



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΦΟΤΕΙΝΙ
ΣΤΥΛΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Ημερομηνία: 2020.02.10 14:31:38 EET



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την «Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)»

3/2020

(Αρ. Πρωτ. Ε.Ι.Π 1360/10-02-2020)

Συνολικής εκτιμώμενης αξίας 60.000,00 €
(μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
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 ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	11
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	15
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	15
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	15
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	16
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	19
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	19
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	22
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	22
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	22
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	22
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	23
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	23
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	25
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	25
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	26
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	28
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	29
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	30
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	30
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	30
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	30

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	31
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	32
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	32
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	33
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	33
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	34
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	34
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	35
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	35
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	35
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	35
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	36
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	36
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	45

Περιεχόμενα

	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
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 ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4	Γλώσσα.....	9
2.1.5	Εγγυήσεις.....	10
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	11
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	15
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	15
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	15
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	19
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	19
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	20
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	20

2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	22
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	22
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	23
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	23
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	25
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	25
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	26
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	28
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	29
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	30
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	30
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	30
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	30
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	31
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	32
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	32
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	33
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	33
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	34
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	34
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	35
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	35
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	35
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	35
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	36
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	37	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ	72

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 21
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR3
Τηλέφωνο	210 64 78 847
Φαξ	210 64 40 171
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	E mail: maidis@pasteur.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αναστάσιος Μαΐδης Βασ. Σοφίας 127, 11521 Αθήνα Τηλ.: 2106478847, Φαξ: 2106440171 Email: maidis@pasteur.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pasteur.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.pasteur.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ανεξάρτητο ερευνητικό ινστιτούτο, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών στην Έρευνα και η πειραματική Ανάπτυξη στις Ιατρικές Επιστήμες.

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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ με κωδικό 92000000. Κατηγορία δαπάνης 12.01.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)**»

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **42512000-8**.

Η παρούσα σύμβαση αποτελείται από το κάτωθι τμήμα:

ΤΜΗΜΑ 1: «Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)», εκτιμώμενης αξίας **60.000,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ**.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε **1**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **60.000,00 €** ΦΠΑ: **14.400,00 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **50 ημέρες**.

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

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

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:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) "*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013*",
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) "*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*",
- του ν. 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,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) "*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*",
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) "*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*"
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) "*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*",
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) "*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*",
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) "*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*",

- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- την Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής με Α.Π. 231/16-01-2019 (ΑΔΑ: ΩΗΖΡ46ΨΧ6Τ-ΩΦΝ) για την Διενέργεια Διεθνούς Διαγωνισμού για την «Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)»
- την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α.Π. 1305/07-02-2020 (ΑΔΑ: ΩΙΜΡ46ΨΧ6Τ-6Ν8) & (ΑΔΑΜ: 20REQ006262841)
- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **13/03/2020** και ώρα **15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **11^η/02/2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 20:00**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 10/02/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **85656**

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pasteur.gr στην διαδρομή: νέα ► στις **11/02/2020**.

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. **3/2020** Προκήρυξη της Σύμβαση, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι (6) 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.]

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και

δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν 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 τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσας.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α, των προσφερόμενων τμημάτων της προμήθειας.

Υπόδειγμα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσας.

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 **20/04/2021**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) 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/και

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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. 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. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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 λειτουργίας,

(γ) 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 θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει 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 εξ αμελείας 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 του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι

αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την 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.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα τρία (3) τελευταία έτη τουλάχιστον διπλάσιο του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- **α)** κατά τη διάρκεια των πέντε τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο αντίστοιχα έργα με αντικείμενο την «Προμήθεια και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρα-νερού, με ψυκτική ισχύ ίση ή μεγαλύτερη των 80.0 kW», με αντικείμενο την «Προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας αέρα (ΚΚΜ) με παροχή τουλάχιστον 4.000m³/h», με αντικείμενο την «Προμήθεια και εγκατάσταση σύστημα αυτοματισμού κεντρικής εγκατάστασης κλιματισμού», «τουλάχιστον πέντε (5) έτη εμπειρία σε εργασίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κλιματισμού», τα οποία θα αποδεικνύονται με την προσκόμιση των σχετικών βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης.
- **β)** να διαθέτουν Πιστοποιητικό αναγνωρισμένου συνεργάτη από τον κατασκευαστικό οίκο του κεντρικού συστήματος αυτοματισμού του έργου. Προς επιβεβαίωση να κατατεθεί ενεργή βεβαίωση συνεργασίας με τον κατασκευαστικό οίκο αυτοματισμού.
- **γ)** να διαθέτουν Πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο, για την προσφερόμενη σειρά του κεντρικού συστήματος αυτοματισμού του έργου. Προς επιβεβαίωση να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- EN ISO 9001:2015 (Σύστημα διαχείρισης Ποιότητας) σε εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού, αυτοματισμών διαχείρισης ενέργειας και διεκπεραίωσης εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό ΕΕ 2015/2067
- EN ISO 14001:2004 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) σε εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού, αυτοματισμών διαχείρισης ενέργειας και διεκπεραίωσης εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό ΕΕ 2015/2067.
- ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 (Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία) σε εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού, αυτοματισμών διαχείρισης ενέργειας και διεκπεραίωσης εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό ΕΕ 2015/2067.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 παρούσης, 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 V**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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)

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 ισχύουν.

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.

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

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,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' 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.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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.

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δήλωση για τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα τρία (3) τελευταία έτη διπλάσιο τουλάχιστον του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για τα έργα που έχουν εκτελέσει σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

β) να κατατεθεί ενεργή βεβαίωση συνεργασίας με τον κατασκευαστικό οίκο του κεντρικού συστήματος αυτοματισμού του έργου.

γ) να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για την προσφερόμενη σειρά του κεντρικού συστήματος αυτοματισμού του έργου.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ευκρινή αντίγραφα των πιστοποιήσεων

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως

καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος 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.

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.

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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].* Ειδικά για τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές συμπληρώνεται και υποβάλλεται/επισυνάπτεται ψηφιακά υπογεγραμμένο (σε μορφή pdf) το Φύλλο Συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του **Παραρτήματος II** σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 2.4.3.2 της παρούσας. Το Φύλλο Συμμόρφωσης πρέπει να είναι συμπληρωμένο αναλυτικά, με συγκεκριμένες παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου εξοπλισμού, όπου θα επισημαίνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής του έργου. Οι παραπομπές, θα προσδιορίζουν συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο όπου θα μπορεί να γίνει επιβεβαίωση των τεχνικών απαιτήσεων.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

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

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**Παράρτημα V**).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που είναι αναρτημένες στον ακόλουθο ιστότοπο:

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tong_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος I** 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, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν και υποβάλλουν/επισυνάπτουν ειδικά για τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές ψηφιακά υπογεγραμμένο (σε μορφή pdf) το **Φύλλο Συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος I** με συγκεκριμένες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου εξοπλισμού, όπου θα επισημαίνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής του έργου. Οι παραπομπές, θα προσδιορίζουν συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο όπου θα μπορεί να γίνει επιβεβαίωση των τεχνικών απαιτήσεων.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αντικειμένου της σύμβασης δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.]

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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 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 κεφάλαιο Α του Παραρτήματος της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **(δώδεκα) 12 μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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 α 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.

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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η 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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» **την 19^η Μαρτίου 2020 και ώρα 11:00** ή την [4] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), 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 που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,
- β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις **είκοσι (20) ημέρες** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Με την υπογραφή τη σύμβασης ο

Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών, το οποίο θα αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης. Το Ε.Ι.Π. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί το παραπάνω χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες και ιδιαιτερότητες της λειτουργίας του Κτηρίου Κ8.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά 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 τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

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

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ιδίων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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 του αρμόδιου οργάνου, 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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 και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** 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 είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Μετά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης ο ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 2 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή αποδεσμεύεται μετά τη σύνταξη του πρωτόκολλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας από την αρμόδια Επιτροπή.

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'.

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.

4.4 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 συνεργασίας. 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 τμήμα της σύμβασης, το οποίο 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 της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 έχει 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

- Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

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

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί 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 πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος αντικειμένου της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη

χρησιμοποίηση των υλικών 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 των υλικών, 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.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), 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 στις περιπτώσεις β' και δ' 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.

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. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αντικειμένου σύμβασης

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός **50 ημερολογιακών ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται για το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών με το αρμόδιο Τμήμα Τεχνικής Στήριξης. Το Ε.Ι.Π. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί το παραπάνω χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες και ιδιαιτερότητες της λειτουργίας του Κτηρίου Κ8.

6.2 Παραλαβή αντικειμένου - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αντικειμένου

6.2.1. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από επιτροπή, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το **Παράρτημα IV** της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με δοκιμή του συστήματος με τον ακόλουθο τρόπο: **Θέση σε λειτουργία**.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλο (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δύο εβδομάδων.

Αν η παραλαβή και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική

απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει το αντικείμενο της σύμβασης αποδεικτικό προσκόμισης τούτου, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή ο φορέας εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αντικειμένου της σύμβασης και εγγραφής του στα βιβλία του, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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 υλικά 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 υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η ελάχιστη περίοδος εγγύησης και συντήρησης για τον προς προμήθεια εξοπλισμό θα καλύπτει περίοδο **ενός έτους** από την ημερομηνία σύνταξης του πρωτοκόλλου παραλαβής του εξοπλισμού από την αναθέτουσα αρχή.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των υλικών (αναλωσίμων και μη) για το σκοπό αυτό.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινομένο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα.

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Βλέπε άρθρο 1.3 / σελίδα 5

ΜΕΡΟΣ Β- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικές απαιτήσεις

- Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι δύνανται, να ενημερωθούν λεπτομερώς και κατόπιν προγραμματισμένης επισκέψεως στους χώρους εγκατάστασης των νέων μηχανημάτων ώστε να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου.
- Με την υπογραφή τη σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών, το οποίο θα αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης. Το Ε.Ι.Π. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί το παραπάνω χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες και ιδιαιτερότητες της λειτουργίας του Κτηρίου Κ8.

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
1	<p>A. Προμήθεια & Εγκατάσταση νέας ΚΚΜ προκλιματισμού Γ' ορόφου</p> <p>Αντικατάσταση της υπάρχουσας ΚΚΜ που βρίσκεται στο Α' υπόγειο του κτηρίου καθώς και του ανεμιστήρα απαγωγής αυτής που βρίσκεται στο δώμα, με μία νέα ΚΚΜ που θα εγκατασταθεί στο δώμα του κτηρίου.</p> <p>B. Προμήθεια & Εγκατάσταση νέας αερόψυκτης Αντλίας Θερμότητας ισχύος 90 Kw</p> <p>Για την τροφοδοσία της νέας ΚΚΜ αλλά και για την τροφοδοσία των FCU του Γ' ορόφου, θα πρέπει να εγκατασταθεί νέα αντλία θερμότητας ισχύος 90 Kw στο δώμα του κτηρίου, στη θέση που υπάρχει τώρα ο παλαιός αερόψυκτος ψύκτης Rhoss (ο οποίος βρίσκεται εκτός λειτουργίας). Η ηλεκτρική παροχή της Α.Θ. θα παραμείνει η υπάρχουσα ηλεκτρική παροχή του παλαιού αερόψυκτου ψύκτη.</p> <p>Για την σύνδεση της νέας ΚΚΜ καθώς και των Fan Coil Units του Γ' ορόφου με την νέα αντλία θερμότητας, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει νέο υδραυλικό δίκτυο. Επίσης, για τη διαχείριση του νέου συστήματος θα γίνει προμήθεια & εγκατάσταση ενός νέου κεντρικού ελεγκτή BMS που θα επικοινωνεί με όλα τα περιφερειακά εξαρτήματα και θα αποτελεί το σημείο ελέγχου και ρύθμισης αυτών.</p> <p>Το νέο σύστημα κλιματισμού θα συνδεθεί με τον υπάρχον σύστημα BMS του κτηρίου Κ8 του οίκου Schneider Electric SBO 1.9.1.</p> <p>Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης της νέας εγκατάστασης κλιματισμού στο κεντρικό BMS του Κ8 θα γίνει αναβάθμιση όλου του συστήματος στην τρέχουσα έκδοση λογισμικού >Ecostruxure 3.0 με αντικατάσταση όλου του απαραίτητου λογισμικού και εγκατάσταση απαραίτητων αδειών χρήσης.</p> <p>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΑΣ ΚΚΜ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</p> <p>2.1. Γενική Περιγραφή</p> <p>θα αντικατασταθούν η υπάρχουσα ΚΚΜ που βρίσκεται στο μηχανοστάσιο του Α' υπογείου του κτηρίου Κ8 καθώς και ο ανεμιστήρας απαγωγής αυτής που βρίσκεται στο δώμα, με μία νέα ΚΚΜ που θα εγκατασταθεί στο δώμα του Κ8, η οποία θα διαθέτει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι χαρακτηριστικά:</p> <p><u>Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΚΚΜ με περιστροφικό εναλλάκτη.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Περίβλημα διπλού τοιχώματος από γαλβανισμένη λαμαρίνα (εσωτερικά και εξωτερικά), πάχους τουλάχιστον 0.6 mm, με ενδιάμεση μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας πάνω από 45kg/m³ και πάχους τουλάχιστον 45 mm. ➤ Πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου. ➤ Τα πάνελ θα στερεώνονται πάνω στο πλαίσιο αλουμινίου με ειδικά πηχάκια. Η χρήση βιδών για την στήριξη των τοιχωμάτων δεν επιτρέπεται για να μην τρυπηθούν οι λαμαρίνες και επιταχυνθεί η διάβρωση τους και για να ελαχιστοποιηθεί η μετάδοση θορύβου από το εσωτερικό της μονάδας στο περιβάλλοντα χώρο. ➤ Τμήμα ανεμιστήρων προσαγωγής και απόρριψης: Αποτελούνται από έναν ανεμιστήρα

προσαγωγής και έναν ανεμιστήρα επιστροφής, φυγοκεντρικού τύπου, μονής αναρρόφησης τύπου plug fan, στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένους. Τα πτερύγια των ανεμιστήρων θα είναι πίσω κεκλιμένα. Η κίνηση επιτυγχάνεται από τριφασικό ασύγχρονο ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα μιας ταχύτητας, βαθμού προστασίας IP55, απευθείας συζευγμένο με την πτερωτή. Το συγκρότημα ανεμιστήρα / ηλεκτροκινητήρα / κώνου αναρρόφησης θα πρέπει να συνδέεται με την μονάδα μέσω ελαστικού συνδέσμου και σετ ελαστικών αντιδονητικών για την αποφυγή μετάδοσης κραδασμών.

- **Ψυκτικό/θερμαντικό στοιχείο νερού (κοινό)** με πλαίσιο κατασκευασμένο από γαλβανισμένα ελάσματα, με πτερύγια αλουμινίου και σωλήνες χαλκού 3/8", 6 σειρών κατ'ελάχιστον. Οι συλλέκτες πρέπει να είναι από χαλυβδοσωλήνα, βαμμένοι με αντιοξειδωτική βαφή ή εναλλακτικά από χαλκό. Η λεκάνη συμπυκνωμάτων θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Μέγιστη μετωπική ταχύτητα αέρα στην ελεύθερη επιφάνεια των στοιχείων 2.25 m/s. Στο τμήμα προβλέπεται σταγονοσυλλέκτης από πλαστικά φύλλα συγκράτησης σταγονιδίων και πλαίσιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

- **Τμήμα εναλλάκτη αέρα - αέρα** για ανάκτηση μέρους της απορριπτόμενης ενέργειας, αποτελούμενο από περιστροφικό εναλλάκτη αισθητής θερμότητας, κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από αλουμίνιο. Θα έχει υψηλό βαθμό απόδοσης τουλάχιστον 73% σύμφωνα με τον κανονισμό Ecodesign 2018. Η κίνηση του εναλλάκτη θα πραγματοποιείται μέσω ενσωματωμένου κινητήρα 3x230V και ιμάντα.
- **Τμήμα φίλτρων** αποτελούμενο από επίπεδα πρόφιλτρα πάχους τουλάχιστον 47 mm, με σκελετό από γαλβανισμένο χαλυβδέλασμα (κλάσης G-4), στη εισαγωγή του νωπού αέρα πριν τον εναλλάκτη και στην εισαγωγή του αέρα επιστροφής πριν από τον ανεμιστήρα (κλάσης G-4). Πριν από τον ανεμιστήρα προσαγωγής θα υπάρχουν σακκόφιλτρα (κλάσης F-9) μήκους τουλάχιστον 535 mm. Σε όλα τα τμήματα φίλτρων θα υπάρχει διαφορικός πρεσοστάτης κατάλληλης κλίμακας πίεσης για ειδοποίηση αντικατάστασης τους μέσω επαφής.
- Οι μονάδες θα είναι κατάλληλες για εξωτερική τοποθέτηση, τα εξωτερικά τοιχώματα θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή και θα διαθέτουν σκέπαστρο προστασίας από τη βροχή.
- Ελάχιστη ηχοαπόσβεση των τοιχωμάτων : Hz : 125 250 500 1000 2000 4000 8000
dB : 14 18 14 15 13 27 41
- Ειδικές θυρίδες επίσκεψης θα υπάρχουν στα τμήματα των ανεμιστήρων και των φίλτρων για λόγους συντήρησης και αντικατάστασης των φίλτρων.
- Η ΚΚΜ θα πληροί τον κανονισμό Epr 2018.
- Πιστοποιητικά EUROVENT, διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 και δήλωση συμμόρφωσης CE του εργοστασίου κατασκευής της ΚΚΜ.

2.2 Λεπτομερείς τεχνικές προδιαγραφές

Τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να ικανοποιεί η μονάδα είναι τα εξής:

ΚΚΜ:

- Ανεμιστήρας προσαγωγής: PLUG fan
- Παροχή ανεμιστήρα προσαγωγής: 4.000 m³/h
- Ισχύς κινητήρα προσαγωγής τουλάχιστον: 2,2 kW
- Τάση λειτουργίας: 3*400 V - 50 Hz
- Διαθέσιμη εξωτερική στατική Πίεση: 500 Pa
- Κλάση προστασίας κινητήρα: IP 55
- Ενεργειακή απόδοση κινητήρα: IE2
- Περιστροφικός εναλλάκτης
- Βαθμός απόδοσης μεγαλύτερος από 74% (θέρμανση / ψύξη)

- Αριθμός σειρών ψυκτικού στοιχείου τουλάχιστον 6R
- Ψυκτική απόδοση (ολική): > 40 kW
- Ψυκτική απόδοση (αισθητή): > 24 kW
- Μετωπική ταχύτητα αέρα: $2,5 \text{ m/sec}$
- Ανεμιστήρας απόρριψης: PLUG fan
- Παροχή ανεμιστήρα απόρριψης: 4.000 m³/h
- Ισχύς κινητήρα απόρριψης $\geq 1,1 \text{ kW}$
- Τάση λειτουργίας: 3*400 V - 50 Hz
- Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση: 300 Pa
- Κλάση προστασίας κινητήρα: IP 55
- Ενεργειακή απόδοση κινητήρα: IE2
- Μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις: Ύψος x Πλάτος x Μήκος (mm) = 2.000 x 1.300 x 3.300 mm

Εγκατάσταση μονάδας:

Η νέα ΚΚΜ θα εγκατασταθεί στο δώμα στη θέση που βρίσκεται τώρα ο ανεμιστήρας απόρριψης του 3^{ου} ορόφου. Η εγκατάσταση θα γίνει επί βάσης από μορφοσίδηρο με ανύψωση 20cm τουλάχιστον από την επιφάνεια του δώματος.

Για την σύνδεση της νέας ΚΚΜ με τους αεραγωγούς του Γ' ορόφου θα γίνει μετατροπή των καναλιών προσαγωγής και επιστροφής αέρα ώστε να προσαρμοστούν επί της νέας ΚΚΜ.

Η υδραυλική σύνδεση του στοιχείου νερού της ΚΚΜ θα γίνει με την βοήθεια χαλυβδοσωλήνα 2" βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) με μόνωση τύπου armafex και επιπρόσθετη στρώση ακρυλικού και κάμποτ. Το νέο δίκτυο της ΚΚΜ θα συνδεθεί στον νέο συλλέκτη νερού της νέας αερόψυκτης αντλίας θερμότητας. Το δίκτυο της ΚΚΜ θα φέρει τρίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ελέγχου θερμοκρασίας και ανεξάρτητη αντλία νερού σταθερής παροχής κατάλληλου μανομετρικού και παροχής ανάλογα με τα στοιχεία της ΚΚΜ.

Σύστημα αυτοματισμού της ΚΚΜ:

Η νέα ΚΚΜ θα φέρει τοπικό πίνακα αυτοματισμού με ελεγκτή για τον έλεγχο όλων των εξαρτημάτων και θα συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον τα κάτωθι:

- Αισθητήριο θερμοκρασίας προσαγωγής αέρα
- Αισθητήριο θερμοκρασίας επιστροφής αέρα
- Αισθητήριο υγρασίας επιστροφής αέρα
- Αισθητήριο διαφορικής πίεσης ανεμιστήρα προσαγωγής
- Αισθητήριο διαφορικής πίεσης ανεμιστήρα επιστροφής
- Αισθητήριο θερμοκρασίας εισόδου νερού
- Διαφορικό πρεσσοστάτη προφίλτρων
- Διαφορικό πρεσσοστάτη σακοφίλτρων
- Αισθητήριο θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος
- Τρίοδο βαλβίδα τύπου έδρας PN16 με ηλεκτροκίνητο γραμμικό 800N min
- Έλεγχο τροχού ανάκτησης θερμότητας με την χρήση inverter για τον ακριβή έλεγχο στροφών (λειτουργία analog Freecooling)
- Έλεγχο ταχύτητας ανεμιστήρων προσαγωγής – επιστροφής αέρα (σταθερή παροχή) με την βοήθεια αισθητηρίου διαφορικής πίεσης.
- Έλεγχο βαλβίδας ύγρυνσης
- Διακόπτης επιλογής κατάστασης ανεμιστήρων **Auto - 0 - Manual**
- Επικοινωνία με την χρήση θύρας Ethernet με τον κεντρικό ελεγκτή για την διαχείριση της εγκατάστασης του Γ' ορόφου για την αναφορά τιμών και σφαλμάτων προς το κεντρικό σύστημα.

- Ο τοπικός ελεγκτής της ΚΚΜ θα έχει επάρκεια σημείων για όλες τις παραπάνω συσκευές, θα είναι ελευθέρως προγραμματιζόμενος για την διαμόρφωση της απαιτούμενης λογικής και θα συνεργάζεται πλήρως με τον κεντρικό ελεγκτή BMS της νέας εγκατάστασης.

Για λόγους αξιοπιστίας, ο έλεγχος στροφών των ανεμιστήρων της ΚΚΜ θα γίνει από ρυθμιστές στροφών με ισχύ μία κλάση μεγαλύτερη από αυτή των κινητήρων. Η εγκατάσταση των ρυθμιστών στροφών θα γίνει σε νέο πλήρως ανεξάρτητο πίνακα αυτοματισμού στεγανό με ανεμιστήρες αερισμού για την αποβολή των θερμικών φορτίων των ρυθμιστών. Η επικοινωνία των ρυθμιστών στροφών με τον τοπικό ελεγκτή της ΚΚΜ θα γίνεται με την βοήθεια πρωτοκόλλου επικοινωνιών ώστε να υπάρχει πλήρης έλεγχος στη λειτουργία αυτών και όχι με την βοήθεια ψυχρών επαφών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του ελεγκτή της ΚΚΜ θα είναι οι εξής:

- Ελευθέρως προγραμματιζόμενος ελεγκτής σχεδιασμένος για εφαρμογές κλιματισμού (HVAC free programmable controller)
- Ελάχιστος αριθμός ενσωματωμένων φυσικών σημείων 40
- Ψηφιακές έξοδοι με επαφές 230V/2A
- Ενσωματωμένη θύρα Ethernet
- Ενσωματωμένες θύρες RS-485 τουλάχιστον 2
- Ενσωματωμένη θύρα CAN-bus
- Ενσωματωμένα πρωτόκολλα επικοινωνιών Modbus, Bacnet, Can-Bus.
- Ενσωματωμένη θύρα usb για τον τοπικό προγραμματισμό
- Ενσωματωμένη θύρα usb για έλεγχο περιφερειακών συσκευών και flash drives
- Ενσωματωμένη θύρα micro-sd για επέκταση τοπικής μνήμης
- Ενσωματωμένος web server με απλές σελίδες απεικόνισης εισόδων εξόδων
- Επέκταση φυσικών σημείων με εξωτερικές κάρτες επέκτασης
- Ενσωματωμένη οθόνη LCD 128x64pixels κατ ελάχιστον για τοπικό χειρισμό και έλεγχο σημείων
- Ενσωματωμένα προγραμματιζόμενα πλήκτρα χειρισμών οθόνης και φυσικών σημείων
- Ενσωματωμένα προγραμματιζόμενα LED ενδείξεων τουλάχιστον 3 (κανονική λειτουργία, γενικό σφάλμα ΚΚΜ, ανάγκη τακτικής συντήρησης ΚΚΜ) με διαφορετικά χρώματα.
- Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου
- Αποσπώμενα βύσματα σύνδεσης καλωδίων.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΑΣ ΑΕΡΟΨΥΚΤΗΣ Α.Θ. ΙΣΧΥΟΣ 90kW

3.1. Γενική Περιγραφή

Για την τροφοδοσία της νέας ΚΚΜ αλλά ταυτόχρονα και την τροφοδοσία των FCU του τρίτου ορόφου θα εγκατασταθεί μια νέα αντλία θερμότητας αποδόσεως περίπου 90Kw. Η νέα αντλία θα εγκατασταθεί στο δώμα, στη θέση που υπάρχει τώρα ο αερόψυκτος ψύκτης Rhoss που είναι εκτός λειτουργίας. Η ηλεκτρική παροχή της αντλίας θα παραμείνει η υπάρχουσα ηλεκτρική παροχή του παλαιού αερόψυκτου ψύκτη.

Τα χαρακτηριστικά της νέας αντλίας θερμότητας θα είναι τουλάχιστον τα κάτωθι:

- Απόδοση στην ψύξη τουλάχιστον 87Kw πιστοποιημένη κατά Eurovent
- Συνολική απορροφούμενη ισχύς σε ψύξη $\leq 32Kw$
- ESEER $\geq 3,7$
- Απόδοση στην θέρμανση τουλάχιστον 85Kw πιστοποιημένη κατά Eurovent
- COP $\geq 3,1$
- Στάθμη θορύβου στην πηγή $\leq 85db(A)$ κατά ISO9614
- Ψυκτικό υγρό R410a
- Τουλάχιστον 2 ψυκτικά κυκλώματα
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα ανά κύκλωμα

- Τουλάχιστον 2 συμπιεστές τύπου scroll ανά κύκλωμα (4 βήματα λειτουργίας)
- Ενσωματωμένο ψυχοστάσιο με αντλία νερού, δοχείο διαστολής και δοχείο αδρανείας
- Διαθέσιμο εξωτερικό μανομετρικό αντλίας νερού $\geq 120\text{Kpa}$
- Ηλεκτρική παροχή $400\text{V}+\text{n}/50\text{Hz}$
- Βάρος μηχανήματος $< 1100\text{Kg}$
- Ηλεκτρονικό ελεγκτή με πρωτόκολλο επικοινωνιών Bacnet TCP για επικοινωνία με τον κεντρικό ελεγκτή BMS της νέας εγκατάστασης
- Διαμόρφωση μηχανήματος modular ώστε να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης στο μέλλον με άλλες όμοιες μονάδες για επέκταση της ισχύος του συστήματος

Η επιλογή του μηχανήματος με 2 ψυκτικά κυκλώματα γίνεται για να διασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία της εγκατάστασης. **Εναλλακτικά αντί ενός μηχανήματος με 2 ψυκτικά κυκλώματα θα γίνουν δεκτά και 2 μηχανήματα παραλληλισμένα σε ζεύγος (modular) με τεχνικά χαρακτηριστικά ανά μηχανήμα ως κάτωθι:**

- Έκδοση κατάλληλη για παραλληλισμό με σύστημα αυτοματισμού από το εργοστάσιο κατασκευής
- Απόδοση στην ψύξη τουλάχιστον 45 πιστοποιημένη κατά Eurovent
- ESEER $\geq 3,7$
- Απόδοση στην θέρμανση τουλάχιστον 45 πιστοποιημένη κατά Eurovent
- COP $\geq 3,2$
- Στάθμη θορύβου στην πηγή $\leq 84\text{db(A)}$ κατά ISO9614
- Ψυκτικό υγρό R410a
- Τουλάχιστον 1 ψυκτικό κύκλωμα
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα ανά κύκλωμα
- Τουλάχιστον 2 συμπιεστές τύπου scroll ανά κύκλωμα
- Ενσωματωμένο ψυχοστάσιο με αντλία νερού, δοχείο διαστολής και δοχείο αδρανείας
- Διαθέσιμο μανομετρικό αντλίας νερού $\geq 120\text{Kpa}$
- Ηλεκτρική παροχή $400\text{V}+\text{n}/50\text{Hz}$
- Βάρος μηχανήματος $< 600\text{Kg}$
- Ηλεκτρονικό ελεγκτή με πρωτόκολλο επικοινωνιών Bacnet TCP για επικοινωνία με τον κεντρικό ελεγκτή BMS της νέας εγκατάστασης

3.2 Υδραυλικό δίκτυο τροφοδοσίας ΚΚΜ και FCU Γ' Ορόφου

Για την σύνδεση της νέας ΚΚΜ καθώς και των FCU του 3^{ου} ορόφου με την νέα αντλία θερμότητας θα κατασκευαστεί νέο υδραυλικό δίκτυο με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Υλικό κατασκευής χαλυβδοσωλήνας 2 1/2" μαύρος βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) με μόνωση αρμαφλεξ πάχους 13 mm και επικάλυψη κάμποτ - ακρυλικού για αδιαβροχοποίηση.
- Κεντρικός συλλέκτης διανομής – επιστροφής νερού διατομής DN125 από χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής με λήψεις για τα εξής κυκλώματα:
 - Αντλία θερμότητας DN65, 2-1/2"
 - ΚΚΜ DN50, 2" (με ανεξάρτητη αντλία σταθερών στροφών)
 - FCU 3^{ου} DN50, 2" (με ανεξάρτητη αντλία μεταβλητών στροφών)
 - Bypass διαχωρισμού κυκλωμάτων
 - Άδειασμα 3/4"
 - Εξαεριστικό 1/2"
 - Μανόμετρο
 - Θερμόμετρα επιστροφής προσαγωγής
- Αντλία νερού μεταβλητών στροφών για την τροφοδοσία των FCU 3^{ου} ορόφου με βάνες απομόνωσης, φίλτρο νερού τύπου Υ και αντεπίστροφο δίσκου. Η αντλία νερού θα φέρει ενσωματωμένο αναλογικό αισθητήριο διαφορικής και σύστημα ελέγχου για την διατήρηση σταθερού μανομετρικού, ανεξαρτήτως ζήτησης σε παροχή νερού από τις τερματικές μονάδες. Επιπρόσθετα η αντλία μεταβλητών στροφών θα διαθέτει κάρτα επικοινωνίας με τον κεντρικό ελεγκτή αυτοματισμών, με πρωτόκολλο modbus ή bacnet κτλ. για επίβλεψη από το κεντρικό σύστημα.
- Αντλία νερού για την τροφοδοσία της ΚΚΜ, με βάνες απομόνωσης φίλτρο νερού τύπου

Υ και αντεπίστροφο δίσκου.

- Δίκτυο προς την αντλία θερμότητας, με βάνες απομόνωσης, φίλτρο νερού, διακόπτη ροής, μανόμετρα εισόδου εξόδου και αναλογικά θερμομέτρα εισόδου εξόδου.

3.3 Κεντρικός ελεγκτής BMS διαχείρισης της εγκατάστασης

Για την διαχείριση του νέου συστήματος θα εγκατασταθεί νέος κεντρικός ελεγκτής που θα επικοινωνεί με όλα τα περιφερειακά εξαρτήματα και θα αποτελεί το σημείο ελέγχου και ρύθμισης αυτών. Συγκεκριμένα ο νέος κεντρικός ελεγκτής θα επικοινωνεί με τους εξής τοπικούς ελεγκτές:

- Ελεγκτής KKM με επικοινωνία Ethernet και πρωτόκολλο Modbus ή Bacnet
- Ελεγκτής ΑΘ με επικοινωνία Ethernet και πρωτόκολλο Modbus ή Bacnet
- Ρυθμιστές στροφών ανεμιστήρων KKM με επικοινωνία RS485 και πρωτόκολλο Modbus
- Αντλία νερού μεταβλητών στροφών για την τροφοδοσία νερού στις τερματικές μονάδες FCU.

Ο κεντρικός ελεγκτής θα διαθέτει ενσωματωμένο web server όπου θα κατασκευαστούν σελίδες γραφικής απεικόνισης για όλα τα εξαρτήματα της εγκατάστασης με τουλάχιστον μία σελίδα ανά συσκευή και επιπρόσθετα θα υπάρχουν ιστορικά στοιχεία για τις λειτουργικές καταστάσεις όπως σφάλματα ενεργά, αρχείο σφαλμάτων, σελίδα ενεργειών χρήστη (πχ. Αλλαγές setpoints), γραφικές παραστάσεις για όλες τις αναλογικές μετρούμενες τιμές (θερμοκρασίες – πιέσεις κτλ.) Ο νέος ελεγκτής θα συνδεθεί στο κεντρικό BMS του ιδρύματος Schneider Electric Ecostruxure 1.9.3. και ταυτόχρονα θα γίνει αναβάθμιση του κεντρικού συστήματος BMS στην τελευταία έκδοση λογισμικού > Ecostruxure 3.0 με όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό και άδειες λογισμικού. Ο κεντρικός ελεγκτής θα συνδεθεί με την βοήθεια κατάλληλου δρομολογητή (Ethernet router) με το δίκτυο υπολογιστών του Ε.Ι.Π. σύμφωνα με την διαμόρφωση του δικτύου BMS που υπάρχει στο ίδρυμα.

Ο κεντρικός ελεγκτής θα αποτελέσει την βάση για την δημιουργία συστήματος διαχείρισης ενέργειας για το Ε.Ι.Παστέρ και θα έχει δυνατότητα επέκτασης με ενσωμάτωση τουλάχιστον 20 επιπρόσθετων περιφερειακών ελεγκτών.

Ο κεντρικός ελεγκτής θα συνδεθεί με την βοήθεια κατάλληλου δρομολογητή (Ethernet router) με το δίκτυο υπολογιστών του Παστέρ με μία και μοναδική IP για όλο το σύστημα και θα υπάρχει ενεργό firewall για την ασφάλεια του συστήματος προς τον έξω κόσμο.

Η διεύθυνση IP του router της εγκατάστασης θα δρομολογηθεί σε συνεργασία με το τμήμα IT του ιδρύματος προς το διαδίκτυο που θα αποτελεί και το τελικό σημείο πρόσβασης από τους τελικούς χρήστες.

Στον κεντρικό ελεγκτή θα μπορούν να δημιουργηθούν πολλαπλοί χρήστες οι οποίοι με την χρήση μίας διεύθυνσης διαδικτύου θα μπορούν να επέμβουν στο σύστημα για έλεγχο ή για ρύθμιση αυτού.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κεντρικού ελεγκτή θα είναι τα κάτωθι:

- Ελευθέρως προγραμματιζόμενος κεντρικός ελεγκτής σχεδιασμένος για υλοποίηση συστημάτων BMS.
- Δυνατότητα επέκτασης έως 30 τοπικές κάρτες φυσικών σημείων ή πάνω από 450ΦΣ.
- Δύο ενσωματωμένες θύρες Ethernet για διαχωρισμό δικτύου ελεγκτών με αυτό του Ε.Ι.Π.
- Ενσωματωμένες θύρες RS-485 τουλάχιστον 2
- Ενσωματωμένη θύρα Lon
- Ενσωματωμένα πρωτόκολλα επικοινωνιών Lon, Modbus, Bacnet.
- Ενσωματωμένη θύρα usb για τοπικό προγραμματισμό.
- Ενσωματωμένη θύρα usb για έλεγχο περιφερειακών συσκευών και επίβλεψη εγκατάστασης.
- Ενσωματωμένος web server με δυνατότητα αποθήκευσης όλων των γραφικών σελίδων των KKM και περιφερειακών μηχανημάτων.
- Δυνατότητα τοπικής σύνδεση συσκευής επιτήρησης με οθόνη αφής 10” προσαρμοσμένη επί της πόρτας του ΑΚΕ.

- Υποστήριξη πρωτοκόλλων διαδικτύου TLS 1.0, IPv6, TCP, DHCP, DNS, HTTPS, NTP, SMTP, SNMP.
- Υποστήριξη web services SOAP, REST.
- Δυνατότητα επαναπρογραμματισμού λειτουργιών χωρίς την διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης (on-line programming, next cycle execute).
- Κάρτες επέκτασης φυσικών σημείων με δυνατότητα αντικατάστασης χωρίς την διακοπή λειτουργίας του ελεγκτή. (Hot swap IO cards).
- Κεντρικός επεξεργαστής με 2 πυρήνες (dual-core).
- Ταχύτητα επεξεργαστή 500Mhz.
- Μνήμη 4GB DDR3 SDRAM.
- Απεριόριστος χρόνος διατήρησης αποθηκευμένων δεδομένων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά δρομολογητή δικτύου 5 τουλάχιστον εισόδων:

- LAN Ports \geq 5 L3 routing capable.
- CPU nominal frequency \geq 650Mhz.
- RAM \geq 64MB.
- USB ports \geq 1.
- PoE in / PoE out supported.
- Wireless standards support 802.11b/g/n για την υλοποίηση τοπικού AP για την πρόσβαση στο σύστημα καθώς και πρόσβαση στο διαδίκτυο για του χρήστες της τεχνικής υπηρεσίας.
- Διαχείριση συστήματος με την βοήθεια ειδικού λογισμικού που επιτρέπει την παραμετροποίηση του δρομολογητή από το τμήμα πληροφορικής του Παστέρ ενδεικτικού τύπου Mikrotik Winbox.

4. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται επίσης:

- Αποσύνδεση υδραυλική - ηλεκτρική του υφιστάμενου ψύκτη Rhoss ο οποίος θα απομακρυνθεί με την βοήθεια γερανού από το δώμα του κτηρίου.
- Αποσύνδεση και αποσυναρμολόγηση της υφιστάμενης ΚΚΜ από το υπόγειο και μεταφορά αυτής προς ανακύκλωση (προσκόμιση αποδεικτικού).
- Κατασκευή βάσης έδρασης της νέας αντλίας θερμότητας, σύμφωνα με τις διαστάσεις του νέου εξοπλισμού.
- Μεταφορά και τοποθέτηση (περιλαμβάνεται η χρήση γερανοφόρου οχήματος), της νέας αντλίας θερμότητας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας.
- Η νέα αντλία θα τοποθετηθεί επάνω σε κατάλληλου τύπου αντικραδασμικά πέλματα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Ηλεκτρική τροφοδοσία και σύνδεση της νέας αντλίας θερμότητας, στην υφιστάμενη παροχή ρεύματος.
- Εκκίνηση του εξοπλισμού, ρύθμιση παραμέτρων και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Ο ανάδοχος θα υποβάλει σχέδια της όλης εγκατάστασης σε ηλεκτρονική μορφή (AUTOCAD) και τελικά σχέδια μετά το πέρας των εργασιών (AS BUILT), τα οποία θα απεικονίζουν με ακρίβεια και ακρίβεια τις εγκαταστάσεις και την θέση των μηχανημάτων.

5. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ

Η ελάχιστη περίοδος εγγύησης και συντήρησης για τον προς προμήθεια εξοπλισμό θα καλύπτει περίοδο ενός έτους από την ημερομηνία σύνταξης του πρωτοκόλλου παραλαβής του εξοπλισμού από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Φύλλο συμφωνίας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
1	<p>Γενικές απαιτήσεις</p> <ul style="list-style-type: none"> - Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι δύνανται, να ενημερωθούν λεπτομερώς και κατόπιν προγραμματισμένης επισκέψεως στους χώρους εγκατάστασης των νέων μηχανημάτων ώστε να λάβουν πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου. - Με την υπογραφή τη σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών, το οποίο θα αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης. Το Ε.Ι.Π. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί το παραπάνω χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες και ιδιαιτερότητες της λειτουργίας του Κτηρίου Κ8. <p>Α. Προμήθεια & Εγκατάσταση νέας ΚΚΜ προκλιματισμού Γ' ορόφου</p> <p>Αντικατάσταση της υπάρχουσας ΚΚΜ που βρίσκεται στο Α' υπόγειο του κτηρίου καθώς και του ανεμιστήρα απαγωγής αυτής που βρίσκεται στο δώμα, με μία νέα ΚΚΜ που θα εγκατασταθεί στο δώμα του κτηρίου.</p> <p>Β. Προμήθεια & Εγκατάσταση νέας αερόψυκτης Αντλίας Θερμότητας ισχύος 90 Kw</p> <p>Για την τροφοδοσία της νέας ΚΚΜ αλλά και για την τροφοδοσία των FCU του Γ' ορόφου, θα πρέπει να εγκατασταθεί νέα αντλία θερμότητας ισχύος 90 Kw στο δώμα του κτηρίου, στη θέση που υπάρχει τώρα ο παλιός αερόψυκτος ψύκτης Rhoss (ο οποίος βρίσκεται εκτός λειτουργίας). Η ηλεκτρική παροχή της Α.Θ. θα παραμείνει η υπάρχουσα ηλεκτρική παροχή του παλαιού αερόψυκτου ψύκτη.</p> <p>Για την σύνδεση της νέας ΚΚΜ καθώς και των Fan Coil Units του Γ' ορόφου με την νέα αντλία θερμότητας, ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει νέο υδραυλικό δίκτυο. Επίσης, για τη διαχείριση του νέου συστήματος θα γίνει προμήθεια & εγκατάσταση ενός νέου κεντρικού ελεγκτή BMS που θα επικοινωνεί με όλα τα περιφερειακά εξαρτήματα και θα αποτελεί το σημείο ελέγχου και ρύθμισης αυτών.</p> <p>Το νέο σύστημα κλιματισμού θα συνδεθεί με τον υπάρχον σύστημα BMS του κτηρίου Κ8 του οίκου</p>			

<p>Schneider Electric SBO 1.9.1.</p> <p>Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης της νέας εγκατάστασης κλιματισμού στο κεντρικό BMS του K8 θα γίνει αναβάθμιση όλου του συστήματος στην τρέχουσα έκδοση λογισμικού >Ecostruxure 3.0 με αντικατάσταση όλου του απαραίτητου λογισμικού και εγκατάσταση απαραίτητων αδειών χρήσης.</p> <p>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΑΣ ΚΚΜ ΠΡΟΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</p> <p>2.1. Γενική Περιγραφή</p> <p>θα αντικατασταθούν η υπάρχουσα ΚΚΜ που βρίσκεται στο μηχανοστάσιο του Α' υπογείου του κτηρίου K8 καθώς και ο ανεμιστήρας απαγωγής αυτής που βρίσκεται στο δώμα, με μία νέα ΚΚΜ που θα εγκατασταθεί στο δώμα του K8, η οποία θα διαθέτει κατ' ελάχιστο τα κάτωθι χαρακτηριστικά:</p> <p><u>Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΚΚΜ με περιστροφικό εναλλάκτη.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Περίβλημα διπλού τοιχώματος από γαλβανισμένη λαμαρίνα (εσωτερικά και εξωτερικά), πάχους τουλάχιστον 0.6 mm, με ενδιάμεση μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας πάνω από 45kg/m³ και πάχους τουλάχιστον 45 mm. ➤ Πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου. ➤ Τα πάνελ θα στερεώνονται πάνω στο πλαίσιο αλουμινίου με ειδικά πηγάκια. Η χρήση βιδών για την στήριξη των τοιχωμάτων δεν επιτρέπεται για να μην τρυπηθούν οι λαμαρίνες και επιταχυνθεί η διάβρωση τους και για να ελαχιστοποιηθεί η μετάδοση θορύβου από το εσωτερικό της μονάδας στο περιβάλλοντα χώρο. ➤ Τμήμα <u>ανεμιστήρων προσαγωγής και απόρριψης:</u> Αποτελούνται από έναν ανεμιστήρα προσαγωγής και έναν ανεμιστήρα επιστροφής, φυγοκεντρικού τύπου, μονής αναρρόφησης τύπου plug fan, στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένους. Τα πτερύγια των ανεμιστήρων θα είναι πίσω κεκλιμένα. Η κίνηση επιτυγχάνεται από τριφασικό ασύγχρονο ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα μιας ταχύτητας, βαθμού προστασίας IP55, απευθείας συζευγμένο με την πτερωτή. Το συγκρότημα ανεμιστήρα / ηλεκτροκινητήρα / κώνου αναρρόφησης θα πρέπει να συνδέεται με την μονάδα μέσω ελαστικού συνδέσμου και σετ ελαστικών αντιδονητικών για την αποφυγή μετάδοσης κραδασμών. ➤ <u>Ψυκτικό/θερμαντικό στοιχείο νερού (κοινό)</u> με πλαίσιο κατασκευασμένο από γαλβανισμένα ελάσματα, με πτερύγια αλουμινίου και σωλήνες χαλκού 3/8", 6 σειρών κατ' ελάχιστον. Οι 			
--	--	--	--

συλλέκτες πρέπει να είναι από χαλυβδοσωλήνα, βαμμένοι με αντιοξειδωτική βαφή ή εναλλακτικά από χαλκό. Η λεκάνη συμπυκνωμάτων θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Μέγιστη μετωπική ταχύτητα αέρα στην ελεύθερη επιφάνεια των στοιχείων 2.25 m/s. Στο τμήμα προβλέπεται σταγονοσυλλέκτης από πλαστικά φύλλα συγκράτησης σταγονιδίων και πλαίσιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

- Τμήμα εναλλάκτη αέρα - αέρα για ανάκτηση μέρους της απορριπτόμενης ενέργειας, αποτελούμενο από περιστροφικό εναλλάκτη αισθητής θερμότητας, κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από **αλουμίνιο**. Θα έχει υψηλό βαθμό απόδοσης τουλάχιστον 73% **σύμφωνα με τον κανονισμό Ecodesign 2018**. Η κίνηση του εναλλάκτη θα πραγματοποιείται μέσω ενσωματωμένου κινητήρα 3x230V και μάντα.
- Τμήμα φίλτρων αποτελούμενο από επίπεδα πρόφιλτρα πάχους τουλάχιστον 47 mm, με σκελετό από γαλβανισμένο χαλυβδέλασμα (κλάσης G-4), στη εισαγωγή του νωπού αέρα πριν τον εναλλάκτη και στην εισαγωγή του αέρα επιστροφής πριν από τον ανεμιστήρα (κλάσης G-4). Πριν από τον ανεμιστήρα προσαγωγής θα υπάρχουν σακκόφιλτρα (κλάσης F-9) μήκους τουλάχιστον 535 mm. Σε όλα τα τμήματα φίλτρων θα υπάρχει διαφορικός πρεσοστάτης κατάλληλης κλίμακας πίεσης για ειδοποίηση αντικατάστασης τους μέσω επαφής.
- Οι μονάδες θα είναι κατάλληλες για **εξωτερική** τοποθέτηση, τα εξωτερικά τοιχώματα θα είναι **βαμμένα** με ηλεκτροστατική βαφή και θα διαθέτουν **σκέπαστρο** προστασίας από τη βροχή.
- Ελάχιστη ηχοαπόσβεση των τοιχωμάτων:
Hz: 125 250 500 1000 2000 4000 8000
dB: 14 18 14 15 13 27 41
- Ειδικές θυρίδες επίσκεψης θα υπάρχουν στα τμήματα των ανεμιστήρων και των φίλτρων για λόγους συντήρησης και αντικατάστασης των φίλτρων.
- Η ΚΚΜ θα πληροί τον κανονισμό Erp 2018.
- Πιστοποιητικά **EUROVENT**, διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001:2015**, περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015** και δήλωση συμμόρφωσης **CE του εργοστασίου κατασκευής της ΚΚΜ**.

2.2 Λεπτομερείς τεχνικές προδιαγραφές

Τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να ικανοποιεί η μονάδα είναι τα εξής:

<p>ΚΚΜ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ανεμιστήρας προσαγωγής: PLUG fan ➤ Παροχή ανεμιστήρα προσαγωγής: 4.000 m³/h ➤ Ισχύς κινητήρα προσαγωγής τουλάχιστον: 2,2 kW ➤ Τάση λειτουργίας: 3*400 V - 50 Hz ➤ Διαθέσιμη εξωτερική στατική Πίεση: 500 Pa ➤ Κλάση προστασίας κινητήρα: IP 55 ➤ Ενεργειακή απόδοση κινητήρα: IE2 ➤ Περιτροφικός εναλλάκτης ➤ Βαθμός απόδοσης μεγαλύτερος από 74% (θέρμανση / ψύξη) ➤ Αριθμός σειρών ψυκτικού στοιχείου τουλάχιστον 6R ➤ Ψυκτική απόδοση (ολική): > 40 kW ➤ Ψυκτική απόδοση (αισθητή): > 24 kW ➤ Μετωπική ταχύτητα αέρα: <2,5 m/sec ➤ Ανεμιστήρας απόρριψης: PLUG fan ➤ Παροχή ανεμιστήρα απόρριψης: 4.000 m³/h ➤ Ισχύς κινητήρα απόρριψης ≥ 1,1 kW ➤ Τάση λειτουργίας: 3*400 V - 50 Hz ➤ Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση: 300 Pa ➤ Κλάση προστασίας κινητήρα: IP 55 ➤ Ενεργειακή απόδοση κινητήρα: IE2 ➤ Μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις: Ύψος x Πλάτος x Μήκος (mm) = 2.000 x 1.300 x 3.300 mm <p>Εγκατάσταση μονάδας:</p> <p>Η νέα ΚΚΜ θα εγκατασταθεί στο δώμα στη θέση που βρίσκεται τώρα ο ανεμιστήρας απόρριψης του 3^{ου} ορόφου. Η εγκατάσταση θα γίνει επί βάσης από μορφοσίδηρο με ανύψωση 20cm τουλάχιστον από την επιφάνεια του δώματος.</p> <p>Για την σύνδεση της νέας ΚΚΜ με τους αεραγωγούς του Γ' ορόφου θα γίνει μετατροπή των καναλιών προσαγωγής και επιστροφής αέρα ώστε να προσαρμοστούν επί της νέας ΚΚΜ.</p> <p>Η υδραυλική σύνδεση του στοιχείου νερού της ΚΚΜ θα γίνει με την βοήθεια χαλυβδοσωλήνα 2" βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) με μόνωση τύπου armaflex και επιπρόσθετη στρώση ακρυλικού και κάμποτ. Το νέο δίκτυο της ΚΚΜ θα συνδεθεί στον νέο συλλέκτη νερού της νέας αερόψυκτης αντλίας θερμότητας. Το δίκτυο της ΚΚΜ θα φέρει τρίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ελέγχου θερμοκρασίας και ανεξάρτητη αντλία νερού σταθερής παροχής κατάλληλου μανομετρικού και παροχής ανάλογα με τα στοιχεία της ΚΚΜ.</p> <p>Σύστημα αυτοματισμού της ΚΚΜ:</p> <p>Η νέα ΚΚΜ θα φέρει τοπικό πίνακα αυτοματισμού</p>			
--	--	--	--

<p>με ελεγκτή για τον έλεγχο όλων των εξαρτημάτων και θα συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αισθητήριο θερμοκρασίας προσαγωγής αέρα • Αισθητήριο θερμοκρασίας επιστροφής αέρα • Αισθητήριο υγρασίας επιστροφής αέρα • Αισθητήριο διαφορικής πίεσης ανεμιστήρα προσαγωγής • Αισθητήριο διαφορικής πίεσης ανεμιστήρα επιστροφής • Αισθητήριο θερμοκρασίας εισόδου νερού • Διαφορικό πρεσοστάτη προφίλτρων • Διαφορικό πρεσοστάτη σακοφίλτρων • Αισθητήριο θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος • Τρίοδο βαλβίδα τύπου έδρας PN16 με ηλεκτροκινητήρα γραμμικό 800N min • Έλεγχο τροχού ανάκτησης θερμότητας με την χρήση inverter για τον ακριβή έλεγχο στροφών (λειτουργία analog Freecooling) • Έλεγχο ταχύτητας ανεμιστήρων προσαγωγής – επιστροφής αέρα (σταθερή παροχή) με την βοήθεια αισθητηρίου διαφορικής πίεσης. • Έλεγχο βαλβίδας ύγρανσης • Διακόπτης επιλογής κατάστασης ανεμιστήρων Auto - 0 - Manual • Επικοινωνία με την χρήση θύρας Ethernet με τον κεντρικό ελεγκτή για την διαχείριση της εγκατάστασης του Γ' ορόφου για την αναφορά τιμών και σφαλμάτων προς το κεντρικό σύστημα. • Ο τοπικός ελεγκτής της ΚΚΜ θα έχει επάρκεια σημείων για όλες τις παραπάνω συσκευές, θα είναι ελευθέρως προγραμματιζόμενος για την διαμόρφωση της απαιτούμενης λογικής και θα συνεργάζεται πλήρως με τον κεντρικό ελεγκτή BMS της νέας εγκατάστασης. <p>Για λόγους αξιοπιστίας, ο έλεγχος στροφών των ανεμιστήρων της ΚΚΜ θα γίνει από ρυθμιστές στροφών με ισχύ μία κλάση μεγαλύτερη από αυτή των κινητήρων. Η εγκατάσταση των ρυθμιστών στροφών θα γίνει σε νέο πλήρως ανεξάρτητο πίνακα αυτοματισμού στεγανό με ανεμιστήρες αερισμού για την αποβολή των θερμικών φορτίων των ρυθμιστών. Η επικοινωνία των ρυθμιστών στροφών με τον τοπικό ελεγκτή της ΚΚΜ θα γίνεται με την βοήθεια πρωτοκόλλου επικοινωνιών ώστε να υπάρχει πλήρης έλεγχος στη λειτουργία αυτών και όχι με την βοήθεια ψυχρών επαφών.</p>			
---	--	--	--

Οι τεχνικές προδιαγραφές του ελεγκτή της ΚΚΜ θα είναι οι εξής:

- Ελευθέρως προγραμματιζόμενος ελεγκτής σχεδιασμένος για εφαρμογές κλιματισμού (HVAC free programmable controller)
- Ελάχιστος αριθμός ενσωματωμένων φυσικών σημείων 40
- Ψηφιακές έξοδοι με επαφές 230V/2A
- Ενσωματωμένη θύρα Ethernet
- Ενσωματωμένες θύρες RS-485 τουλάχιστον 2
- Ενσωματωμένη θύρα CAN-bus
- Ενσωματωμένα πρωτόκολλα επικοινωνιών Modbus, Bacnet, Can-Bus.
- Ενσωματωμένη θύρα usb για τον τοπικό προγραμματισμό
- Ενσωματωμένη θύρα usb για έλεγχο περιφερειακών συσκευών και flash drives
- Ενσωματωμένη θύρα micro-sd για επέκταση τοπικής μνήμης
- Ενσωματωμένος web server με απλές σελίδες απεικόνισης εισόδων εξόδων
- Επέκταση φυσικών σημείων με εξωτερικές κάρτες επέκτασης
- Ενσωματωμένη οθόνη LCD 128x64pixels κατ ελάχιστον για τοπικό χειρισμό και έλεγχο σημείων
- Ενσωματωμένα προγραμματιζόμενα πλήκτρα χειρισμών οθόνης και φυσικών σημείων
- Ενσωματωμένα προγραμματιζόμενα LED ενδείξεων τουλάχιστον 3 (κανονική λειτουργία, γενικό σφάλμα ΚΚΜ, ανάγκη τακτικής συντήρησης ΚΚΜ) με διαφορετικά χρώματα.
- Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου
- Αποσπώμενα βύσματα σύνδεσης καλωδίων.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΑΣ ΑΕΡΟΨΥΚΤΗΣ Α.Θ. ΙΣΧΥΟΣ 90kW

3.1. Γενική Περιγραφή

Για την τροφοδοσία της νέας ΚΚΜ αλλά ταυτόχρονα και την τροφοδοσία των FCU του τρίτου ορόφου θα εγκατασταθεί μια νέα αντλία θερμότητας αποδόσεως περίπου 90Kw. Η νέα αντλία θα εγκατασταθεί στο δώμα, στη θέση που υπάρχει τώρα ο αερόψυκτος ψύκτης Rhoss που είναι εκτός λειτουργίας. Η ηλεκτρική παροχή της αντλίας θα παραμείνει η υπάρχουσα ηλεκτρική παροχή του παλαιού αερόψυκτου ψύκτη.

Τα χαρακτηριστικά της νέας αντλίας θερμότητας θα

<p>είναι <u>τουλάχιστον</u> τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Απόδοση στην ψύξη τουλάχιστον 87Kw πιστοποιημένη κατά Eurovent ➤ Συνολική απορροφούμενη ισχύς σε ψύξη ≤ 32Kw ➤ ESEER ≥ 3,7 ➤ Απόδοση στην θέρμανση τουλάχιστον 85Kw πιστοποιημένη κατά Eurovent ➤ COP ≥ 3,1 ➤ Στάθμη θορύβου στην πηγή ≤ 85db(A) κατά ISO9614 ➤ Ψυκτικό υγρό R410a ➤ Τουλάχιστον 2 ψυκτικά κυκλώματα ➤ Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα ανά κύκλωμα ➤ Τουλάχιστον 2 συμπιεστές τύπου scroll ανά κύκλωμα (4 βήματα λειτουργίας) ➤ Ενσωματωμένο ψυχοστάσιο με αντλία νερού, δοχείο διαστολής και δοχείο αδρανείας ➤ Διαθέσιμο εξωτερικό μανομετρικό αντλίας νερού ≥ 120Kpa ➤ Ηλεκτρική παροχή 400V+n/50Hz ➤ Βάρος μηχανήματος < 1100Kg ➤ Ηλεκτρονικό ελεγκτή με πρωτόκολλο επικοινωνιών Bacnet TCP για επικοινωνία με τον κεντρικό ελεγκτή BMS της νέας εγκατάστασης ➤ Διαμόρφωση μηχανήματος modular ώστε να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης στο μέλλον με άλλες όμοιες μονάδες για επέκταση της ισχύος του συστήματος <p>Η επιλογή του μηχανήματος με 2 ψυκτικά κυκλώματα γίνεται για να διασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία της εγκατάστασης. <u>Εναλλακτικά αντί ενός μηχανήματος με 2 ψυκτικά κυκλώματα θα γίνουν δεκτά και 2 μηχανήματα παραλληλισμένα σε ζεύγος (modular) με τεχνικά χαρακτηριστικά ανά μηχανήμα ως κάτωθι:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Έκδοση κατάλληλη για παραλληλισμό με σύστημα αυτοματισμού από το εργοστάσιο κατασκευής ➤ Απόδοση στην ψύξη τουλάχιστον 45 πιστοποιημένη κατά Eurovent ➤ ESEER ≥ 3,7 ➤ Απόδοση στην θέρμανση τουλάχιστον 45 πιστοποιημένη κατά Eurovent ➤ COP ≥ 3,2 ➤ Στάθμη θορύβου στην πηγή ≤ 84db(A) κατά ISO9614 ➤ Ψυκτικό υγρό R410a ➤ Τουλάχιστον 1 ψυκτικό κύκλωμα ➤ Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα ανά κύκλωμα 			
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Τουλάχιστον 2 συμπιεστές τύπου scroll ανά κύκλωμα ➤ Ενσωματωμένο ψυχοστάσιο με αντλία νερού, δοχείο διαστολής και δοχείο αδρανείας ➤ Διαθέσιμο μανομετρικό αντλίας νερού $\geq 120\text{Kpa}$ ➤ Ηλεκτρική παροχή 400V+n/50Hz ➤ Βάρος μηχανήματος < 600Kg ➤ Ηλεκτρονικό ελεγκτή με πρωτόκολλο επικοινωνιών Bacnet TCP για επικοινωνία με τον κεντρικό ελεγκτή BMS της νέας εγκατάστασης <p>3.2 Υδραυλικό δίκτυο τροφοδοσίας ΚΚΜ και FCU Γ' Ορόφου</p> <p>Για την σύνδεση της νέας ΚΚΜ καθώς και των FCU του 3^{ου} ορόφου με την νέα αντλία θερμότητας θα κατασκευαστεί νέο υδραυλικό δίκτυο με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Υλικό κατασκευής χαλυβδοσωλήνας 2 1/2" μαύρος βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) με μόνωση αρμαφλεξ πάχους 13 mm και επικάλυψη κάμποτ - ακρυλικού για αδιαβροχοποίηση. ➤ Κεντρικός συλλέκτης διανομής – επιστροφής νερού διατομής DN125 από χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής με λήψεις για τα εξής κυκλώματα: <ul style="list-style-type: none"> ○ Αντλία θερμότητας DN65, 2-1/2" ○ ΚΚΜ DN50, 2" (με ανεξάρτητη αντλία σταθερών στροφών) ○ FCU 3^{ου} DN50, 2" (με ανεξάρτητη αντλία μεταβλητών στροφών) ○ Bypass διαχωρισμού κυκλωμάτων ○ Άδειασμα 3/4" ○ Εξαεριστικό 1/2" ○ Μανόμετρο ○ Θερμόμετρα επιστροφής προσαγωγής ➤ Αντλία νερού μεταβλητών στροφών για την τροφοδοσία των FCU 3^{ου} ορόφου με βάνες απομόνωσης, φίλτρο νερού τύπου Υ και αντεπίστροφο δίσκου. Η αντλία νερού θα φέρει ενσωματωμένο αναλογικό αισθητήριο διαφορικής και σύστημα ελέγχου για την διατήρηση σταθερού μανομετρικού, ανεξαρτήτως ζήτησης σε παροχή νερού από τις τερματικές μονάδες. Επιπρόσθετα η αντλία μεταβλητών στροφών θα διαθέτει κάρτα επικοινωνίας με τον κεντρικό ελεγκτή αυτοματισμών, με πρωτόκολλο modbus ή bacnet κτλ. για επίβλεψη από το κεντρικό σύστημα. ➤ Αντλία νερού για την τροφοδοσία της ΚΚΜ, 			
--	--	--	--	--

<p>με βάνες απομόνωσης φίλτρο νερού τύπου Υ και αντεπίστροφο δίσκου.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Δίκτυο προς την αντλία θερμότητας, με βάνες απομόνωσης, φίλτρο νερού, διακόπτη ροής, μανόμετρα εισόδου εξόδου και αναλογικά θερμομέτρα εισόδου εξόδου. <p>3.3 Κεντρικός ελεγκτής BMS διαχείρισης της εγκατάστασης</p> <p>Για την διαχείριση του νέου συστήματος θα εγκατασταθεί νέος κεντρικός ελεγκτής που θα επικοινωνεί με όλα τα περιφερειακά εξαρτήματα και θα αποτελεί το σημείο ελέγχου και ρύθμισης αυτών. Συγκεκριμένα ο νέος κεντρικός ελεγκτής θα επικοινωνεί με τους εξής τοπικούς ελεγκτές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ελεγκτής ΚΚΜ με επικοινωνία Ethernet και πρωτόκολλο Modbus ή Bacnet ➤ Ελεγκτής ΑΘ με επικοινωνία Ethernet και πρωτόκολλο Modbus ή Bacnet ➤ Ρυθμιστές στροφών ανεμιστήρων ΚΚΜ με επικοινωνία RS485 και πρωτόκολλο Modbus ➤ Αντλία νερού μεταβλητών στροφών για την τροφοδοσία νερού στις τερματικές μονάδες FCU. <p>Ο κεντρικός ελεγκτής θα διαθέτει ενσωματωμένο web server όπου θα κατασκευαστούν σελίδες γραφικής απεικόνισης για όλα τα εξαρτήματα της εγκατάστασης με τουλάχιστον μία σελίδα ανά συσκευή και επιπρόσθετα θα υπάρχουν ιστορικά στοιχεία για τις λειτουργικές καταστάσεις όπως σφάλματα ενεργά, αρχείο σφαλμάτων, σελίδα ενεργειών χρήστη (πχ. Αλλαγές setpoints), γραφικές παραστάσεις για όλες τις αναλογικές μετρούμενες τιμές (θερμοκρασίες – πιέσεις κτλ.)</p> <p>Ο νέος ελεγκτής θα συνδεθεί στο κεντρικό BMS του ιδρύματος Schneider Electric Ecostruxure 1.9.3. και ταυτόχρονα θα γίνει αναβάθμιση του κεντρικού συστήματος BMS στην τελευταία έκδοση λογισμικού > Ecostruxure 3.0 με όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό και άδειες λογισμικού.</p> <p>Ο κεντρικός ελεγκτής θα συνδεθεί με την βοήθεια κατάλληλου δρομολογητή (Ethernet router) με το δίκτυο υπολογιστών του Ε.Ι.Π. σύμφωνα με την διαμόρφωση του δικτύου BMS που υπάρχει στο ίδρυμα.</p> <p>Ο κεντρικός ελεγκτής θα αποτελέσει την βάση για την δημιουργία συστήματος διαχείρισης ενέργειας για το Ε.Ι.Παστέρ και θα έχει δυνατότητα επέκτασης με ενσωμάτωση τουλάχιστον 20 επιπρόσθετων περιφερειακών ελεγκτών.</p> <p>Ο κεντρικός ελεγκτής θα συνδεθεί με την βοήθεια κατάλληλου δρομολογητή (Ethernet router) με το δίκτυο υπολογιστών του Παστέρ με μία και</p>			
--	--	--	--

<p>μοναδική IP για όλο το σύστημα και θα υπάρχει ενεργό firewall για την ασφάλεια του συστήματος προς τον έξω κόσμο.</p> <p>Η διεύθυνση IP του router της εγκατάστασης θα δρομολογηθεί σε συνεργασία με το τμήμα IT του ιδρύματος προς το διαδίκτυο που θα αποτελεί και το τελικό σημείο πρόσβασης από τους τελικούς χρήστες.</p> <p>Στον κεντρικό ελεγκτή θα μπορούν να δημιουργηθούν πολλαπλοί χρήστες οι οποίοι με την χρήση μίας διεύθυνσης διαδικτύου θα μπορούν να επέμβουν στο σύστημα για έλεγχο ή για ρύθμιση αυτού.</p> <p>Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κεντρικού ελεγκτή θα είναι τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ελευθέρως προγραμματιζόμενος κεντρικός ελεγκτής σχεδιασμένος για υλοποίηση συστημάτων BMS. • Δυνατότητα επέκτασης έως 30 τοπικές κάρτες φυσικών σημείων ή πάνω από 450ΦΣ. • Δύο ενσωματωμένες θύρες Ethernet για διαχωρισμό δικτύου ελεγκτών με αυτό του Ε.Ι.Π. • Ενσωματωμένες θύρες RS-485 τουλάχιστον 2 • Ενσωματωμένη θύρα Lon • Ενσωματωμένα πρωτόκολλα επικοινωνιών Lon, Modbus, Bacnet. • Ενσωματωμένη θύρα usb για τοπικό προγραμματισμό. • Ενσωματωμένη θύρα usb για έλεγχο περιφερειακών συσκευών και επίβλεψη εγκατάστασης. • Ενσωματωμένος web server με δυνατότητα αποθήκευσης όλων των γραφικών σελίδων των ΚΚΜ και περιφερειακών μηχανημάτων. • Δυνατότητα τοπικής σύνδεση συσκευής επιτήρησης με οθόνη αφής 10” προσαρμοσμένη επί της πόρτας του ΑΚΕ. • Υποστήριξη πρωτοκόλλων διαδικτύου TLS 1.0, IPv6, TCP, DHCP, DNS, HTTPS, NTP, SMTP, SNMP. • Υποστήριξη web services SOAP, REST. • Δυνατότητα επαναπρογραμματισμού λειτουργιών χωρίς την διακοπή λειτουργίας της εγκατάστασης (on-line programming, next cycle execute). • Κάρτες επέκτασης φυσικών σημείων με δυνατότητα αντικατάστασης χωρίς την διακοπή λειτουργίας του ελεγκτή. (Hot swap IO cards). • Κεντρικός επεξεργαστής με 2 πυρήνες (dual- 			
--	--	--	--

<p>core).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ταχύτητα επεξεργαστή 500Mhz. • Μνήμη 4GB DDR3 SDRAM. • Απεριόριστος χρόνος διατήρησης αποθηκευμένων δεδομένων. <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά δρομολογητή δικτύου 5 τουλάχιστον εισόδων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN Ports \geq 5 L3 routing capable. • CPU nominal frequency \geq 650Mhz. • RAM \geq 64MB. • USB ports \geq 1. • PoE in / PoE out supported. • Wireless standarts support 802.11b/g/n για την υλοποίηση τοπικού AP για την πρόσβαση στο σύστημα καθώς και πρόσβαση στο διαδίκτυο για του χρήστες της τεχνικής υπηρεσίας. • Διαχείριση συστήματος με την βοήθεια ειδικού λογισμικού που επιτρέπει την παραμετροποίηση του δρομολογητή από το τμήμα πληροφορικής του Παστέρ ενδεικτικού τύπου Mikrotik Winbox. <p>4. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</p> <p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται επίσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποσύνδεση υδραυλική - ηλεκτρική του υφιστάμενου ψύκτη Rhoss ο οποίος θα απομακρυνθεί με την βοήθεια γερανού από το δώμα του κτηρίου. • Αποσύνδεση και αποσυναρμολόγηση της υφιστάμενης ΚΚΜ από το υπόγειο και μεταφορά αυτής προς ανακύκλωση (προσκόμιση αποδεικτικού). • Κατασκευή βάσης έδρασης της νέας αντλίας θερμότητας, σύμφωνα με τις διαστάσεις του νέου εξοπλισμού. • Μεταφορά και τοποθέτηση (περιλαμβάνεται η χρήση γερανοφόρου οχήματος), της νέας αντλίας θερμότητας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας. • Η νέα αντλία θα τοποθετηθεί επάνω σε κατάλληλου τύπου αντικραδασμικά πέλματα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του προσφερόμενου εξοπλισμού. • Ηλεκτρική τροφοδοσία και σύνδεση της νέας αντλίας θερμότητας, στην υφιστάμενη 			
--	--	--	--

	<p>παροχή ρεύματος.</p> <ul style="list-style-type: none">• Εκκίνηση του εξοπλισμού, ρύθμιση παραμέτρων και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.• Ο ανάδοχος θα υποβάλει σχέδια της όλης εγκατάστασης σε ηλεκτρονική μορφή (AUTOCAD) και τελικά σχέδια μετά το πέρας των εργασιών (AS BUILT), τα οποία θα απεικονίζουν με ακρίβεια και ακρίβεια τις εγκαταστάσεις και την θέση των μηχανημάτων. <p>5. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ</p> <p>Η ελάχιστη περίοδος εγγύησης και συντήρησης για τον προς προμήθεια εξοπλισμό θα καλύπτει περίοδο ενός έτους από την ημερομηνία σύνταξης του πρωτοκόλλου παραλαβής του εξοπλισμού από την Αναθέτουσα Αρχή.</p>			
--	---	--	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ² υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία)³, ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) 3/2020 Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **«Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)»**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες⁴ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

¹ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

² ο.π. υποσ. 3.

³ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

⁴ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 5.

ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁶.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁷.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁵ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

⁶ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

⁷ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα) Βασ. Σοφίας 127, 11521, Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την 3/2020 Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) /

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την εγγυημένη λειτουργία του εξοπλισμού της σύμβασης "Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) 3/2020 Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει για ένα έτος από την έκδοσή της (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΞΙΑΣ: ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ%

Στην Αθήνα σήμερα, την του έτους, ημέρα,
τα ακόλουθα συμβαλλόμενα Μέρη (τα «**Μέρη**»):

αφενός το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Ε.Ι.Π.), που εδρεύει στην Αθήνα (Λ. Βασ. Σοφίας 127, ΤΚ 115 21), έχει ΑΦΜ 090030420 (Δ.Ο.Υ. Ψυχικού) και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από την Πρόεδρο του ΔΣ Ομότιμη Καθηγήτρια Φωτεινή Στυλιανοπούλου (η «**Αναθέτουσα Αρχή**»), και

αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία «.....» που εδρεύει στην ([διεύθυνση]), έχει ΑΦΜ (Δ.Ο.Υ.), αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. και εκπροσωπείται νόμιμα της παρούσας από τ...
..... (ιδιότητα και όνομα) (ο «**Ανάδοχος**»),

έχοντας υπόψη τις ακόλουθες διατάξεις, όπως ισχύουν κατά την υπογραφή της παρούσας:

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265"Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 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,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- την Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής με Α.Π. 231/16-01-2019 (ΑΔΑ: ΩΗΖΡ46ΨΧ6Τ-ΩΦΝ) για την Διενέργεια Διεθνούς Διαγωνισμού για την «Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)»
- την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α.Π. 1305/07-02-2020 (ΑΔΑ: ΩΙΜΡ46ΨΧ6Τ-6Ν8) & (ΑΔΑΜ: 20REQ006262841)

και αφού έλαβαν υπόψη:

1. Την με αριθμό 3/2020 Προκήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Την από .../.../.... και με Α.Π. (στοιχεία ΕΣΗΔΗΣ) έγγραφη Προσφορά του Αναδόχου που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Διαγωνισμού της ανωτέρω Προκήρυξης.
3. Την με αριθμό/..... απόφαση του Δ.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε η προμήθεια των κατωτέρω αναφερόμενων προϊόντων στον Ανάδοχο.
4. Ότι η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προμηθευθεί τα Προϊόντα που περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 2 της παρούσας.
5. Ότι ο Ανάδοχος πληροί όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που ορίζει η Προκήρυξη και με βάση αυτά υπέβαλε την Προσφορά του, η οποία είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της Προκήρυξης,

συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στη συνέχεια:

Προκήρυξη: Η με αριθμό 3/2020 Προκήρυξη της Αναθέτουσας αρχής για την «Αυτονόμηση του Συστήματος Κλιματισμού του Γ' Ορόφου του Κτηρίου Κ 8 (CPV: 42512000-8)».

Προϊόν/Προϊόντα: Το φυσικό αντικείμενο της Προμήθειας, όπως αυτό/αυτά αναλυτικά περιγράφεται/περιγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Προμήθεια: Η σύμφωνα με τον τρόπο, τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνει η παρούσα υλοποίηση από τον Ανάδοχο του αντικείμενου της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Προσφορά: Η με αριθμό προσφορά του Αναδόχου (τεχνική και οικονομική) που συνοδεύει την παρούσα και αποτελεί με αυτήν ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο.

Σύμβαση: Η παρούσα σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με την Προκήρυξη και την Προσφορά.

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της παρούσας, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στην Προσφορά.

Τεκμηρίωση: Όλο το υλικό, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή, που τυχόν συνοδεύει τα παραδοτέα (εγχειρίδια χρήσης και οδηγιών, τεχνικά δελτία, τεχνικές εκθέσεις κ.α.).

Συμβατικό Τίμημα: Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος αποδέχεται την Προμήθεια των κατωτέρω

αναλυτικά περιγραφόμενων Προϊόντων:

A/A	Περιγραφή /Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ	ΦΠΑ%

ΑΡΘΡΟ 3 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στην έδρα της, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, παρουσία εκπροσώπου της. Η Αναθέτουσα Αρχή συνδράμει τον Ανάδοχο στην επικοινωνία του με άλλους φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που τυχόν εμπλέκονται στην εκτέλεση της παρούσας, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, με τήρηση βέβαια όλων διατάξεων περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

ΑΡΘΡΟ 4 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

4.1. Ο Ανάδοχος εκτελεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις με προσοχή, επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης του, τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών. Ο Ανάδοχος διασφαλίζει και εγγυάται την άριστη ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων από τεχνική άποψη και εξασφαλίζει την ασφάλη και έγκαιρη παράδοση και λειτουργία αυτών. Ο Ανάδοχος διαθέτει προς εκτέλεση της παρούσας το πλέον κατάλληλο, έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο δεν συνδέεται με την Αναθέτουσα Αρχή με σχέση εργασίας ή έργου και κατά συνέπεια ουδόλως την επιβαρύνει με υποχρεώσεις για καταβολές μισθών, αμοιβών, αποζημιώσεων, ασφαλιστικών εισφορών κλπ. Οι ανωτέρω υποχρεώσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

4.2. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων, τα μέλη της ένωσης είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευουσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής της ευθύνης έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύναται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από την ευθύνη και τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της προμήθειας.

4.3. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα μέλη της ένωσης εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

4.4. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης οποιουδήποτε εκ των μελών της ένωσης που συνιστούν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να ισχύει και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών της ένωσης η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, η Σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε αυτή την περίπτωση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 5 - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

5.1. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης, τα έγγραφα, κάθε σχετική επικοινωνία του με την Αναθέτουσα Αρχή και εν γένει κάθε πληροφορία που τεθεί υπόψη του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας, ακόμη και εάν αφορά γενικότερα τους χώρους ή τα διάφορα συστήματα της Αναθέτουσας Αρχής, είναι αυστηρώς εμπιστευτικά («άκρως απόρρητες πληροφορίες»). Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της παρούσας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά συνέπεια να μην αποκαλύπτει, διοχετεύει ή γνωστοποιεί σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας και να τις χρησιμοποιεί αποκλειστικά

στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι όλοι οι υπάλληλοι, συνεργάτες του, βοηθοί εκπλήρωσης κλπ. είναι εν γνώσει των υποχρεώσεων εχεμύθειας, συμφωνούν με αυτές και εγγυώνται την τήρησή τους. Παράβαση της ως άνω συμβατικής υποχρέωσης του Αναδόχου επιφέρει κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος αποζημίωσης της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

5.2. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη προμήθεια χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

5.3. Ο Ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού δεσμεύονται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής. Οι υποχρεώσεις και απαγορεύσεις της ρήτρας του προηγούμενου εδαφίου ισχύουν για όλα τα μέλη της κοινοπραξίας, αν ο Ανάδοχος είναι κοινοπραξία.

5.4. Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6 - ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

6.1. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των παραδοτέων Προϊόντων μέχρι την οριστική παραλαβή τους από την Αναθέτουσα Αρχή. Υποχρεούται δε σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

6.3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών ή βλαβών σε πρόσωπα, πράγματα ή εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων.

6.4. Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι τα Προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση και στην Προκήρυξη και θα στερούνται οποιωνδήποτε νομικών και πραγματικών ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

6.5. Ο Ανάδοχος κατέθεσε την από ... και με αριθμό ... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ύψους ... ευρώ.

6.6. Μετά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης ο ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 2 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή αποδεσμεύεται μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 7 - ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία ή ηθική βλάβη που προξενεί σε αυτήν, με υπαιτιότητα του ίδιου ή των βοηθών εκπλήρωσης αυτού ή των τυχόν υπεργολάβων του, ακόμη και λόγω ελαφριάς αμέλειας, κατά ή με την ευκαιρία της εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία και ηθική βλάβη που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ιδίως από την χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων, εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων κλπ. Εν προκειμένω αναλαμβάνει επίσης να συνδράμει την Αναθέτουσα Αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, ιδίως την παροχή αποδεικτικών στοιχείων, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, δικαστικής ή εξώδικης, με τρίτους, η οποία συνδέεται με την εκ μέρους του μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 8 - ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει οποιοδήποτε δικαίωμά του από τη σύμβαση, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, την απαίτησή του για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε πιστωτικό ίδρυμα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή άλλη χώρα της ΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 9 - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση της σύμβασης λαμβάνει χώρα εντός 50 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται για το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών με το αρμόδιο Τμήμα Τεχνικής Στήριξης. Το Ε.Ι.Π. διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί το παραπάνω χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τις παρουσιαζόμενες ανάγκες και ιδιαιτερότητες της λειτουργίας του Κτηρίου Κ8.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ακριβή ημερομηνία παράδοσης του Προϊόντος/των Προϊόντων, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την παράδοση. Η προθεσμία δύναται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παραταθεί μέχρι τριάντα (30) ημέρες, εφόσον τούτο ζητηθεί εγγράφως και αιτιολογημένα από τον Ανάδοχο το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη σύναψη της Σύμβασης. Η ακριβής διάρκεια της παράτασης υπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η σχετική απόφαση της οποίας κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο. Παράταση τυχόν τμηματικών προθεσμιών ακολουθεί υπόκειται στην ίδια ως άνω διαδικασία έγκρισης. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης της Σύμβασης για συνολικό χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών ενημερώνοντας εγκαίρως τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει εγγράφως μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης της Σύμβασης, όταν η εκτέλεσή της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται στο πεδίο ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος συνυποβάλλει πλήρη, λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του. Το αίτημα εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία αποφασίζει αν δικαιολογείται μετάθεση και το χρονικό διάστημα αυτής, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ. Η σχετική απόφαση κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το προϊόν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 10 - ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

10.1. Σε περίπτωση που το Προϊόν/τα Προϊόντα παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ο Ανάδοχος υπόσχεται να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εκτός των λοιπών τυχόν προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων, χρηματικό ποσό ίσο με το 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε/αντικαταστάθηκε εκπρόθεσμα.

10.2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων/αντικατασταθέντων Προϊόντων, χωρίς Φ.Π.Α. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή σε περίπτωση έλλειψης ή ανεπάρκειας αυτού με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αν ο Ανάδοχος δεν καταβάλει το οφειλόμενο ποσό.

10.3. Αν τα Προϊόντα που παραδόθηκαν/αντικαταστάθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν καθ' οιονδήποτε τρόπο την πλήρη και ακώλυτη χρήση των Προϊόντων που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, η ποινική ρήτρα υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας των Προϊόντων.

10.4. Σε περίπτωση Αναδόχου με την μορφή ένωσης οικονομικών φορέων, η ποινική ρήτρα και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 11 - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

11.1. Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα Προϊόντα εντός της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της τυχόν κατ' άρθρο 9 εγκριθείσας παράτασης ή μετάθεσης. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανωτέρας βίας.

11.2. Με την απόφαση κήρυξης του Αναδόχου ως εκπτώτου από τη Σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του Προϊόντος/των Προϊόντων μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του Διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή

αντικατάσταση απορριφθέντος Προϊόντος γίνεται δεκτή.

11.3. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, οι προβλεπόμενες στο άρθρο 203 παρ. 4 Ν. 4412/2016 κυρώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή επιβάλλει κυρώσεις με τη μορφή προστίμων στις προβλεπόμενες στο άρθρο 207 Ν. 4412/2016 περιπτώσεις.

11.4. Σε περίπτωση επανειλημμένων καθυστερήσεων στην εκτέλεση της Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου ή σε περίπτωση παράβασης από αυτόν οιαδήποτε από τους όρους της Προκήρυξης ή της Σύμβασης ή πλημμελούς εν γένει εκτέλεσης των υποχρεώσεων του, η Αναθέτουσα Αρχή ύστερα από πρόταση της αρμόδιας Επιτροπής δικαιούται να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο και να λύσει τη σύμβαση αζημίως για αυτήν.

11.5. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

11.6. Σε περίπτωση έκπτωσης καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης και υποχρεούται ο Ανάδοχος σε αποκατάσταση κάθε ζημίας από την παράβαση για την οποία επιβλήθηκε η έκπτωση.

ΑΡΘΡΟ 12 - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το τίμημα της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των #.....# Ευρώ (εκτός ΦΠΑ ...%). Το Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνει αφενός την αμοιβή του Αναδόχου, αφετέρου όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας έξοδα του, ιδίως για μέσα, υλικά και αμοιβές του προσωπικού ή οιαδήποτε άλλου τρίτου ήθελε χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για τις ανάγκες της παρούσας, συμπεριλαμβανομένου του κόστους μεταφοράς των Προϊόντων στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται στην καταβολή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης ή αμοιβής στον Ανάδοχο δυνάμει της παρούσας Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 13 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

13.1. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την προσκόμιση των προβλεπόμενων στο άρθρο 200 παρ. 4 Ν. 4412/2016 δικαιολογητικών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του Αναδόχου. Όλες οι πληρωμές εκτελούνται σε ευρώ.

13.2. Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται:

α. 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β. 0,02% υπέρ του Δημοσίου υπολογιζόμενη επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 παρ. 6 Ν. 4412/2016).

γ. Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

δ. 3% αναλογικό τέλος χαρτοσήμου.

ε. 0,20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επίσης, διενεργείται παρακράτηση προκαταβολής φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν. 4172/2013.

13.3. Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.

13.4. Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

13.5. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των προϊόντων και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο Ανάδοχος εκδώσει τιμολόγιο πώλησης – δελτίο αποστολής ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο των προϊόντων, ο χρόνος πληρωμής υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

13.6. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει

αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της ένωσης, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή. Είναι δυνατόν για λόγους ευχέρειας να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη σύναψη της Σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ως εκπροσώπου ("project leader"). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου στο υλοποιηθέν τμήμα της προμήθειας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της ενώσεως.

ΑΡΘΡΟ 14 – ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

14.1. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συστήνει προς το σκοπό αυτό η Αναθέτουσα Αρχή. Η προσωρινή παραλαβή γίνεται αμέσως μετά την παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής. Η οριστική παραλαβή συντελείται δέκα (10) ημέρες μετά από την προσωρινή παραλαβή. Κατά τη διαδικασία παραλαβής στην οποία καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπική εξέταση). Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη σύνταξή του. Το πρωτόκολλο κοινοποιείται και στον Ανάδοχο. Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης επιστρέφεται στον Ανάδοχο η εγγύηση καλή εκτέλεσης ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων των Μερών.

14.2. Αν η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός των ανωτέρω οριζόμενων προθεσμιών, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, με βάση μόνο το θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής αποδεικτικό προσκόμισης των Προϊόντων. Σύμφωνα με την απόφαση αυτή εκδίδεται δελτίο εισαγωγής του αντικειμένου της σύμβασης και εγγραφής του στα οικεία βιβλία της Αναθέτουσας Αρχής, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται η διάταξη του άρθρου 209 παρ. 4 Ν. 4412/2016.

14.3. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα, σε περίπτωση που κρίνει ότι κάποιο τμήμα της Σύμβασης δεν εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, να εκφράσει εγγράφως και αιτιολογημένα τις απόψεις της και να τις αποστείλει άμεσα στον Ανάδοχο. Ανάλογα με την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να θέτει και ρητή προθεσμία συμμόρφωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να λάβει υπόψη του τις ανωτέρω απόψεις και να καταβάλει κάθε προσπάθεια, ώστε να εξασφαλιστεί η έγκαιρη και ορθή εκτέλεση της Σύμβασης. Προς τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή όλες τις πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της πορείας εκτέλεσης της Σύμβασης.

14.4. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας του αντικειμένου της σύμβασης, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. 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 Προϊόντα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο Ανάδοχος δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της

ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον Ανάδοχο των Προϊόντων που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο Ανάδοχος θα καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 15 - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

15.1. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) η σύμβαση έχει 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 που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016 και 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) όταν ο Ανάδοχος δεν εκτελεί την Σύμβαση με τον τρόπο που ορίζεται σε αυτή, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής,
- ε) όταν ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- στ) όταν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- ζ) όταν εκδοθεί τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.
- η) αν η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ.

15.2. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση αυτής στον Ανάδοχο. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, έκτος εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

15.3. Με την λύση της Σύμβασης δυνάμει καταγγελίας της Αναθέτουσα Αρχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

15.4. Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία των Προϊόντων που έχουν παραδοθεί προσηκόντως και εμπροθέσμως καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο έως την εκκαθάριση των μεταξύ τους υποχρεώσεων και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει.

15.5. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε άλλη ζημία που υπέστη από την πλημμελή ή την μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Παράλληλα με την κατάπτωση των ποινικών ρητρών, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα, η Αναθέτουσα αρχή δύναται να κηρύξει και τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 11 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 16 - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση με προηγούμενη έγγραφη ειδοποίηση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή παραβιάσει οποιονδήποτε όρο αυτής και δεν αποκαταστήσει την εν λόγω παράβαση μέσα σε εύλογη προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή σχετικής έγγραφης ειδοποίησης.

Σε περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης, ο Ανάδοχος διατηρεί δικαίωμα αποζημίωσης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία έχει υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 17 - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα Μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ως τέτοια δεν θεωρούνται για τον Ανάδοχο όσα ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος ανωτέρα βία οφείλει να αναφέρει εγγράφως προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 18 - ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε περίπτωση κατά την οποία όρος ή πρόβλεψη της παρούσας ήθελε κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος, τέτοια ακυρότητα δεν επηρεάζει την ισχύ των λοιπών όρων της σύμβασης, οι δε συμβαλλόμενοι καταβάλουν κατά τις προαναφερθείσες αρχές κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην ανατραπεί η λογική και οικονομική ισορροπία της σύμβασης. Η καθυστέρηση ή η παράλειψη άσκησης από συμβαλλόμενο μέρος οποιουδήποτε από τα δικαιώματα της παρούσας, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτησή του από αυτά. Η υπογραφή της παρούσας συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή των όρων που περιέχει. Τα Μέρη κατά ρητή δήλωσή τους έχουν πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα για τις εκατέρωθεν δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν.

ΑΡΘΡΟ 19 - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

ΑΡΘΡΟ 20 - ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη. Καταρτίστηκε δε σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα. Το κάθε πρωτότυπο υπογράφηκε από τους εκπροσώπους και των δύο συμβαλλομένων μερών. Από ένα (1) πρωτότυπο έλαβαν η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αντίστοιχα.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Η Πρόεδρος του ΔΣ

Ομ. Καθ. Φωτεινή Στυλιανοπούλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ

Βλέπε συνημμένο αρχείο PDF.(espd-request)
