισμένες με έναν ή περισσότερους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες με μεγάλη διάμετρο (μεγάλη ροή αέρα και υψηλή στατική πίεση) διπλής αναρρόφησης σε κοινό άξονα, συνδεδεμένοι απ' ευθείας προς τον ηλεκτροκινητήρα. Οι πτερωτές θα έχουν εμπρός κεκλιμένα πτερύγια από αλουμίνιο ή πλαστικό, θα είναι ζυγοσταθμισμένοι μαζί με τον άξονά τους, ώστε να εξασφαλίζουν λειτουργία χωρίς κραδασμούς και θορύβους. Το τμήμα ανεμιστήρα θα μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα.

Κινητήρας

- Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι κατάλληλος για ρεύμα 220V/50 HZ, θα περιλαμβάνει εσωτερική προστασία έναντι υπερεντάσεως και θα είναι τουλάχιστον 3 ταχυτήτων.

4.6 Χειριστήριο

Οι τερματικές μονάδες νερού θα διαθέτουν εργοστασιακά εγκατεστημένο χειριστήριο με τις κάτωθι λειτουργίες :

- Διακόπτη τριών ταχυτήτων
- Διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειμώνας / θέρους
- Θερμοστάτη βολβού για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας.

4.7 Λεκάνη συμπυκνωμάτων

- Η μονάδα θα έχει κάτω από το στοιχείο της και σε όλη του την έκταση λεκάνη από χαλύβδινο έλασμα, στην οποία θα συγκεντρώνονται οι υδρατμοί. Επίσης, θα υπάρχει βοηθητική λεκάνη για τα συμπυκνώματα των βαλβίδων και των ακάλυπτων τμημάτων σωληνώσεων συνδέσεως. Η λεκάνη θα έχει ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία και θερμική μόνωση στην εξωτερική της επιφάνεια για την αποφυγή επιδρώσεως.

- Η λεκάνη θα είναι κατάλληλα διαταγμένη, ώστε οι υδρατμοί που συμπυκνώνονται να ρέουν φυσικά προς το στόμιο που θα συνδεθεί με το δίκτυο αποχετεύσεως.

4.8 Αποδόσεις

- Οι αποδόσεις των τοπικών κλιματιστικών μονάδων θα υπολογίζονται για τη υψηλή ταχύτητα και θα πρέπει να αναφέρονται σε Τεχνικούς Καταλόγους του κατασκευαστικού οίκου.

- Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ελάχιστες αποδεκτές αποδόσεις των FCUs και ενδεικτικές διαστάσεις.

ΤΥΠΟΣ	Ψυκτική Απόδοση	Θερμαντική Απόδοση	ΜΧΠΧΥ
	WATT	WATT	(mm x mm x mm)
FCU02	1.570	3.740	670X220X520
FCU03	2.410	5.890	870X220X520
FCU04	3.130	6.710	870X220X520
FCU05	3.940	8.160	1.070X220X520
FCU06	4.470	9.270	1.070X220X520
FCU07	5.810	12.000	1.270X220X520
FCU08	6.750	13.300	1.270X220X520

- Οι συνθήκες επιλογής θα είναι οι ακόλουθες:

1. Υψηλή ταχύτητα

2. Είσοδος Αέρα Καλοκαίρι: 27°C Ξ.Β. – 19 °C Υ.Β.
3. Είσοδος Αέρα Χειμώνα: 20°C Ξ.Β.
4. Θερμοκρασίες Νερού : Ψύξη 7/12°C και Θέρμανση 70/60°C.
5. Παροχή νερού σε λειτουργία θέρμανσης ίδια με αυτήν σε λειτουργία ψύξης.

Γ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ειδικό Όροι

- **Κάθε οικονομικός φορέας προ της συντάξεως της προσφοράς του οφείλει να επισκεφτεί το κτήριο της Τοπικής Διεύθυνσης Αμαρουσίου και να λάβει πλήρη γνώση του αντικειμένου**, της τεχνικής έκθεσης, των ιδιομορφιών του κτηρίου και των ειδικών συνθηκών και απαιτήσεων τοποθέτησης και εργασίας, ώστε η προμήθεια των μηχανημάτων που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη να υλοποιηθεί με απόλυτη ασφάλεια και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατασκευαστικών οίκων.

- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση:

- Να προγραμματίσει την εκτέλεση των εργασιών κατόπιν συνεννοήσεως και με τη έγκριση της υπηρεσίας και των υπεύθυνων που θα καθορίσει ο e-ΕΦΚΑ για το λόγο αυτό.
- Να εκτελέσει εργασίες που ενδεχομένως δεν περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση, αλλά κρίνονται αναγκαίες για την περαίωση της εγκατάστασης και να ενημερώσει σχετικά την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.
- Να μετακινεί και να επαναφέρει στην θέση τους είδη εξοπλισμού, εφόσον αυτό απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών που έχει αναλάβει.
- Να καλύπτει με προστατευτικά νάιλον τα έπιπλα, τον εξοπλισμό κλπ. (για προστασία από τη σκόνη), εφόσον απαιτείται, για όσο διάστημα θα εκτελούνται οι εργασίες καθαιρέσεων.
- Να φροντίζει για τη μεταφορά των άχρηστων και προς απόρριψη υλικών αυθημερόν και με δική του μέριμνα και έξοδα, ώστε οι χώροι να παραδίδονται έτοιμοι προς χρήση, απρόσκοπτα και με ασφάλεια την επομένη μέρα της λειτουργίας τους.
- Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σύμφωνα με την παρούσα τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και με την υποβληθείσα προσφορά, ο δε τρόπος συναρμολόγησης και τοποθέτησης των υλικών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής από ειδικευμένο σε εργασίες ανάλογες προσωπικό, ασφαλισμένο κατάλληλα.
- Να λάβει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για την ασφάλεια των χρησιμοποιούμενων μέσων και των εκτελουμένων εργασιών, καθώς επίσης για κάθε δυστύχημα, φθορά ή ζημιά, η οποία θα συμβεί κατά την διάρκεια των εργασιών στον ίδιο ή σε οποιονδήποτε τρίτο, εξ' αιτίας του ή από απειρία ή αμέλεια δική του ή των μελών του προσωπικού του ή κατά τύχη. Είναι επίσης υπεύθυνος αστικά και για εργατικά ατυχήματα, εφόσον ο ατυχήσας δεν είναι ασφαλισμένος στον e-Ε.Φ.Κ.Α. ή άλλο Φ.Κ.Α.

- Τέλος, ο ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του τα παρακάτω κατά τη διάρκεια των εργασιών:
 - Να εναρμονιστεί με τις ανάγκες λειτουργίας της μονάδας και να μην την παρεμποδίζει.
 - Κάθε φθορά ή ζημιά που θα γίνει με υπαιτιότητα δική του ή των υπαλλήλων του πάνω σε οποιοδήποτε στοιχείο της οικοδομής (π.χ. λερώματα χρωμάτων στους τοίχους, φθορές, κλπ.) τον βαρύνει απόλυτα και είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει πλήρως και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς

Ο φάκελος τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

1. Βεβαίωση από την Διεύθυνση του υποκαταστήματος ότι έχει επισκεφθεί και έχει λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών, ώστε η προμήθεια των μηχανημάτων που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη να υλοποιηθεί με απόλυτη ασφάλεια και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατασκευαστικών οίκων.
2. Φύλλο Συμμόρφωσης με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης (σύμφωνα με το υπόδειγμα).
3. Πίνακας Προσφερόμενων Μηχανημάτων και Υλικών, στον οποίο θα αναφέρονται: α) ο Κατασκευαστικός Οίκος, β) ο Τύπος Μηχανήματος και γ) πιστοποιητικό ISO9001 για τα Ψυκτικά Συγκροτήματα, τους Πύργους Ψύξης, τις Αντλίες Νερού, τις Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες και το Σύστημα Διαχείρισης Ψυχορροστασίου (Μονάδες Ελέγχου, Περιφερειακά, Αισθητήρια).
4. Δικαιολογητικά απόδειξης τεχνικής ικανότητας, σύμφωνα με την παρακάτω ενότητα.

Ελλείψεις ή Ασυμφωνίες με το περιεχόμενο των παραπάνω απαιτήσεων στη σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς καθιστούν την προσφορά μη αποδεκτή και αποκλείουν τον διαγωνιζόμενο.

Απόδειξη Τεχνικής Ικανότητας

Για την απόδειξη της Τεχνικής Ικανότητας κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να συμπεριλάβει στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς **επί ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω:

1. **Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον τριών Ψυκτικών Συγκροτημάτων Ψυκτικής Ισχύος μεγαλύτερης των 300 KW** (το κάθε Ψυκτικό Συγκρότημα) **τα τελευταία πέντε έτη** (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.
2. **Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον τριών Πύργων Ψύξης** Ισχύος μεγαλύτερης των 400 KW (ο κάθε Πύργος Ψύξης) **τα τελευταία πέντε έτη** (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.
3. **Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης για Προμήθεια τουλάχιστον ενός Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου** (με περισσότερα από 50 σημεία ελέγχου το κάθε Κεντρικό Σύστημα

Ελέγχου) **τα τελευταία πέντε έτη** (2021, 2022, 2023, 2024, 2025). Βεβαιώσεις από Ιδιωτικό Τομέα θα συνοδεύονται από το σχετικό Τιμολόγιο και Δελτίο Αποστολής.

4. **ISO 9001** για Εγκατάσταση, Συντήρηση και Εμπορία Ψυκτικών Συστημάτων.
5. **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας** για την ικανότητα διεκπεραίωσης των εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό **2015/2067** σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.

Οικονομική Προσφορά

Θα υποβληθεί προσφορά, σύμφωνα με τον Πίνακα του Προϋπολογισμού και το Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (Κατηγορία Α και Κατηγορία Β) για το σύνολο του αντικειμένου (δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία, συντήρηση διάρκειας 24 μηνών).

Η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και το αντικείμενο (η προμήθεια με εγκατάσταση των μηχανημάτων αφενός και η συντήρηση 24 μηνών αφετέρου) **αντιμετωπίζεται ως ενιαίο σύνολο.**

Κριτήριο ανάθεσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο του αντικειμένου.

Χρόνος Παράδοσης Υλικών Προμήθειας και Υλοποίησης Εργασιών Εγκατάστασης

Η παράδοση των υλικών, καθώς και η υλοποίηση του συνόλου των εργασιών εγκατάστασης θα πραγματοποιηθεί εντός **180 ημερολογιακών ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Οι υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης θα παρασχεθούν για χρονικό διάστημα 24 μηνών, αρχής γενομένης από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασης.

Παρακολούθηση και παραλαβή της σύμβασης

Η παρακολούθηση και παραλαβή της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του e-ΕΦΚΑ μέσω Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συσταθεί για το σκοπό αυτό, αποτελούμενη από υπαλλήλους της εν λόγω Διεύθυνσης.

Η ανωτέρω Επιτροπή θα γνωμοδοτεί για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, θα συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, θα παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και θα γνωμοδοτεί για τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω.

Στις περιπτώσεις επιβολής μέτρων λόγω μη τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων, τα σχετικά πρακτικά θα διαβιβάζονται στο Τμήμα Υποστήριξης της ΠΥΣΥ Αττικής, προκειμένου να αποφαινεται το αρμόδιο όργανο.

Με τη λήξη ισχύος της σύμβασης η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών θα αποστείλει στο Τμήμα Υποστήριξης της ΠΥΣΥ Αττικής βεβαίωση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να επιστραφεί η σχετική εγγύηση.

Πληρωμή

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία θα διαβιβάζει στο Τμήμα Α' Οικονομικής Διαχείρισης της ΠΥΣΥ Αττικής του e-ΕΦΚΑ τα σχετικά παραστατικά, ως ακολούθως:

- Για τη μεν προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία στο 100% της συμβατικής δαπάνης, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασης και τη σύνταξη των σχετικών πρακτικών.
- Για τις δε υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης με τη συμπλήρωση κάθε εξαμήνου μετά την παραλαβή των υπηρεσιών συντήρησης και τη σύνταξη των σχετικών πρακτικών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να επισυνάψουν με την Τεχνική Προσφορά τους συμπληρωμένους τους πίνακες που ακολουθούν (απάντηση – παραπομπή στα σχετικά αντίστοιχα έγγραφα της τεχνικής προσφοράς) και να επισυνάψουν τα ζητούμενα πιστοποιητικά και έγγραφα.

	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΡΟΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
1	Όλοι οι όροι της παρούσας διακήρυξης (Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές –Όροι) και του παρόντος πίνακα είναι απαραίτητοι <u>επί ποινή Αποκλεισμού</u> , ο προσφέροντας τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (prospectus, manuals κτλ.) στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή αλλιώς στην Αγγλική, τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.	ΝΑΙ	Υπεύθυνη Δήλωση	
2	Ο προσφέρων έχει επισκεφθεί το έργο και έχει λάβει πλήρη γνώση του αντικειμένου, της τεχνικής μελέτης, της τεχνικής προδιαγραφής, των ιδιομορφιών του κτιρίου, των σχεδίων και των συνθηκών εργασίας για την κατασκευή. Προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης ότι έχει επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις, έχει λάβει γνώση των ειδικών απαιτήσεων της προμήθειας και εγκατάστασης και διαθέτει το ανάλογο πλήθος προσωπικού για να ανταποκριθεί στην ανάθεση.	ΝΑΙ	Βεβαίωση από τον Προϊστάμενο της Τοπικής Δ/νσης	
3	Ο προσφέρων θα υποβάλει Πίνακα Προσφερόμενων Μηχανημάτων και Υλικών στον οποίο θα αναφέρονται ο Κατασκευαστικός Οίκος, ο Τύπος Μηχανήματος και πιστοποιητικό ISO9001 για τα Ψυκτικά Συγκροτήματα, τους Πύργους Ψύξης, τις Αντλίες Νερού, τις Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες και το Σύστημα Διαχείρισης Ψυχορροστασίου (Μονάδες Ελέγχου, Περιφερειακά, Αισθητήρια).	ΝΑΙ	Πίνακας Προσφερόμενων Μηχανημάτων και Υλικών	
4	Για τον παραλληλισμό των ψυκτικών συγκροτημάτων, την διαχείριση των πύργων ψύξης και των αντλιών κυκλοφορίας νερού θα εγκατασταθεί Σύστημα Διαχείρισης Ψυχορροστασίου (ΣΔΨ). Το ΣΔΨ θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού τύπου με τα ψυκτικά συγκροτήματα, ώστε να γίνεται ανάληψη ευθύνης για την παραγωγή ψυχρού νερού από ένα ενιαίο σύστημα και η υποστήριξη –	ΝΑΙ	Περιγραφή της συγκρότησης του Συστήματος Διαχείρισης Ψυχορροστασίου (Μονάδες Ελέγχου, Οθόνη, Περιφερειακός Εξοπλισμός, Αισθητήρια) με αναφορά του τύπου και του κατασκευαστικού οίκου.	

	συντήρησή του να αφορά ένα κατασκευαστικό οίκο (να μη γίνεται διαχωρισμός ψυκτικών συγκροτημάτων και συστήματος ελέγχου σε επίπεδο ανάληψης ευθύνης λειτουργίας).	ΝΑΙ	Πίνακας Σημείων Ελέγχου της εγκατάστασης.		
5	Το σύστημα κατά αποθέσεως αλάτων θα τοποθετηθεί σε κάθε Πύργο Ψύξης και θα αποτελείται από ένα ροόμετρο, μία δοσομετρική αντλία και ένα δοχείο συγκέντρωσης του χημικού.	ΝΑΙ	Τεχνικά Φυλλάδιο του χημικού, του προσφερόμενου εξοπλισμού και Λειτουργικό Διάγραμμα του συστήματος.		
	Με την παράδοση του έργου θα πρέπει να παραδοθεί χημικό που θα καλύπτει δύο έτη λειτουργίας της εγκατάστασης. Η ποσότητα θα είναι τουλάχιστον 120 κιλά συνολικά και για τους δύο πύργους. Ενδεικτικός Τύπος FERROFOS 8426.	ΝΑΙ	Υπεύθυνη Δήλωση		
6	Το σύστημα κατά της ανάπτυξης μικροβιολογικού φορτίου θα τοποθετηθεί σε κάθε Πύργο Ψύξης και θα αποτελείται από ένα δοχείο συγκέντρωσης του χημικού και μία δοσομετρική αντλία κατάλληλης παροχής ανάλογα με την ποσότητα νερού της εγκατάστασης.	ΝΑΙ	Τεχνικά Φυλλάδιο του χημικού, του προσφερόμενου εξοπλισμού και Λειτουργικό Διάγραμμα του συστήματος		
7	Ειδικά για τα Ψυκτικά Συγκροτήματα, προβλέπεται η συλλογή της παραμένουσας ποσότητας ψυκτικού μέσου και η απόσυρσή της με βάση τις προβλεπόμενες από το νόμο διαδικασίες. Οι εργασίες συλλογής ψυκτικού μέσου θα εκτελεστούν από εξειδικευμένη εταιρεία που θα διαθέτει Πιστοποίηση για την ικανότητα διεκπεραίωσης των εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.	ΝΑΙ	Πιστοποιητικό για την ικανότητα διεκπεραίωσης των εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό 2015/2067 σε σταθερό εξοπλισμό ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου.		
	Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
	ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ				
1	Γενικά				
	Ο ψύκτης θα είναι υδρόψυκτος με ψυκτικό μέσο R134a, δύο ανεξάρτητων ψυκτικών κυκλωμάτων, με συμπιεστές περιστροφικού κοχλιωτού τύπου (screw) μεταβαλλόμενης συχνότητας οδήγησης (inverter).	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ EUROVENT		
	Θα είναι πλήρως συναρμολογημένος (μηχανικά και ηλεκτρικά ως σύνολο) στο εργοστάσιο κατασκευής και θα περιλαμβάνει συμπιεστές, εξατμιστή, ηλεκτρονικές εκτονωτικές βαλβίδες, συμπυκνωτή, διατάξεις εκκίνησης, διατάξεις ασφάλειας, πίνακα ελέγχου και μικροεπεξεργαστή ελέγχου λειτουργίας.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		

	Ο σχεδιασμός του ψύκτη, η κατασκευή και οι διαδικασίες ελέγχου του στο εργοστάσιο, θα είναι σύμφωνα με τις εφαρμοζόμενες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει σήμανση CE.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Το εργοστάσιο κατασκευής του ψύκτη θα φέρει πιστοποίηση ποιότητας ISO 9001:2015 και πιστοποίηση περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015.	ΝΑΙ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001:2015 και ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ISO 14001:2015.		
	Ο ψύκτης πριν την παράδοση του θα έχει υποβληθεί στο εργοστάσιο σε πλήρη σειρά δοκιμών, σύμφωνα με το πρότυπο EN14511, υπό συνθήκες φορτίου και θα παραδοθεί πλήρης με το απαραίτητο ψυκτικό μέσο R134a και έλαιο λίπανσης στις απαιτούμενες ποσότητες.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
2	Ενεργειακή Απόδοση				
	<p>Οι ψύκτες θα είναι υψηλή εποχικής ενεργειακής απόδοσης (high seasonal efficiency).</p> <p>Θα πρέπει να έχουν ψυκτική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη των 280kW έκαστος, όταν λειτουργούν στις παρακάτω συνθήκες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοκρασία εξόδου νερού από τον εξατμιστή 7°C • Θερμοκρασία εισόδου νερού στον εξατμιστή 12°C • Θερμοκρασία εξόδου νερού από τον συμπυκνωτή 35 °C • Θερμοκρασία εισόδου νερού στον συμπυκνωτή 30°C <p>Στις ανωτέρω συνθήκες θα πρέπει ο βαθμός απόδοσης του (EER) να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 4,95 KW/KW. Θα πρέπει να έχει εποχικό βαθμό απόδοσης SEER ίσο ή μεγαλύτερο από 6,8 KW/KW σε συνθήκες EUROVENT</p> <p>Θα πρέπει να έχει ψυκτική Ισχύ 280 KW κατ' ελάχιστον, όταν λειτουργεί στις παρακάτω συνθήκες:</p> <p>Ο ψύκτης θα είναι σε θέση να λειτουργεί σε θερμοκρασίες εισόδου νερού στον συμπυκνωτή έως 35 °C και εξόδου νερού έως 40 °C.</p> <p>Η Ψυκτική απόδοση, καθώς και οι βαθμοί απόδοσης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από τη EUROVENT.</p> <p>Η συμμόρφωση των χαρακτηριστικών Ψυκτικής ισχύος, βαθμών απόδοσης EER και SEER θα γίνεται με τις μετρήσεις του πιστοποιητικού EUROVENT.</p>	ΝΑΙ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ EUROVENT		
3	Ηχητική στάθμη				
	Η στάθμη ηχητικής ισχύος του κάθε ψύκτη δε θα είναι υψηλότερη από 94 dB(A). Η στάθμη ηχητικής πίεσης ισχύος του κάθε ψύκτη στο 1m δε θα είναι υψηλότερη από 76 dB(A). Οι ηχητικές στάθμες θα εμφανίζονται στο φύλλο επιλογής του κατασκευαστή.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		

4	Χαρακτηριστικά Κατασκευής				
	Οι εκτεθειμένες χαλύβδινες επιφάνειες (σκελετός, λαμαρίνες κ.λπ.) θα είναι γαλβανισμένες και κατόπιν βαμμένες με βαφή προστασίας ενός συστατικού.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
5	Συμπιεστές και κινητήρες				
	Οι συμπιεστές θα είναι ελικοειδείς περιστροφικοί, μεταβλητής ταχύτητας, τύπου twin screw Inverter, του ίδιου οίκου με το υπόλοιπο ψυκτικό συγκρότημα, απευθείας συνδεδεμένοι με τον κινητήρα τους, 3000 RPM, 50 Hz, με κατάλληλο σύστημα κυκλοφορίας του ελαίου λίπανσης μέσω διαφορικής πίεσης (χωρίς αντλία ελαίου), με φίλτρο ελαίου και θερμαντήρα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Η κλιμάκωση του φορτίου θα γίνεται μέσω μετατροπέα συχνότητας (inverter), που θα επιτρέπει την βέλτιστη λειτουργία σε μερικό φορτίο έως και 20% του μέγιστου φορτίου. Ο συμπιεστής θα εκκινεί πάντα χωρίς φορτίο.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Ο κινητήρας θα είναι ψυχόμενος με το ψυκτικό ρευστό της αναρρόφησης, ερμητικά στεγανοποιημένος, διπολικός, τύπου επαγωγής, με σφαιρικούς τριβείς (ρουλεμάν) που στηρίζουν τους κοχλίες και τον άξονα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
6	Μετατροπέας συχνότητας				
	Ο κάθε συμπιεστής θα είναι εξοπλισμένος με έναν μετατροπέα συχνότητας (inverter), εργοστασιακά εγκατεστημένο, δοκιμασμένο και καλωδιωμένο. Ο μετατροπέας συχνότητας θα καθοδηγεί την εκκίνηση, την αύξηση φορτίου και την λειτουργία σε μερικό φορτίο. Ο μετατροπέας συχνότητας θα είναι τοποθετημένος σε πίνακα με προστασία IP54, με αυτόνομο σύστημα ψύξης μέσω ανεμιστήρα που θα βρίσκεται εντός του πίνακα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
7	Σύστημα διαχείρισης ελαίου λίπανσης				
	Ο ψύκτης θα έχει σύστημα διαχείρισης του ελαίου λίπανσης χωρίς αντλία ελαίου, το οποίο θα εξασφαλίζει την κατάλληλη κυκλοφορία του ελαίου διαμέσω της μονάδας. Τα κύρια μέρη του συστήματος αυτού θα περιλαμβάνουν σε κάθε κύκλωμα, ελαιδιαχωριστή, φίλτρο ελαίου, και σύστημα ανακυκλοφορίας ελαίου μέσω διαφορικής πίεσης (gas pump).	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
8	Εξατμιστής				

	<p>Ο εξατμιστής θα είναι του τύπου «κελύφους και αυλών» (shell & tube), τεχνολογίας «φιλμ καταιονισμού» (falling film), δύο κυκλωμάτων, με κέλυφος και καθρέφτες αυλών από χαλυβδοέλασμα, και αυλούς με εσωτερική και εξωτερική αυλάκωση από χαλκοσωλήνες μηχανικά εκτονωμένους στους καθρέφτες. Οι αυλοί θα μπορούν να επιδέχονται καθαρισμό μέσω των αφαιρετών καπακιών του κελύφους. Κάθε αυλός θα μπορεί να αντικατασταθεί ξεχωριστά.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	<p>Ο εξατμιστής θα έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με το πρότυπο PED 97/23/CE Pressure Vessel Code για πίεση λειτουργίας 14 bars στην πλευρά του ψυκτικού μέσου, και για πίεση λειτουργίας 10 bars στην πλευρά του νερού.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	<p>Οι αναμονές σύνδεσης στην πλευρά του νερού θα είναι τύπου «αυλάκωσης» (grooved) κατάλληλες για συνδέσμους τύπου Victaulic.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	<p>Η πτώση πίεσης στην πλευρά του νερού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 70 kPa στις συνθήκες λειτουργίας που αναφέρονται στην παράγραφο της ενεργειακής απόδοσης.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
9	Συμπυκνωτής				
	<p>Ο συμπυκνωτής θα είναι του τύπου «κελύφους και αυλών» (shell & tube), δύο κυκλωμάτων, με κέλυφος και καθρέφτες αυλών από χαλυβδοέλασμα, και αυλούς με εσωτερική και εξωτερική αυλάκωση από χαλκοσωλήνες μηχανικά εκτονωμένους στους καθρέφτες. Οι αυλοί θα μπορούν να επιδέχονται καθαρισμό μέσω των αφαιρετών καπακιών του κελύφους. Κάθε αυλός θα μπορεί να αντικατασταθεί ξεχωριστά.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	<p>Ο συμπυκνωτής θα έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με το πρότυπο PED 97/23/CE Pressure Vessel Code για πίεση λειτουργίας 21 bars στην πλευρά του ψυκτικού μέσου, και για πίεση λειτουργίας 10 bars στην πλευρά του νερού.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	<p>Οι αναμονές σύνδεσης στην πλευρά του νερού θα είναι τύπου «αυλάκωσης» (grooved) κατάλληλες για συνδέσμους τύπου Victaulic.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	<p>Ο συμπυκνωτής θα είναι κατάλληλος για θερμοκρασίες εισόδου νερού έως 35 °C, και εξόδου νερού έως 40,6°C.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	<p>Η πτώση πίεσης στην πλευρά του νερού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 70 kPa στις συνθήκες λειτουργίας που αναφέρονται στην παράγραφο της ενεργειακής απόδοσης.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
10	Ψυκτικό Κύκλωμα				

	Ο κάθε ψύκτης διαθέτει δύο ψυκτικά κυκλώματα, με ένα συμπιεστή ελικοειδή περιστροφικό, μεταβλητής ταχύτητας, τύπου twin screw Inverter ανά κύκλωμα. Κάθε ψυκτικό κύκλωμα περιλαμβάνει βαλβίδες αποκοπής αναρρόφησης και κατάθλιψης, βαλβίδα απομόνωσης γραμμής υγρού, φίλτρο με αφαιρούμενη γόμωση, αναμονή πλήρωσης, και ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Η απαιτούμενη προσαρμογή της ψυκτικής ικανότητας του ψύκτη σε σχέση με το συνεχώς μεταβαλλόμενο φορτίο του κτιρίου, και η επίτευξη της σωστής ροής ψυκτικού μέσω της προοδευτικής κλιμάκωσης φορτίου των συμπιεστών και της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
11	Ηλεκτρικός Πίνακας Ισχύος Ψύκτη				
	Ο ηλεκτρικός πίνακας ισχύος του ψύκτη θα έχει κεντρική αναμονή σύνδεσης από μια πηγή ηλεκτρικής παροχής, εφοδιασμένος με ένα κεντρικό χειροκίνητο διακόπτη και δυο σετ ασφαλειών (ένα ανά κύκλωμα).	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Ο κεντρικός διακόπτης θα είναι μηχανικά διασυνδεδεμένος με την εξωτερική λαβή του, έτσι ώστε να διακόπτει την ηλεκτρική παροχή πριν ανοίξουν οι πόρτες του πίνακα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Όλα τα εξαρτήματα και η καλωδίωση θα είναι αριθμημένα σύμφωνα με το πρότυπο CEI 60750.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Ένας εργοστασιακά εγκατεστημένος και καλωδιωμένος μετασχηματιστής αυτοματισμού θα παρέχει την κατάλληλη τάση προς το κύκλωμα ελέγχου της μονάδας (110Volt) και το χειριστήριο της (24Volt).	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Όλα τα εξαρτήματα των εκκινητών θα είναι εγκατεστημένα σε πίνακα IP55 με ανοιγόμενη θύρα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
12	Πίνακας Ελέγχου Ψύκτη				

<p>Ο πίνακας ελέγχου του ψύκτη θα βασίζεται σε μικροεπεξεργαστή και θα είναι εργοστασιακά τοποθετημένος και δοκιμασμένος.</p> <p>Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη θα τροφοδοτείται από ένα μετασχηματιστή αυτοματισμού.</p> <p>Το σύστημα ελέγχου, θα φορτίζει και θα αποφορτίζει τον ψύκτη μέσω της ρύθμισης της συχνότητας στη διάταξη οδήγησης (inverter) του συμπιεστή.</p> <p>Η επαναρρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξόδου νερού (chilled water reset) σε σχέση με την θερμοκρασία εισόδου νερού στον ψύκτη θα μπορεί να γίνει μέσω του συστήματος ελέγχου.</p> <p>Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη θα πρέπει αυτόματα να αναλαμβάνει δράση ώστε να αποτρέπει διακοπή της λειτουργίας του ψύκτη εξαιτίας μη κανονικών συνθηκών λειτουργίας που σχετίζονται με χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού στον εξατμιστή, την υψηλή θερμοκρασία συμπύκνωσης ή/και την υπερφόρτιση του κινητήρα. Εάν οι μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας εξακολουθούν να υπάρχουν και το σύστημα φτάσει στο όριο ασφαλείας, ο ψύκτης θα διακόπτει την λειτουργία του.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ</p>		
<p>Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη, για λόγους προστασίας, θα προβαίνει σε διακοπή της λειτουργίας του ψύκτη (που απαιτεί χειροκίνητη επαναφορά - manual reset), για τις ακόλουθες περιστάσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χαμηλή θερμοκρασία και πίεση ψυκτικού ρευστού στον εξατμιστή • Υψηλή πίεση ψυκτικού ρευστού στον συμπυκνωτή • Χαμηλή ροή ελαίου • Βλάβη σε κρίσιμο αισθητήρα ελέγχου ή βλάβη στο κύκλωμα ανίχνευσης • Υπερφόρτιση του κινητήρα • Υψηλή θερμοκρασία κατάθλιψης του συμπιεστή • Απώλεια επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων • Ηλεκτρικές βλάβες : απώλεια ρεύματος, απόκλιση φάσεων ή αντιστροφή φάσεων • Εξωτερική και τοπική εντολή διακοπής εκτάκτου ανάγκης • Βλάβη στη μεταγωγή ενός εκκινητή <p>Το σύστημα ελέγχου του ψύκτη, για λόγους προστασίας, θα προβαίνει σε διακοπή της λειτουργίας του ψύκτη (που επανέρχεται αυτόματα - automatic reset όταν επανέλθουν οι φυσιολογικές συνθήκες), για τις ακόλουθες περιστάσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στιγμιαία απώλεια ρεύματος • Υπό / υπέρ τάση • Απώλεια ροής νερού του εξατμιστή • Απώλεια ροής νερού του συμπυκνωτή 	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ</p>		

<p>Όταν ανιχνευθεί μια βλάβη, το σύστημα ελέγχου του ψύκτη θα πραγματοποιεί διαγνωστικούς ελέγχους και θα εμφανίζει τα αποτελέσματα. Στην οθόνη θα εμφανιστούν η βλάβη, η ημερομηνία, η ώρα και ο τρόπος λειτουργίας στον οποίο βρισκόταν το μηχάνημα τη στιγμή του διαγνωστικού ελέγχου καθώς και το είδος της επαναφοράς που απαιτείται και ένα μήνυμα βοήθειας.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ</p>		
<p>Το ιστορικό των 50 πιο πρόσφατων διαγνωστικών μηνυμάτων με την ημερομηνία και την ώρα εμφάνισης τους θα πρέπει κατ' ελάχιστον να αποθηκεύεται από το σύστημα ελέγχου του ψύκτη. Τα διαγνωστικά μηνύματα θα εμφανίζονται σε χρονολογική σειρά και με διαβάθμιση της σημασίας τους μέσω χρωματικού κώδικα ή συμβόλων.</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ</p>		
<p>13 Χειριστήριο με οθόνη αφής</p>				
<p>Χαρακτηριστικά</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εργοστασιακά τοποθετημένο στην πόρτα του πίνακα ελέγχου ψύκτη • Οθόνη αφής, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία ,7 ιντσών, ανάλυσης 800x480 pixels, • Θερμοκρασία λειτουργίας : -40C έως 70 ° C • IP56 • Πιστοποίηση CE • Ακτινοβολία : σύμφωνα με EN55011 (Κατηγορία Β) • Αντοχή σε παρεμβολές : σύμφωνα με EN61000 (Βιομηχανική) • TFT LCD @ 600 nits φωτεινότητα • Έγχρωμη οθόνη γραφικών 16 bit <p>Θα μπορεί να απεικονίζει κατανοητές αναφορές (reports) και να παρέχει πρόσβαση στις :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τρέχουσες συνθήκες στον εξατμιστή • Τρέχουσες συνθήκες στον συμπυκνωτή • Τρέχουσες συνθήκες στους συμπιεστές • Τρέχουσες ρυθμίσεις που έχει εισάγει ο χρήστης • Παραμέτρους λειτουργίας • Διαδικασίες δοκιμών ελέγχου • Ιστορικό σφαλμάτων <p>Ενδεικτικά, οι αναφορές (reports) θα περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοκρασίες νερού και περιβάλλοντος • Θερμοκρασίες και πιέσεις ψυκτικού μέσου • Κατάσταση διακόπτη ροής • Κατάσταση ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας • Συνολικές ώρες λειτουργίας και συνολικό αριθμό εκκινήσεων ανά συμπιεστή <p>Όλες οι απαραίτητες ρυθμίσεις και τα επιθυμητά σημεία λειτουργίας (setpoints), θα εισάγονται μέσω του</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ</p>		

	χειριστηρίου. Το σύστημα ελέγχου θα πρέπει να μπορεί να λαμβάνει σήματα ταυτόχρονα από διάφορες πηγές, με διάφορους συνδυασμούς, και οι προτεραιότητες τους θα πρέπει να μπορούν να καθοριστούν από τον χρήστη.				
14	Μόνωση στα ψυχρά μέρη				
	Ο κάθε ψύκτης θα έχει μόνωση τύπου Armaflex II ή ισοδύναμου, πάχους 19mm και συντελεστή μεταφοράς θερμότητας $K = 0.28 \text{ W/m}^2\text{°K}$ στο κέλυφος και τα καπάκια του εξατμιστή, στο σωλήνα αναρρόφησης του συμπιεστή, στον αισθητήρα στάθμης υγρού, στο κύκλωμα επιστροφής λαδιού.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
15	Αντικραδασμικά πέλματα Νεοπρενίου				
	Ο κάθε ψύκτης θα παραδοθεί με αντικραδασμικά πέλματα Νεοπρενίου ώστε να αποφευχθεί η διάδοση των κραδασμών του προς το έδαφος/βάση στήριξης του.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
16	Προστασία έναντι τυχαίας επαφής χρήστη στο εσωτερικό του πίνακα ισχύος				
	Ο ηλεκτρικός πίνακας ισχύος του κάθε ψύκτη θα έχει προστασία IP 20 έναντι τυχαίας επαφής χρήστη, όλων των υπό τάση μερών του, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι ενεργοποιημένα αφού ο διακόπτης ισχύος τεθεί στη θέση «ON» και η μονάδα λειτουργεί με την πόρτα του πίνακα ανοιχτή.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
17	Ικανότητα επικοινωνίας μέσω πρωτοκόλλου BACnet™				
	Ο κάθε ψύκτης θα περιλαμβάνει την εργοστασιακά εγκατεστημένη και δοκιμασμένη απαραίτητη ηλεκτρονική πλακέτα, ώστε να μπορεί να επικοινωνήσει με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κτηρίου μέσω πρωτοκόλλου BACnet™ MS/TP μέσω ενός συνεστραμμένου ζεύγους καλωδίων.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
18	Προγραμματιζόμενα ρελέ εξόδων				
	Το σύστημα ελέγχου του κάθε ψύκτη θα παρέχει την δυνατότητα μέσω απλής καλωδίωσης του πελάτη και κλεισίματος ξηρών επαφών, να μεταφέρει σε απομακρυσμένη θέση τα εξής: Σφάλμα χειροκίνητης επαναφοράς, Σφάλμα αυτόματης επαναφοράς, Γενικό σφάλμα, Προειδοποίηση, Οριακή λειτουργία ψυκτικού συγκροτήματος, Συμπιεστής σε λειτουργία, Αίτημα ανακούφισης πίεσης και Έλεγχος μέσω κεντρικού συστήματος ελέγχου. Τέσσερα προγραμματιζόμενα ρελέ θα είναι διαθέσιμα για προγραμματισμό της εξόδου τους.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
19	Βάση κατάλληλα διαμορφωμένη για περονοφόρο ανυψωτικό όχημα				

	Η βάση του κάθε ψύκτη θα επιτρέπει την εκφόρτωση, μετακίνηση και τοποθέτησή του, μέσω περονοφόρου ανυψωτικού οχήματος και όχι μόνο μέσω γερανού.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
20	Συσκευασία αποστολής				
	Ο κάθε ψύκτης θα παραδοθεί οπωσδήποτε συσκευασμένος με θερμοσυρρικνωμένο φιλμ που θα τον προφυλάσσει μέχρι την εγκατάστασή του.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
21	Εγγύηση καλής λειτουργίας				
	Ο χρόνος εγγύησης του ψύκτη θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 μήνες από την παράδοση του στο έργο ή 24 μήνες από την εκκίνηση του από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του κατασκευαστή. Η εγγύηση θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα ανταλλακτικά και εργατικά που ενδεχομένως απαιτηθούν για βλάβες που θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια του διαστήματος εγγύησης.	ΝΑΙ	ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ & ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ		
	ΠΥΡΓΟΙ ΨΥΞΗΣ				
22	Γενικά				
	Κάθε πύργος ψύξης θα είναι εργοστασιακά συναρμολογημένος και θα καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις απόδοσης στις παρακάτω συνθήκες: <ul style="list-style-type: none"> • ικανότητα απόρριψης θερμότητας τουλάχιστον: 350Kw • έξοδος νερού από τον πύργο ψύξης: 30 °C • είσοδος νερού στον πύργο ψύξης: 35 °C • θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου: 25 °C Wb Οι μέγιστες διαστάσεις του πύργου ψύξης θα είναι οι παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> • μήκος 3400 mm • πλάτος 1250 mm • μέγιστο βάρος λειτουργίας 1350kg 	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Ο κατασκευαστής των πύργων ψύξης θα πρέπει να εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης ποιότητας, στο εργοστάσιο παραγωγής, πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.	ΝΑΙ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO9001		
	Οι αποδόσεις του πύργου ψύξης θα πιστοποιούνται κατά Eurovent	ΝΑΙ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΠΟ EUROVENT (OUTPUT ΑΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ)		
23	Κατασκευή				
	Τα panels του περιβλήματος θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο ισχυρό χαλυβδόελασμα, το οποίο θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία καθαρισμού, ηλεκτροστατική βαφή με πολυμερισμό και θερμική επεξεργασία στο τελικό στάδιο. Η επεξεργασία αυτή θα επιτρέπει μεγαλύτερη συγκέντρωση μεταλλικών στοιχείων και χλωρίου στο νερό μειώνοντας την	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		

	κατανάλωση νερού και αυξάνοντας τον χρόνο ζωής του μηχανήματος.				
	Θα υπάρχουν όλες οι αναγκαίες υδραυλικές συνδέσεις: η προσαγωγή και η επιστροφή του νερού, η πλήρωση νερού με πλωτήρα ρυθμιζόμενης στάθμης νερού, η υπερχειλίση, η εκκένωση και η ανθρωποθυρίδα για τον έλεγχο την συντήρηση και την επίσκεψη του εσωτερικού του πύργου.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
24	Ανεμιστήρες				
	Οι φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες θα είναι διπλής αναρρόφησης εξολοκλήρου από ισχυρό γαλβανισμένο εν θερμό χαλυβδέλασμα με αθόρυβη πτερωτή που φέρει εμπρός κεκλιμένα πτερύγια στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι κινούμενοι μέσω τροχαλιών και ιμάντων από τριφασικό ηλεκτροκινητήρα. Τα έδρανα του κάθε ανεμιστήρα θα είναι αυτοευθυγραμμιζόμενα και αυτολιπόμενα και σχεδιασμένα για θεωρητικό χρόνο ζωής 80.000 ωρών.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Η κίνηση θα γίνεται μέσω ηλεκτροκινητήρων επιλεγμένων για στατική πίεση μικρότερη των 15 Pa, ειδικά σχεδιασμένων για εξατμιστική ψύξη. Οι κινητήρες θα είναι κατάλληλοι για παρεμβολή σε τριφασικό δίκτυο.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
25	Επιφάνεια Συναλλαγής				
	Η επιφάνεια συναλλαγής θα αποτελείται από τυποποιημένα κομμάτια κυψελοειδούς μορφής που θα αφαιρούνται εύκολα για καθαρισμό ή αντικατάσταση. Το γέμισμά τους θα πρέπει να αποτελείται από αυτοσβενόμενο υλικό ανθεκτικό στην διάσπαση και την ανάπτυξη μυκήτων.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
26	Σύστημα Διασκορπισμού				
	Το σύστημα διασκορπισμού θα αποτελείται από τον κεντρικό διανομέα που θα είναι κατασκευασμένος είτε από γαλβανισμένο σωλήνα είτε από PVC, κατά μήκος του οποίου σε τακτά διαστήματα δεξιά και αριστερά θα είναι τοποθετημένος επαρκής αριθμός δευτερευόντων σωλήνων με στόμια (μπέκ) νεφοποίησης και ψεκασμού του νερού στα ελεύθερα άκρα αυτών. Τα μπέκ θα είναι από υλικό PVC.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Ο πυθμένας του πύργου θα φέρει εσωτερικά μεταλλικό φίλτρο νερού κατασκευασμένο από διάτρητο ανοξείδωτο χαλυβδέλασμα μεγάλης επιφάνειας, ειδικής μορφής και καλής συγκράτησης των στερεών κατάλοιπων του νερού.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		

	Στο πυθμένα θα περιλαμβάνονται επίσης ηλεκτρικές αντιστάσεις για την εξασφάλιση της αντιπαγετικής προστασίας του νερού στην λεκάνη.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Θα πρέπει να εξασφαλίζεται θερμοκρασία νερού στην λεκάνη 4°C για εξωτερική θερμοκρασία -18°C	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
27	Σταγονοσυλλέκτης				
	Ο σταγονοσυλλέκτης θα είναι κατασκευασμένος από πλαστικό και θα είναι πιστοποιημένος κατά Eurovent. Θα είναι τοποθετημένος ανάμεσα στα υγρά τμήματα και της απόρριψη της μονάδας με σκοπό την παρεμπόδιση απώλειας νερού σε μορφή νέφους με τον απορριπτόμενο αέρα. Θα είναι κατασκευασμένος και συναρμολογημένος κατά τέτοιο τρόπο ώστε να απομακρύνεται εύκολα για επιθεώρηση και συντήρηση του συστήματος διασκορπισμού και των επιφανειών εναλλαγής θερμότητας.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
28	Θυρίδα πρόσβασης				
	Θα διαθέτει πρόσβαση (κυκλική θυρίδα) για την εύκολη, επιθεώρηση και συντήρηση της λεκάνης, της διάταξης πλήρωσης και του φίλτρου. Θα διαθέτει φίλτρο κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
29	ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ				
	Οι τερματικές μονάδες νερού δαπέδου, φανεράς τοποθέτησης : - θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent - θα έχουν σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σε εγκαταστάσεις με πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 - θα συνοδεύονται από Σήμα Ασφαλείας CE-MARK. - Θα κατασκευάζονται σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Οι μονάδες ανεμιστήρα στοιχείου FAN COIL UNITS θα είναι κατασκευής γνωστού εργοστασίου, χαμηλής στάθμης θορύβου. Οι μονάδες θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:	ΝΑΙ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ EUROVENT ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ISO 9001 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ CE ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΧΩΡΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
30	Εξωτερικό Περιβλημα				
	Το εξωτερικό περίβλημα θα είναι με πλευρικές γωνίες κατασκευασμένες από ισχυρό συνθετικό (ABS) και μετώπη από γαλβανισμένη και προβαμμένη λαμαρίνα. Στο πάνω μέρος θα υπάρχουν σταθερές γρίλιες, που θα είναι αντιστρέψιμες, για την κατανομή του αέρα σε δύο διαφορετικές κατευθύνσεις. Οι μονάδες θα έχουν κατάλληλες θυρίδες επίσκεψης στις δύο άκρες και ποδαράκια ύψους 100 mm.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
31	Εσωτερικό Περιβλημα				

	Το εσωτερικό περίβλημα θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, με υψηλής απόδοσης θερμική και ακουστική μόνωση πάχους 3 mm από αφρό πολυολεφίνης (PO) κλάσης M1.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
32	Ψυκτικό και Θερμαντικό στοιχείο				
	Οι τερματικές μονάδες νερού θα είναι εξοπλισμένες με ένα κοινό (ψυκτικό/θερμαντικό) στοιχείο. Το στοιχείο θα είναι κατασκευασμένο από φύλλα αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα σε σωλήνες χαλκού. Θα έχει δύο (2) συνδέσεις νερού 1/2" BSP και λεκάνη συμπακνωμάτων.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Οι συνδέσεις θα μπορούν να βρίσκονται στην αριστερή ή στην δεξιά πλευρά.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Η λεκάνη συμπακνωμάτων θα είναι πλαστική (ABS UL94 HB) σε σχήμα "L" με σύστημα αποστράγγισης (15 mm).	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
33	Φίλτρο				
	Οι τερματικές μονάδες νερού θα είναι εξοπλισμένες με φίλτρο κατασκευασμένο από πλενόμενο, συνθετικό πολυπροπυλένιο, με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλαίσιο. Το φίλτρο θα εισάγεται σε φιλτροθέσιο με ειδικούς πλαστικούς οδηγούς ολίσθησης που θα είναι στερεωμένοι στην εσωτερική μεριά για εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή του. Το ορατό εξωτερικό πλαστικό κάλυμμα του φιλτροθεσίου θα έχει το ίδιο χρώμα με την μονάδα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
34	Τμήμα Ανεμιστήρων				
	Οι τερματικές μονάδες νερού θα είναι εξοπλισμένες με έναν ή περισσότερους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες με μεγάλη διάμετρο (μεγάλη ροή αέρα και υψηλή στατική πίεση) διπλής αναρρόφησης σε κοινό άξονα, συνδεδεμένοι απ' ευθείας προς τον ηλεκτροκινητήρα. Οι πτερωτές θα έχουν εμπρός κεκλιμένα πτερύγια από αλουμίνιο ή πλαστικό, θα είναι ζυγοσταθμισμένοι μαζί με τον άξονά τους, ώστε να εξασφαλίζουν λειτουργία χωρίς κραδασμούς και θορύβους. Το τμήμα ανεμιστήρα θα μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
	Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι κατάλληλος για ρεύμα 220V/50 HZ , θα περιλαμβάνει εσωτερική προστασία έναντι υπερεντάσεως και θα είναι τουλάχιστον 3 ταχυτήτων.	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		
35	Χειριστήριο				
	Οι τερματικές μονάδες νερού θα διαθέτουν εργοστασιακά εγκατεστημένο χειριστήριο με τις κάτωθι λειτουργίες : <ul style="list-style-type: none"> • Διακόπτη τριών ταχυτήτων • Διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειμώνας / θέρους • Θερμοστάτη βολβού για ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας. 	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ		

36	Λεκάνη συμπυκνωμάτων			
	<p>Η μονάδα θα έχει κάτω από το στοιχείο της και σε όλη του την έκταση, λεκάνη από χαλύβδινο έλασμα, στην οποία θα συγκεντρώνονται οι υδρατμοί. Επίσης, θα υπάρχει βοηθητική λεκάνη για τα συμπυκνώματα των βαλβίδων & και των ακάλυπτων τμημάτων σωληνώσεων συνδέσεων. Η λεκάνη θα έχει ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία και θερμική μόνωση στην εξωτερική της επιφάνεια για την αποφυγή εφιδρώσεως. Η λεκάνη θα είναι κατάλληλα διαταγμένη, ώστε οι υδρατμοί που συμπυκνώνονται, να ρέουν φυσικά προς το στόμιο, που θα συνδεθεί με το δίκτυο αποχετεύσεως.</p>	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ	
37	Αποδόσεις			
	<p>Οι αποδόσεις των τοπικών κλιματιστικών μονάδων θα υπολογίζονται για την υψηλή ταχύτητα και θα πρέπει να υπολογίζονται από πρόγραμμα επιλογής του κατασκευαστικού οίκου. Στον πίνακα της Τεχνικής Περιγραφής του Παραρτήματος ΙΙ (παρ. 4.8) παρουσιάζονται οι ελάχιστες αποδεκτές αποδόσεις των FCUs και ενδεικτικές διαστάσεις. Οι συνθήκες επιλογής θα είναι οι ακόλουθες:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Υψηλή ταχύτητα 2. Είσοδος Αέρα Καλοκαίρι: 27°C Ξ.Β. – 19 °C Υ.Β. 3. Είσοδος Αέρα Χειμώνα: 20°C Ξ.Β. 4. Θερμοκρασίες Νερού : Ψύξη 7/12°C και Θέρμανση 70/60°C. 5. Παροχή νερού σε λειτουργία θέρμανσης ίδια με αυτήν σε λειτουργία ψύξης. 	ΝΑΙ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ	
38	Αντλίες κυκλοφορίας Νερού			
	<p>Υπεύθυνη δήλωση συμφωνίας προσφερόμενων αντλιών με το σύνολο των Τεχνικών Προδιαγραφών, καθώς και των Τεχνικών Προδιαγραφών που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 2 του μέρους Γ του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας συγκεκριμένα για τις αντλίες.</p>	ΝΑΙ	Υπεύθυνη Δήλωση / ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ	
	<p>Η επιλογή των αντλιών θα γίνει με βάση την υφιστάμενη κατάσταση, τις νέες απαιτήσεις πτώσης πίεσης στους εναλλάκτες των προσφερόμενων ψυκτικών συγκροτημάτων και πύργων ψύξης και των τροποποιήσεων στα κυκλώματα των υδραυλικών σωληνώσεων.</p>	ΝΑΙ	<p>Απαιτείται στην τεχνική προσφορά ο Υπολογισμός των Αντλιών με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων Ψυκτικών Συγκροτημάτων και των Πύργων Ψύξης, των εξαρτημάτων δικτύου (αντεπίστροφα, φίλτρα, αντικραδασμικά, βαλβίδες, κ.λπ.) και του υφιστάμενου δικτύου σωληνώσεων. καθώς</p>	

			και ο τύπος των προσφερόμενων αντλιών με τα χαρακτηριστικά τους (Παροχή και Μανομετρικό)		
Εγγύηση - Συντήρηση					
39	Η εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα είναι 24 μήνες από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασης αυτού. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει όλα τα ανταλλακτικά και εργατικά που ενδεχομένως απαιτηθούν για βλάβες που θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του διαστήματος εγγύησης.	ΝΑΙ	Υπεύθυνη Δήλωση		
40	Εγγύηση επάρκεια των ανταλλακτικών του προσφερόμενου εξοπλισμού για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.	ΝΑΙ	Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα.		
41	Συντήρηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας	ΝΑΙ	Να δοθεί αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών συντήρησης για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού με βάση τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου των Ψυκτικών Συγκροτημάτων και των Πύργων Ψύξης και τα σχετικά φυλλάδια (ΙΟΜ).		
42 Παράδοση – Αποξηλώσεις - Εργασίες Τοποθέτησης					
	Στην τεχνική προσφορά πρέπει να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης που πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος των εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών.	ΝΑΙ	Υπεύθυνη Δήλωση		
	Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, τοποθετήσει και να εγκαταστήσει τα ψυκτικά συγκροτήματα σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΙ	Υπεύθυνη Δήλωση		
	Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του κάθε ψυκτικού συγκροτήματος θα γίνει από πιστοποιημένους επαγγελματίες ψυκτικούς. Η εκκίνηση θα πρέπει να γίνει από συνεργείο του κατασκευαστικού οίκου. Το κάθε συγκρότημα θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά, τα κατασκευαστικά σχέδια και το Installation Operation Maintenance εγχειρίδιο στην Ελληνική ή στην Αγγλική Γλώσσα.	ΝΑΙ	Υπεύθυνη Δήλωση		

<p>Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του κάθε ψυκτικού συγκροτήματος θα γίνει σύμφωνα με το εγχειρίδιο του κατασκευαστή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν κατά την εγκατάσταση.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Υπεύθυνη Δήλωση</p>		
<p>Πριν την εγκατάσταση του κάθε καινούργιου ψυκτικού συγκροτήματος ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει όλες τις εργασίες αποξήλωσης και μεταφοράς που περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος ΙΙ.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Υπεύθυνη Δήλωση</p>		
<p>Στο κόστος προμήθειας και εγκατάστασης συμπεριλαμβάνονται όλες οι περιγραφόμενες εργασίες και υλικά/εξοπλισμός της τεχνικής περιγραφής του Παραρτήματος ΙΙ, καθώς και οποιοδήποτε άλλο υλικό και εργασία, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά, που θα απαιτηθεί για την εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία των ψυκτικών συστημάτων.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Υπεύθυνη Δήλωση</p>		

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

Αν στη στήλη **«ΑΠΑΙΤΗΣΗ»** έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος, σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη **«ΑΠΑΝΤΗΣΗ»** σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

Στη στήλη **«ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ»** θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς, το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των απαντήσεων στις τεχνικές προδιαγραφές.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ. Θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή την υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 1).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους προσφέροντες στοιχεία κατά την

αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να επισυνάψουν με την Οικονομική Προσφορά τους συμπληρωμένο τον Πίνακα που ακολουθεί:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ (2) ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ 15, ΣΤΟ ΜΑΡΟΥΣΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 24 ΜΗΝΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (2)	Ποσότητα (3)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ (4)	ΣΥΝΟΛΟ (€) ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ (5)=(4)*(3)
A. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
1	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υδρόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 280 KW, (περιλαμβάνονται οι εργασίες αποξήλωσης και απομάκρυνσης του παλιού), σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ.	2		
2	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου Πύργου Ψύξης, ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 350 KW, (περιλαμβάνονται οι εργασίες αποξήλωσης και απομάκρυνσης του παλιού), σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ.	2		
3	Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Διαχείρισης Ψυχορροστασίου, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.	τεμ.	1		
4	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας αντλίας ψύκτη κατάλληλης παροχής και μανομετρικού	τεμ.	2		
5	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας αντλίας πύργου ψύξης κατάλληλης παροχής και μανομετρικού	τεμ.	2		
6	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU02	τεμ.	23		
7	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU03	τεμ.	27		
8	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU04	τεμ.	32		
9	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU05	τεμ.	7		
10	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU06	τεμ.	7		
11	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU07	τεμ.	7		
12	Προμήθεια και εγκατάσταση FCU08	τεμ.	2		
13	Αποξήλωσης παλιών FCUs και διάθεσή τους για ανακύκλωση	κατ' αποκοπή	1		
14	Σύστημα Προστασίας Πύργων Ψύξης	τεμ.	2		
Άθροισμα προμηθειών κατηγορίας A:					
B. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ					
15	Συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού για 24 μήνες.	κατ' αποκοπή	1		
Άθροισμα υπηρεσιών κατηγορίας B:					

ΣΥΝΟΛΟ (€) ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	
Φ.Π.Α. 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Υπογραφή & σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

I. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: e-ΕΦΚΑ / ΠΥΣΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΜ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΑΓΗΣΙΛΑΟΥ 48, Τ.Κ 104 36 - ΑΘΗΝΑ

Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αρ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό

της **(συμπληρώνετε η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, σύμφωνα με τη**

Διακήρυξη)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου)

συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας (ΦΓ....) .

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ’ όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(σημειώνεται η ημερομηνία ως ορίζεται στη παρ.της διακήρυξης).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΙΙ. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: e-ΕΦΚΑ /ΠΥΣΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΜ.ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΑΓΗΣΙΛΑΟΥ 48, ΤΚ 104 36 - ΑΘΗΝΑ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας (ΦΓ...).

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία

ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, 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 κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] 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) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

()