



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΘΕΜΑ: «Διετής συντήρηση συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια, για την περίοδο 2021-2022».**

**Αριθμός πρωτοκόλλου Τ.Τ.Π. 5864/8-3-21 (Α.Μ. 14/2021)**

**Κωδικός CPV**

- **50730000-1**  
Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων
- **45331220-4**  
Εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : 19/11024/13-05-2021**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 71.300,00 € με Φ.Π.Α. 24%**

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ :** Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	3
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	3
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	3
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	4
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	6
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	6
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	6
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	7
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	7
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	7
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	7
2.1.4	Γλώσσα.....	8
2.1.5	Εγγυήσεις.....	8
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	9
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	9
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	9
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	9
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	11
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	12
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	12
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	13
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	13
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	13
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	13
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα .....	14
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	17
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	17
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	17
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	17
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	18
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».....	19
2.4.4	Φάκελος «Τεχνική Προσφορά» .....	19
2.4.5	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης & υποβολής οικον. προσφορών.....	20
2.4.6	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	21
2.4.7	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	21
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	23
3.1.1	Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς.....	23
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	23
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	24
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	25
3.4	ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ .....	26
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	26
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	27
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	27
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	27
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	27
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	29
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	30
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	30
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	31
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	31
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	32
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	32
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	32
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	33
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	34
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....	35
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	35
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Ι – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Ι Ι – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) .....	60

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

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ.	998502113 & Ε΄ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΣΑΡΑΦΗ & ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΙΧΑΗΛ 1
Πόλη	ΣΥΚΙΕΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	56625
Τηλέφωνο	2313313141, 175, 172
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	georgiou.xrysovalanto@n3.syzefxis.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΩ & ΩΡΑΙΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Αρμόδιος Μελετητής	Σαρηγιαννίδης Χρίστος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.dimosneapolis-sykeon.gr">http://www.dimosneapolis-sykeon.gr</a>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Νεάπολης-Συκεών και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <http://www.dimosneapolis-sykeon.gr>

β) Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τα τεχνικά στοιχεία της μελέτης είναι διαθέσιμες από: τηλέφωνο επικοινωνίας 2313 313352 Σαρηγιαννίδης Χρίστος

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>1</sup>**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Νεάπολης-Συκεών.

Η δαπάνη θα πραγματοποιηθεί σε βάρος των κωδικών: Κ.Α.: 02.10.6264 (Διοικητικές – Οικονομικές Υπηρεσίες), Κ.Α. 02.15. 6264 (Υπηρεσίες Άθλησης - Κοινωνικής πολιτικής), Κ.Α. 02.20. 6264 (Υπηρεσίες Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού) και Κ.Α. 02.30. 6264 (Τεχνική Υπηρεσία) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων των οικονομικών ετών 2021 και 2022.

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι οι εργασίες προληπτικής συντήρησης και επισκευής των συσκευών και μηχανημάτων κλιματισμού (αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος, split, F.C.U., ΚΚΜ, κλπ) στα διάφορα Δημοτικά κτίρια τα οποία βρίσκονται στις τέσσερις Δημοτικές Ενότητες, για τα έτη 2021 & 2022. Οι εργασίες συντήρησης θα διενεργηθούν σύμφωνα με το υπ' αρ. 14/2021 τεύχος μελέτης - τεχνικής περιγραφής η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και τις υποδείξεις που ορίζει ο κάθε κατασκευαστής για τα μοντέλα του στην Ελλάδα.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο με αρ. πρωτ. 5864/8-3-21 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50730000-1 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων) και 45331220-4 (Εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού)

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να συμμετέχουν στο σύνολο του έργου, σύμφωνα με τα προσόντα που διαθέτουν και αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 71.300,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για δύο χρόνια

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

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- Τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α')
- Τον Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Δ.Κ.Κ) (ΦΕΚ 114/8.6.2006 τεύχος Α') όπως ισχύει και ιδιαίτερα τις διατάξεις του άρθρου 209
- 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 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»* Ελληνικό Τύπο <sup>2 3 4</sup>,
- 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»*

<sup>2</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

<sup>3</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

- του άρθρου 107 του Ν. 4497/17 (ΦΕΚ 171/13.11.2017 τεύχος Α'): Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
- 17. Του άρθρου 39 του Ν. 4488/17 (ΦΕΚ 137/13.09.2017 τεύχος Α'): Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες
- 18. Την παρ.1 του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις." και στις υποενόητες της
- του Ν. 4605/19 (ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'): Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
- του Ν. 4608/19 (ΦΕΚ 66/25.04.2019 τεύχος Α'): Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις
- του Ν. 4609/19 (ΦΕΚ 67/03.05.2019 τεύχος Α'): Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις."

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.

### Επιπλέον

1. Το γεγονός ότι η δαπάνη των υπηρεσιών χωρίς το ΦΠΑ είναι κατώτερη από το ποσό των 60.000 ευρώ και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν.4412/2016, επιτρέπεται η προσφυγή στη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού μετά τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ απλοποιημένης προκήρυξης.
2. Την 362/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμών για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων α) προμήθειας και β) παροχής γενικών υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 για το έτος 2021, όπως τροποποιήθηκε με την 75/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
3. Την με αρ. 1187/29021/15-10-2019 Απόφαση Δημάρχου για τον ορισμό των Αντιδημάρχων και την μεταβίβαση αρμοδιοτήτων.
4. Το με αρ. πρωτ. 5864/8-3-2021 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
5. Το με αριθμό ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ 21REQ008267604 Μ 14-2021, πρωτογενές αίτημα.
6. Το με αρ. πρωτ. 6202/11-03-21 τεκμηριωμένο αίτημα.
7. Την αρ. 43/2021 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση των εργασιών συντήρησης συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια σε τρίτους, φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
8. Την αρ.407/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την έγκριση της δαπάνης ποσού 71.300,00 € και τη σχετική διάθεση της πίστωσης σε βάρος των κωδικών: Κ.Α.: 02.10.6264 (Διοικητικές – Οικονομικές Υπηρεσίες) ποσού 16.120,0 €, Κ.Α. 02.15. 6264 (Υπηρεσίες Άθλησης - Κοινωνικής πολιτικής) ποσού 5.332,0 €, Κ.Α. 02.20. 6264 (Υπηρεσίες Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού) ποσού 4.588,0 € και Κ.Α. 02.30. 6264 (Τεχνική Υπηρεσία) ποσού 10.540,0 € του προϋπολογισμού εξόδων οικ. έτους 2021. Για το υπόλοιπο ποσό θα γίνει πρόβλεψη στους αντίστοιχους κωδικούς εξόδων στον προϋπολογισμό του έτους 2022.
9. Την αρ. 133/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση των υπηρεσιών, το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και καθορίστηκε ο τρόπος εκτέλεσης και οι όροι του

διαγωνισμού.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Νεάπολης-Συκεών, οδός Λεχόβου 4, την **27/05/2021 ημέρα Πέμπτη και ώρα 09:30π.μ. έως 10:00 π.μ.**, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή **27/05/2021 και ώρα 10:00 π.μ.**<sup>5</sup>

Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

### 1.6 Δημοσιότητα

#### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>6</sup>.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο: Ημερήσια Τοπική

Η 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.diavglia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.dimosneapolis-sykeon.gr](http://www.dimosneapolis-sykeon.gr). (εικονίδιο ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ –ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ)

### 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<sup>7</sup>

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.

<sup>5</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών

<sup>6</sup> Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β')

<sup>7</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>8</sup> είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. πρωτ. 11024/13-05-2021 Περίληψη της Διακήρυξης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην εφημερίδα Ημερήσια Τοπική Θεσσαλονίκης
- η παρούσα Διακήρυξη 19/11024/13-05-2021 με τα Παραρτήματα<sup>9</sup> που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το με αρ. πρωτ. 5864/8-3-2021 (ΑΜ 14/2021) τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω του διαδικτύου στη διεύθυνση: [www.dimosneapolis-sykeon.gr](http://www.dimosneapolis-sykeon.gr).

Αντίγραφο της διακήρυξης και των παραρτημάτων που την συνοδεύουν χορηγείται στους ενδιαφερόμενους, αφού καταβάλουν το ποσό των 5,00 €, με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

Α) Με κατάθεση στο ταμείο του Δήμου.

Β) Με ταχυδρομική επιταγή (αντικαταβολής ή απλή).

Γ) Με κατάθεση στο λογαριασμό που τηρεί ο Δήμος στην Τράπεζα Πειραιώς ή με τραπεζικό έμβασμα.

Δ) Επίσης διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή χωρίς κόστος

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών

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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

<sup>8</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>9</sup> Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)



Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών<sup>10</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις 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)<sup>11</sup>. 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.<sup>12</sup>

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.<sup>13</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο υποβάλλονται και στην αγγλική, 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<sup>14</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>15</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές 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.Σ.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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και

<sup>10</sup> Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

<sup>11</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>12</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>13</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>14</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>15</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016



την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού<sup>16</sup>, 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.

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.<sup>17</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>18</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>19</sup>.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>20</sup>

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>21</sup>

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή στον παρόν διαγωνισμό

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>22</sup>

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<sup>23</sup> :

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),

<sup>16</sup> Άρθρο 72 παρ. 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 5 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

<sup>17</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

<sup>18</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>19</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

<sup>20</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>21</sup> Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>22</sup> Πρβλ. άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>23</sup> Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από τις παρ.6 και 7 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017 και από την παρ. Α.1 του άρθρου 39 του Ν. 4488/2017.

β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπ. 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 συνδεόμενα 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

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

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα 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.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις των περ. α' και β' δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), του άρθρου 79, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι περ. α' και β' παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις

του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού<sup>24</sup>

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.<sup>25</sup>

2.2.3.3 .....

2.2.3.4. ....

**2.2.3.5.** Ο προσφέρων 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.** Ο οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2. γ.<sup>26</sup> 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<sup>27</sup>.

**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<sup>28</sup>.

**2.2.3.8.** 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.

## **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>29</sup>**

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η

<sup>24</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 και παρ.2Α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 267 του Ν.4738/2020. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>25</sup> Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>26</sup> Όπως προηγούμενη υποσημείωση

<sup>27</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ.8 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017.

<sup>28</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>29</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού<sup>30</sup> ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία<sup>31</sup>

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>32</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, δεν υπάρχει ιδιαίτερη απαίτηση για τους οικονομικούς φορείς

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>33</sup>

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν τα επαγγελματικά προσόντα που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή να είναι ηλεκτρολόγοι ή μηχανολόγοι πανεπιστημιακής ή τεχνολογικές εκπαίδευσης αντιστοιχών πτυχίων ή αδειούχοι τεχνίτες εγκαταστάτες – συντηρητές (όπως εξειδικεύεται στην παράγραφο 2.4.4 'Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς' & στο κεφάλαιο 2.Α-2.&-3.Ι Τεχνικές Προδιαγραφές-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι), φυσικά πρόσωπα, Έλληνες ή αλλοδαποί, νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, συνεταιρισμοί, που η κύρια απασχόλησή τους είναι η εγκατάσταση και συντήρηση συσκευών κλιματισμού και παρέχουν εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης.

<sup>30</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 ν.4412/2016

<sup>31</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

<sup>32</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστο επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>33</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστο επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>34</sup>

Απαιτείται να διαθέτουν οι οικονομικοί φορείς τις παρακάτω πιστοποιήσεις του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα κατά ISO 9001:2015 με αντικείμενο αυτό του διαγωνισμού, δηλαδή την ποιότητα υπηρεσιών συντήρησης & επισκευής εγκαταστάσεων Ψύξης.

(όπως αναλυτικά περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.Α-3.ΙΙ Τεχνικές Προδιαγραφές - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)

### 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<sup>35</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή 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<sup>36</sup>.

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<sup>37</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>38</sup>.

### 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. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ<sup>39</sup> καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) & ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>40</sup>

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, 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

<sup>34</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

<sup>35</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

<sup>36</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>37</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>38</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

<sup>39</sup> Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις

<sup>40</sup> Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α')

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.<sup>41</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ( ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>42 43</sup>

**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<sup>44</sup>.

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 2.2.8)<sup>45</sup>.

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<sup>46</sup>.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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<sup>47</sup>.

**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<sup>48</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>49</sup>:

<sup>41</sup> Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

<sup>42</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>43</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>44</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>45</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>46</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>47</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>48</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

**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<sup>50</sup>. 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,

**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<sup>51</sup>. Επιπλέον θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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<sup>52</sup>

**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)

<sup>49</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

<sup>50</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>51</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>52</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset.



μήνες πριν από την υποβολή του<sup>53</sup> 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<sup>54</sup>

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.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.8. 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.<sup>55</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**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,<sup>56</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**Β.5.** 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**<sup>57</sup>. Στις λοιπές περιπτώσεις

<sup>53</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>54</sup> Πρβλ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

<sup>55</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>56</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>57</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, 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.6.** 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.7.** 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.<sup>58</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>59</sup>

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σχετικό τεύχος τεχνικών προδιαγραφών

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά 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<sup>60</sup>.

<sup>58</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>59</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>60</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική διεύθυνση: Στρατηγού Στεφάνου Σαράφη & Ιωάννου Μιχαήλ, Συκιές, Τ.Κ. 56625). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, μέχρι την προηγούμενη από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

**2.4.2.2.** Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

**Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού**

**Προσφορά**

του .....

**για την παροχή υπηρεσίας: «.....»**

**με αναθέτουσα αρχή .....**

**και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών.....<sup>i</sup>**

**2.4.2.3.** Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό τον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος (μεμονωμένου ή ένωσης), δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail ).

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.5 της παρούσας .

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2.

**2.4.2.4.** Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.

**2.4.2.5.** Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή ( ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές :

**2.4.2.6.** Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

**2.4.2.7.** Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητάως 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.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω<sup>61</sup>:

1) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>62</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

2) Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι:

α) πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής του στον διαγωνισμό, β) έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα. γ) η προσφορά δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές. δ) έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και ότι αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις περιγραφόμενες εργασίες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, ε) ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του, για την οποιαδήποτε απόφαση του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού, ή της υπαναχώρησης του Δήμου, στ) ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ζ) η προσφορά του θα ισχύει για έξι (6) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού,

Στη δήλωση δεν επιτρέπεται καμία αναγραφή, η οποία θα τροποποιεί τους όρους της σύμβασης

3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζόμενου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών**

### 2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το σχετικό τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας/ υπηρεσίας.

**Επειδή οι συγκεκριμένες υπηρεσίες είναι σύνθετες και λόγω των αυξημένων απαιτήσεων που απαιτούνται κατά τις εργασίες συντήρησης & επισκευών, ο Οικονομικός Φορέας που συμμετέχει στον διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού, υποχρεούται να αποδείξει την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του καταθέτοντας την ημέρα του διαγωνισμού, όλα όσα αναφέρονται στο σχετικό τεύχος τεχνικών προδιαγραφών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) του κεφαλαίου 2.Α. 'ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ', παράγραφος 3 (περίπτωση από Ι έως VIII) και συγκεκριμένα:**

- I. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, με την σχετική σε αυτό τον διαγωνισμό επαγγελματική τους δραστηριότητα.
- II. Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, το οποίο είναι σε ισχύ, με αντικείμενο αυτό του διαγωνισμού, δηλαδή την ποιότητα υπηρεσιών εγκατάστασης - συντήρησης εγκαταστάσεων Ψύξης.

<sup>61</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

<sup>62</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)

III. Πίνακα τεχνικού προσωπικού για την στελέχωση της ομάδας η οποία θα εργασθεί στις εγκαταστάσεις του Δήμου και στον οποίο θα αναφέρονται τα επαγγελματικά προσόντα, πτυχία, επαγγελματικές άδειες και κάθε άλλο στοιχείο που αποδεικνύει την κατάρτιση και τεχνική ικανότητα των μελών της.

Προς επιβεβαίωση των παραπάνω στοιχείων, θα κατατεθούν την ημέρα του διαγωνισμού μαζί με τον πίνακα προσωπικού και αντίγραφα των αδειών άσκησης τεχνικού επαγγέλματος που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία για την ομάδα στελέχωσης και βεβαίωση πρόσληψης (πίνακας προσωπικού από την Επιθεώρηση Εργασίας) εφόσον παρέχουν εξαρτημένη εργασία.

Σε περίπτωση που απασχοληθούν από τον διαγωνιζόμενο εξωτερικοί συνεργάτες (δηλαδή στήριξη στις ικανότητες άλλου Οικονομικού Φορέα), θα πρέπει να υποβληθεί εκτός του χωριστού Τυποποιημένου Έντυπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), τα ιδιωτικά συμφωνητικά που έχουν συνταχθεί μεταξύ του Οικονομικού Φορέα και του Εξωτερικού Συνεργάτη και επιπλέον τα αντίγραφα των σχετικών επαγγελματικών αδειών, από τα οποία πιστοποιείται ότι ο συνεργαζόμενος φορέας μπορεί να απασχοληθεί με αντίστοιχες εργασίες της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την αποκλειστική απασχόληση των ατόμων της συγκεκριμένης ομάδας τεχνικού προσωπικού στις εγκαταστάσεις του Δήμου, ενώ οποιαδήποτε αντικατάσταση προσώπων θα γίνεται μόνο με τεχνίτες αντίστοιχης ειδικότητας και εργασιακής εμπειρίας, επικαιροποιώντας τον υποβληθέντα πίνακα στελέχωσης.

Κατ' ελάχιστο, η ομάδα στελέχωσης που θα αναφέρεται στο οργανόγραμμα και θα απαρτίζουν την ομάδα παροχής της συγκεκριμένης υπηρεσίας συντήρησης, θα πρέπει να αποτελείτε από τις παρακάτω τεχνικές ειδικότητες:

- Ένα άτομο με ειδικότητα εργοδηγού ψυκτικού (3<sup>ης</sup> βαθμίδας) και
- Δύο άτομα με ειδικότητες τεχνίτη ή αρχιτεχνίτη ψυκτικό (1ης ή 2ης βαθμίδας αντίστοιχα), αλλά υπό την συνεχή καθοδήγηση και εποπτεία των ειδικοτήτων (α) ή (β) ή (γ1) που περιγράφονται παραπάνω (κεφ. 2.Α.2.-α,β,γ).
- Έναν αρχιτεχνίτη ή εργοδηγό υδραυλικό (2ης ή 3ης βαθμίδας αντίστοιχα) ή έναν τεχνίτη υδραυλικό (1ης βαθμίδας), αλλά υπό την συνεχή καθοδήγηση και εποπτεία των ειδικοτήτων (α) ή (β) ή (δ1) που περιγράφονται παραπάνω (κεφ. 2.Α.2.-α,β,δ).

IV. Για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των διαφόρων μηχανημάτων, επειδή λειτουργούν σε κτιριακές δομές με αυξημένες απαιτήσεις (γραφεία κλπ) και απαιτείται η άμεση αποκατάσταση βλαβών, θα πρέπει ο Ανάδοχος – εφ' όσον η έδρα του δηλούμενου προσωπικού στον πίνακα στελέχωσης βρίσκεται εκτός πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης - να διαθέσει έναν εργοδηγό ψυκτικό (3<sup>ης</sup> βαθμίδας) κατά την θερινή περίοδο, με έδρα το πολεοδομικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης.

- Για την επιβεβαίωση του παραπάνω, θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση, σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον αντίστοιχο τεχνικό, στην οποία θα αναγράφεται η επαγγελματική του έδρα, υπό την προϋπόθεση της παραγράφου (III) (πίνακας Επιθεώρησης Εργασίας ή ΤΕΥΔ).

V. Αντίγραφο της πιστοποίησης (ή βεβαίωσης), για την διαχείριση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 517/14 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Η σχετική πιστοποίηση μπορεί να είναι του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα ή μέλους του προσωπικού του που παρέχει εξαρτημένη εργασία ή του εξωτερικού του συνεργάτη υπό την προϋπόθεση της παραπάνω σχετικής παραγράφου (III) (πίνακας Επιθεώρησης Εργασίας ή ΤΕΥΔ).

VI. Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται τους όρους της διακήρυξης αναπόσπαστο τμήμα της οποίας είναι η παρούσα, έχει επί τόπου εξετάσει τις εγκαταστάσεις και τα μηχανήματα της κάθε Δημοτικής Ενότητας (ψυχοστάσια-κλιματιστικά), στις οποίες θα εκτελεστούν οι εργασίες, γνωρίζει την κατάσταση τους και έχουν ληφθεί υπ' όψη όλοι οι παράγοντες που θα ήταν δυνατόν να επηρεάσουν την προσφορά του.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: Δεν υπάρχει υποχρέωση των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων στο στάδιο αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, αλλά μόνον ευανάγνωστα αντίγραφα.

**Οι υπεύθυνες δηλώσεις του προηγούμενου εδαφίου (κεφ. 2.Α.3 'Τεχν. Προδιαγραφές'), φέρουν υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.**

#### 2.4.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης & υποβολής οικον. προσφορών

Ο ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιέχει επί ποινη αποκλεισμού συμπληρωμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς της υπηρεσίας. Στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς, η προσφερόμενη τιμή θα δίδεται σε ευρώ και θα συμπληρώνεται, ολογράφως και αριθμητικώς.

Το έντυπο οικονομικής προσφοράς κοινοποιείται στους ενδιαφερόμενους μέσω του διαδικτύου στη διεύθυνση: [www.dimosneapolis-sykeon.gr](http://www.dimosneapolis-sykeon.gr). Η τιμή του προς προμήθεια υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προ βλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης,

Γενικά προσφορές που δίνουν τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος ή θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Κάθε διαγωνιζόμενος υποβάλλει μόνο μια οικονομική προσφορά. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών ή αντιπροσφορών.

Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τα γενικά στοιχεία, την τεχνική περιγραφή και τους ειδικούς όρους των τεχνικών προδιαγραφών απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Όμοια, προσφορές που παρουσιάζουν ελλείψεις ή ασάφειες σε σχέση με στοιχεία που ζητούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

#### 2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>63</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) 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<sup>64</sup>.

#### 2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>65</sup>

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 φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου τεχνικής προσφοράς), 2.4.5. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,<sup>66</sup>

<sup>63</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>64</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>65</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>66</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

- 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 παρούσης 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 υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές.
- ε) η οποία είναι υπό αίρεση,
- στ) οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- ζ) 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 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

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

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού 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. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και τους λόγους αποκλεισμού τους.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης όσων προσφορών κρίνονται απορριπτέες. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων

πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.<sup>6768</sup> Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή<sup>69</sup> 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<sup>70</sup>.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης<sup>71</sup> - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών<sup>72</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>73</sup> 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. 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<sup>74</sup>.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ.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<sup>75</sup>

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.<sup>76</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>77</sup> 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:

<sup>67</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019

<sup>68</sup> Τα αποτελέσματα κάθε σταδίου επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες. **Ειδικά**, για τις συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία έως εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ, που δεν διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, **εκδίδεται μία απόφαση**, κατά τα ανωτέρω, ανεξαρτήτως του κριτηρίου ανάθεσης. (παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ.18 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017)

<sup>69</sup> Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>70</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>71</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις παρ.19, 20, 21, 22 και 23 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

<sup>72</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019

<sup>73</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

<sup>74</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.,

<sup>75</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>76</sup> Πρβλ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>77</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., 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 προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., 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 κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>78</sup>.

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<sup>79</sup> 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<sup>80</sup>, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

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<sup>81</sup>:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127,

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>82</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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 η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

<sup>78</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

<sup>79</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

<sup>80</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>81</sup> Άρθρο 105 παρ.3 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 26 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017 και από την παρ.13γ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019

<sup>82</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017 και από την παρ.20 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

### 3.4 Ενστάσεις<sup>83</sup>

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησής της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής<sup>84</sup>. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η ανάθετουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται<sup>85</sup>. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α' 8).

Η άσκηση της ένστασης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

### 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.

<sup>83</sup> Άρθρο 127 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις παρ. 30, 31, 32 και 33 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

<sup>84</sup> Πρβλ άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>85</sup> άρθρο 19 Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β')



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

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 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 άρθρο 72 του ν. 4412/2016. **Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα ισχύει για τουλάχιστον είκοσι (25) μήνες.**

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>86</sup>

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 των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

### 4.4 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.<sup>87</sup> 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

<sup>86</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά 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 καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των εργασιών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από εισήγηση της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α, και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

**Συγκεκριμένα η συνολική διάρκεια της σύμβασης, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της μπορεί να παρατείνεται για τέσσερις (4) επιπλέον, ύστερα από σχετικό αίτημα είτε της καθ' ύλην υπηρεσίας, είτε του αναδόχου, που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.**

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>88</sup>

**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.

<sup>88</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η συμβατική αξία θα καταβάλλεται στον ανάδοχο τμηματικά μετά την παραλαβή των υπηρεσιών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**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 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 ....% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ ....%.

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>89</sup> 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 .

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης<sup>90</sup>.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

<sup>89</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

<sup>90</sup> Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

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

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>91</sup>**

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<sup>92</sup>. 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.

<sup>91</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 37 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

<sup>92</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της *[ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση]* να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση *[ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων]* δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3 Οι υποχρεώσεις του αναδόχου, ο τόπος και ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών αναλύονται στην Συγγραφή υποχρεώσεων του με αρ. 14/2021 τεύχους τεχνικών προδιαγραφών

### 6.2 Διάρκεια Σύμβασης<sup>93</sup>

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται για δύο έτη από την ημερομηνία υπογραφής της

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής για τέσσερις (4) επιπλέον μήνες, χωρίς αύξηση των ποσοτήτων ή της συμβατικής αξίας, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.<sup>94</sup> Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.<sup>95</sup> Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η οποία ολοκληρώνεται την ημέρα παράδοσης της υπηρεσίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις

<sup>93</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

<sup>94</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

<sup>95</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221<sup>96</sup> του ν. 4412/2016.<sup>97</sup>

## **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση<sup>98</sup>**

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

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

## **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

<sup>96</sup> Πρβλ. παρ. 27 περ. β του άρθρου 43 του ν.4605/2019, καθώς και παρ. 7 του άρθρου 33 του ν.4608/2019, με τις οποίες τροποποιήθηκε η παρ.11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

<sup>97</sup> Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

<sup>98</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

## 6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

**6.6.1** 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.

**6.6.2** 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.

**6.6.3** 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)<sup>99</sup>.

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΖΙΓΚΕΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

<sup>99</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.  
Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.6.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (II)



Συκιές 8 - 3 - 2021

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ**  
Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜ.: Έργων-Μελετών & Σχεδίου Πόλης  
Ταχ. Δ/ση: Λεχόβου 4  
Ταχ. Κώδικας: 566 26  
Πληροφορίες: Χρ. Σαρηγιαννίδης  
Τηλέφ.: 2313 313 352  
Fax : 2313 313 377  
Email: sarigiannidis.christos@n3.syzefxis.gov.gr

**ΘΕΜΑ:** «Διετή συντήρηση συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια, για την περίοδο 2021-2022».

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 71.300,0 €**  
[57.500,0 € + 13.800,0 € (ΦΠΑ)]

**A.M.: 14/2021**

**Κωδικός CPV**

- **50730000-1**  
Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων
- **45331220-4**  
Εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού

**ΤΕΥΧΟΣ**

**ΜΕΛΕΤΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΔΙΕΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ &  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ,  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2021-2022**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 71.300,0 €**

**A.M.: 14/2021**



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (II)

Συκιές 8 - 3 - 2021

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ**  
 Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜ.: Έργων-Μελετών & Σχεδίου Πόλης  
 Ταχ. Δ/ση: Λεχόβου 4  
 Ταχ. Κώδικας: 566 26  
 Πληροφορίες: Χρ. Σαρηγιαννίδης  
 Τηλέφ.: 2313 313 352  
 Fax : 2313 313 377  
 Email: sarigiannidis.christos@n3.syzefxis.gov.gr

**ΘΕΜΑ:** «Διετή συντήρηση συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια, για την περίοδο 2021-2022».

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 71.300,0 €**  
 [57.500,0 € + 13.800,0 € (ΦΠΑ)]

**A.M.: 14/2021**

**Κωδικός CPV**

- **50730000-1**  
Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων
- **45331220-4**  
Εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά εργασίες προληπτικής συντήρησης και επισκευής των συσκευών και μηχανημάτων κλιματισμού (αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος, split, F.C.U., ΚΚΜ, κλπ) στα διάφορα Δημοτικά κτίρια τα οποία βρίσκονται στις τέσσερις Δημοτικές Ενότητες όπως αναφέρονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα του κεφαλαίου 3 των προμετρήσεων.

Οι εργασίες συντήρησης αφορούν τον έλεγχο των εγκαταστάσεων, την προληπτική συντήρηση και την αποκατάσταση βλαβών το ταχύτερο δυνατό και γενικά ότι περιλαμβάνετε στο τιμολόγιο και το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών που συνοδεύει την παρούσα.

Οι συντηρήσεις θα γίνουν από ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό ή τεχνολόγο μηχανικό αντιστοίχων πτυχίων. Εναλλακτικά, με την επίβλεψη των παραπάνω, οι συντηρήσεις μπορεί να γίνουν από αδειούχο τεχνίτη ψυκτικό σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Π.Δ. 1/13 (ΦΕΚ 3Α/8-1-2013) και του κανονισμού (ΕΕ) 517/14 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου & του Συμβουλίου.

Αναλυτικά τα τεχνικά προσόντα για την συμμετοχή στον διαγωνισμό, αναφέρονται στην παρ. Α2 των τεχνικών προδιαγραφών

Η συντήρηση των μηχανημάτων ψύξης -κλιματισμού, θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις που ορίζει ο κάθε κατασκευαστής για τα μοντέλα του στην Ελλάδα και τον κανονισμό ΕΕ - 517/14.

Η συντήρηση είναι υποχρεωτική από τους κανονισμούς και τις παραπάνω διατάξεις, ώστε να πετυχαίνετε η ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των διάφορων μηχανημάτων, η μείωση των ρύπων και η βελτίωση του βαθμού απόδοσης καθ' όλη την διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι:

- Χημικός καθαρισμός αερόψυκτων συμπυκνωτών με πιστοποιημένα υγρά καθαρισμού active brite.
- Καθαρισμός και βάψιμο (εφόσον απαιτείται).
- Έλεγχος δοχείου διαστολής, ρύθμιση πίεσεως, βαλβίδας πλήρωσης & καθαρισμός φίλτρου νερού.
- Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών σε υδραυλικά δίκτυα και συνδέσμους.
- Έλεγχος ομαλής λειτουργίας αντλιών – κυκλοφορητών και διακόπτη ροής.
- Έλεγχος και ρύθμιση οργάνων αυτοματισμού και ασφαλείας (πρεσοστάτες, θερμοστάτες, υπερθέρμανσης εκτονωτικής, διακόπτης ροής κ.λ.π.).
- Προμήθεια και αντικατάσταση φίλτρων γραμμής ψυκτικού υγρού.
- Προμήθεια και αντικατάσταση ψυκτέλειου συμπίεστών τύπου suniso G3.
- Έλεγχος ποσότητας ψυκτικού μέσου R22 και R 407C και συμπλήρωση απωλειών εφόσον απαιτείτε.
- Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικού πίνακα (σφίξιμο επαφών) & έλεγχος απορροφημένης ισχύος.
- Έλεγχος και συντήρηση εξαρτημάτων στεγανότητας ψυκτικών κυκλωμάτων.
- Ο γενικός καθαρισμός των στοιχείων στα F.C.U., SPIT, & τις Κ.Κ.Μ., με πιστοποιημένα χημικά υγρά καθαρισμού και η συντήρηση και επισκευή των φίλτρων και ανεμιστήρων για την καλύτερη απόδοση τους, αλλά και την υγιεινή διαβίωση των ατόμων στους χώρους εργασίας.



- Τέλος θα γίνουν επισκευές σε τμήματα σωλήνων των δικτύων ψύξης, στο κτίριο της Τεχ. Υπηρεσίας και του Δημοτικού καταστήματος Νεάπολης, τοποθέτηση ψηφιακού ελεγκτή σε ψυκτικό συγκρότημα και η αντικατάσταση καμένων κινητήρων σε f.c.u. .

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση συντήρησης και επίβλεψης όλων των μονάδων που αναφέρονται στον πίνακα ποσοτικών στοιχείων, διαθέτοντας για το σκοπό αυτό ειδικευμένο προσωπικό, τεχνίτη κάτοχο αδείας υπό τον άμεσο έλεγχο και ευθύνη του. Στην αμοιβή της συντήρησης συμπεριλαμβάνεται η αξία των υλικών καθαρισμού και λίπανσης καθώς και η αποστολή τεχνίτη σε περίπτωση βλάβης. Δεν περιλαμβάνονται η αξία εξαρτημάτων που θα αντικατασταθούν λόγω φυσιολογικής φθοράς ή κακής χρήσης.

Οι εργασίες για την συντήρηση, ξεκινούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και ολοκληρώνονται σε δύο χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής της.

Ειδικότερα το πρόγραμμα της προληπτικής συντήρησης, θα καθορισθεί σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, έχοντας υπ' όψη ότι ο καθαρισμός των μηχανημάτων θα γίνεται πριν την έναρξη της θερινής περιόδου κάθε έτους.

Η έγκριση της δαπάνης και η ψήφιση της πίστωσης, συνολικού ποσού **71.300,0 €** (με το ΦΠΑ), θα χρηματοδοτηθεί από έσοδα του Δήμου και θα επιμερισθεί εις βάρος των αντίστοιχων κωδικών που αφορούν την συντήρηση & επισκευή λοιπών μηχανημάτων με ισόποση κατανομή για τα δύο έτη, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες:

#### **Κ.Α. 6264 - Συντήρηση & επισκευή λοιπών μηχανημάτων**

##### **1) Κ.Α. 02.10.6264 (Διοικητικές - Οικονομικές υπηρεσίες)**

<b>ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>ΦΠΑ (24%)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
ΕΤΟΥΣ: 2021	13.000,0	3.120,0	<b>16.120,0</b>
ΕΤΟΥΣ: 2022	14.000,0	3.360,0	<b>17.360,0</b>
<b>ΣΥΝΟΛΑ:</b>	<b>27.000,0</b>	<b>6.480,0</b>	<b>33.480,0</b>

##### **2) Κ.Α. 02.15.6264 (Υπηρεσίες Άθλησης - Κοινωνικής πολιτικής)**

<b>ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>ΦΠΑ (24%)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
ΕΤΟΥΣ: 2021	4.300,0	1.032,0	<b>5.332,0</b>
ΕΤΟΥΣ: 2022	4.050,0	972,0	<b>5.022,0</b>
<b>ΣΥΝΟΛΑ:</b>	<b>8.350,0</b>	<b>2.004,0</b>	<b>10.354,0</b>

##### **3) Κ.Α. 02.20.6264 (Υπηρεσίες Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού)**

<b>ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>ΦΠΑ (24%)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
ΕΤΟΥΣ: 2021	3.700,0	888,0	<b>4.588,0</b>
ΕΤΟΥΣ: 2022	2.650,0	636,0	<b>3.286,0</b>
<b>ΣΥΝΟΛΑ:</b>	<b>6.350,0</b>	<b>1.524,0</b>	<b>7.874,0</b>

##### **4) Κ.Α. 02.30.6264 (Τεχνική Υπηρεσία)**

<b>ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>ΦΠΑ (24%)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
ΕΤΟΥΣ: 2021	8.500,0	2.040,0	<b>10.540,0</b>
ΕΤΟΥΣ: 2022	7.300,0	1.752,0	<b>9.052,0</b>
<b>ΣΥΝΟΛΑ:</b>	<b>15.800,0</b>	<b>3.792,0</b>	<b>19.592,0</b>

Η επιλογή του αναδόχου για τις εργασίες συντήρησης, θα γίνουν με συνοπτικό (πρόχειρο) διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του άρθρου 72 (περί αρμοδιοτήτων Οικ. Επιτροπής), του Ν. 3852/2010, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Δ.Κ.Κ), όπως ισχύει και ιδιαίτερα τις διατάξεις των άρθρων 209 (προμήθειες-υπηρεσίες-μελέτες) & 273 (υπηρεσίες-επίλυση διαφορών).
3. Το Άρθρο 129 του Ν.4412/2016 όπου ορίζεται ότι η εφαρμοστέα νομοθεσία κατά την εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων είναι: α) οι διατάξεις του Ν.4412/2016, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.
4. Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ είναι κατώτερη από το ποσό των 60.000 ευρώ και σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/2016, επιτρέπεται η προσφυγή στη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****A. ΓΕΝΙΚΑ**

1. Στο Διαγωνισμό γίνονται δεκτοί ηλεκτρολόγοι ή μηχανολόγοι μηχανικοί ή τεχνολόγοι μηχανικοί αντιστοίχων πτυχίων ή αδειούχοι τεχνίτες (όπως εξειδικεύεται παρακάτω) εγκαταστάτες-συντηρητές, φυσικά πρόσωπα, Έλληνες ή αλλοδαποί, νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, συνεταιρισμοί, που η κύρια απασχόλησή τους είναι η εγκατάσταση και συντήρηση συσκευών κλιματισμού και παρέχουν εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης.
2. Οι διαγωνιζόμενοι, **επί ποινή αποκλεισμού**, πρέπει να συμμετέχουν στο σύνολο του έργου συντήρησης σύμφωνα με τα προσόντα που διαθέτουν και αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή, δηλαδή ηλεκτρολόγοι ή μηχανολόγοι πανεπιστημιακής ή τεχνολογικές εκπαίδευσης και αδειούχοι τεχνίτες που είναι κάτοχοι πτυχίων για την συντήρηση ψυκτικών μονάδων.  
*Τα προσόντα των συμμετεχόντων που μπορεί να αναλάβουν τις εργασίες συντήρησης, ορίζονται σύμφωνα με τον Ν. 3982/11 (ΦΕΚ Α'143/17-6-2011) όπως εξειδικεύεται με:*
  - το Π.Δ. 1/2013 (ΦΕΚ 3Α/8-1-2013 περί καθορισμού ειδικοτήτων και επαγγελματικών προσόντων για την συντήρηση - επισκευή - επιτήρηση λειτουργίας ψυκτικών εγκαταστάσεων) και
  - το Π.Δ. 112/2012 (ΦΕΚ Α'197/17-10-2012 περί καθορισμού ειδικοτήτων και επαγγελματικών προσόντων για την κατασκευή-συντήρηση-επισκευή υδραυλικών εγκαταστάσεων και συγκεκριμένα: τις παραγράφους 3Α.(α),(ε) & 3Β.(α) (1<sup>ης</sup> & 2<sup>ης</sup> ειδικότητας αντίστοιχα) & παρ. 4 των άρθρων 2 & 3.

*Ειδικότερα πρέπει να είναι:*

**α)** διπλωματούχοι μηχανικοί που εμπίπτουν στις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 6422/1934, με την εγγραφή τους στο Τ.Ε.Ε. ή **β)** πτυχιούχοι μηχανικοί (μηχανολόγοι, ηλεκτρολόγοι και ενεργειακής τεχνολογίας) με την κτήση του πτυχίου τους.

*Επίσης μπορεί να είναι και*

*Για την συντήρηση των μηχανημάτων ψήξης:*

**γ1)** εργοδηγός ψυκτικός (3ης βαθμίδας) ή **γ2)** τεχνίτες ή αρχιτεχνίτες ψυκτικός (1ης ή 2ης βαθμίδας αντίστοιχα), αλλά υπό την συνεχή καθοδήγηση και εποπτεία των ειδικοτήτων (α), (β), και (γ1) που περιγράφονται παραπάνω (Τα προσόντα των περιπτώσεων (γ1) & (γ2) καθορίζονται από το Π.Δ. 1/2013).

*Για το υδραυλικό τμήμα της εγκατάστασης (1<sup>ης</sup> ειδικότητας):*

**δ1)** αρχιτεχνίτης ή εργοδηγός υδραυλικός (2ης ή 3ης βαθμίδας αντίστοιχα) ή **δ2)** τεχνίτης υδραυλικός (1ης βαθμίδας), αλλά υπό την συνεχή καθοδήγηση και εποπτεία των ειδικοτήτων (α), (β) και (δ1) που περιγράφονται παραπάνω. (Τα προσόντα των περιπτώσεων (δ1)&(δ2) καθορίζονται από το Π.Δ. 112/12).

3. Επειδή οι συγκεκριμένες υπηρεσίες είναι σύνθετες και λόγω των αυξημένων απαιτήσεων που απαιτούνται κατά τις εργασίες συντήρησης και επισκευών, ο Οικονομικός Φορέας που συμμετέχει στον διαγωνισμό, **επί ποινή αποκλεισμού**, υποχρεούται να αποδείξει την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα του, καταθέτοντας την ημέρα του διαγωνισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά:
  - I. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, με την σχετική σε αυτό τον διαγωνισμό επαγγελματική τους δραστηριότητα.
  - II. Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, το οποίο είναι σε ισχύ, με αντικείμενο αυτό του διαγωνισμού, δηλαδή την ποιότητα υπηρεσιών εγκατάστασης - συντήρησης εγκαταστάσεων Ψύξης.
  - III. Πίνακα τεχνικού προσωπικού για την στελέχωση της ομάδας η οποία θα εργασθεί στις εγκαταστάσεις του Δήμου και στον οποίο θα αναφέρονται τα επαγγελματικά προσόντα, πτυχία, επαγγελματικές άδειες και κάθε άλλο στοιχείο που αποδεικνύει την κατάρτιση και τεχνική ικανότητα των μελών της.

Προς επιβεβαίωση των παραπάνω στοιχείων, θα κατατεθούν την ημέρα του διαγωνισμού μαζί με τον πίνακα προσωπικού και αντίγραφα των αδειών άσκησης τεχνικού επαγγέλματος που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία για την ομάδα στελέχωσης και βεβαίωση πρόσληψης (πίνακας προσωπικού από την Επιθεώρηση Εργασίας) εφόσον παρέχουν εξαρτημένη εργασία.

Σε περίπτωση που απασχοληθούν από τον διαγωνιζόμενο εξωτερικοί συνεργάτες (δηλαδή στήριξη στις ικανότητες άλλου Οικονομικού Φορέα), θα πρέπει να υποβληθεί εκτός του χωριστού Τυποποιημένου Έντυπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), τα ιδιωτικά συμφωνητικά που έχουν συνταχθεί μεταξύ του Οικονομικού Φορέα και του Εξωτερικού Συνεργάτη και επιπλέον τα

αντίγραφα των σχετικών επαγγελματικών αδειών, από τα οποία πιστοποιείται ότι ο συνεργαζόμενος φορέας μπορεί να απασχοληθεί με αντίστοιχες εργασίες της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την αποκλειστική απασχόληση των ατόμων της συγκεκριμένης ομάδας τεχνικού προσωπικού στις εγκαταστάσεις του Δήμου, ενώ οποιαδήποτε αντικατάσταση προσώπων θα γίνεται μόνο με τεχνίτες αντίστοιχης ειδικότητας και εργασιακής εμπειρίας, επικαιροποιώντας τον υποβληθέντα πίνακα στελέχωσης.

Κατ' ελάχιστο, η ομάδα στελέχωσης που θα αναφέρεται στο οργανόγραμμα και θα απαρτίζουν την ομάδα παροχής της συγκεκριμένης υπηρεσίας συντήρησης, θα πρέπει να αποτελείται από τις παρακάτω τεχνικές ειδικότητες:

- Ένα άτομο με ειδικότητα εργοδηγού ψυκτικού (3<sup>ης</sup> βαθμίδας) και
- Δύο άτομα με ειδικότητες τεχνίτη ή αρχιτεχνίτη ψυκτικό (1ης ή 2ης βαθμίδας αντίστοιχα), αλλά υπό την συνεχή καθοδήγηση και εποπτεία των ειδικοτήτων (α) ή (β) ή (γ1) που περιγράφονται παραπάνω (κεφ. 2.Α.2.-α,β,γ).
- Έναν αρχιτεχνίτη ή εργοδηγό υδραυλικό (2ης ή 3ης βαθμίδας αντίστοιχα) ή έναν τεχνίτη υδραυλικό (1ης βαθμίδας), αλλά υπό την συνεχή καθοδήγηση και εποπτεία των ειδικοτήτων (α) ή (β) ή (δ1) που περιγράφονται παραπάνω (κεφ. 2.Α.2.-α,β,δ).

**IV.** Για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των διαφόρων μηχανημάτων, επειδή λειτουργούν σε κτιριακές δομές με αυξημένες απαιτήσεις (γραφεία κλπ) και απαιτείται η άμεση αποκατάσταση βλαβών, θα πρέπει ο Ανάδοχος – εφ' όσον η έδρα του δηλούμενου προσωπικού στον πίνακα στελέχωσης βρίσκεται εκτός πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης - να διαθέσει έναν εργοδηγό ψυκτικό (3<sup>ης</sup> βαθμίδας) κατά την θερινή περίοδο, με έδρα το πολεοδομικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης.

- Για την επιβεβαίωση του παραπάνω, θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση, σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον αντίστοιχο τεχνικό, στην οποία θα αναγράφεται η επαγγελματική του έδρα, υπό την προϋπόθεση της παραγράφου (III) (πίνακας Επιθεώρησης Εργασίας ή ΤΕΥΔ).

**V.** Αντίγραφο της πιστοποίησης (ή βεβαίωσης), για την διαχείριση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 517/14 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Η σχετική πιστοποίηση μπορεί να είναι του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα ή μέλους του προσωπικού του που παρέχει εξαρτημένη εργασία ή του εξωτερικού του συνεργάτη υπό την προϋπόθεση της παραπάνω σχετικής παραγράφου (III) (πίνακας Επιθεώρησης Εργασίας ή ΤΕΥΔ).

**VI.** Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται τους όρους της διακήρυξης αναπόσπαστο τμήμα της οποίας είναι η παρούσα, έχει επί τόπου εξετάσει τις εγκαταστάσεις και τα μηχανήματα της κάθε Δημοτικής Ενότητας (ψυχοστάσια-κλιματιστικά), στις οποίες θα εκτελεσθούν οι εργασίες, γνωρίζει την κατάσταση τους και έχουν ληφθεί υπ' όψη όλοι οι παράγοντες που θα ήταν δυνατόν να επηρεάσουν την προσφορά του.

## B. ΕΙΔΙΚΑ

1. Η συντήρηση περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων (με τους κυκλοφορητές-βάνες-πληρωτές, ψύκτες, ΚΚΜ κλπ) που αναφέρονται στο τεύχος της μελέτης, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τους Ελληνικούς Κανονισμούς, του κανονισμού (ΕΕ) 517/14 του Ευρ. Κοινοβουλίου και τις υποδείξεις που ορίζει ο εκάστοτε κατασκευαστής.
2. Η διάρκεια της σύμβασης είναι για δύο χρόνια, όπως εξειδικεύεται στο Κεφ. 1 της Τεχνικής Περιγραφής.
3. Ο ανάδοχος οφείλει, εντός δέκα ημερών μετά την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει στην Τεχνική Υπηρεσία για έγκριση, το χρονοδιάγραμμα εργασιών της προληπτικής συντήρησης ώστε να είναι εφικτή η επίβλεψη αυτών. Επίσης οφείλει σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, να διενεργεί χωρίς καμιά ειδοποίηση ή υπενθύμιση από την υπηρεσία (ενημερώνοντας όμως την υπηρεσία) λεπτομερή έλεγχο – ρυθμίσεις και επιθεώρηση όλων των μονάδων και ιδιαίτερα των διατάξεων ασφαλείας του καθενός.
4. Ο κάθε διαγωνιζόμενος επίσης αποδέχεται ότι σε περίπτωση έκτακτης μετάβασης για αποκατάσταση βλαβών, θα πρέπει να ανταποκρίνεται **εντός 2 ωρών** το πολύ σε κάθε αναγγελία βλάβης. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτής της προθεσμίας θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 80 € ανά ημέρα, η οποία αφαιρείται από την αμοιβή του και η οποία ισχύει και επαναλαμβάνεται και για κάθε εικοσιτετράωρο (24ωρο) αδικαιολογήτου σταματήματος λειτουργίας οποιουδήποτε συγκροτήματος που συντηρεί.

5. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει οποιονδήποτε άλλο κατά την κρίση της για την επιδιόρθωση της βλάβης, εφόσον ο συντηρητής δεν ανταποκριθεί και η όποια δαπάνη εργασίας και υλικών προκύψει θα γίνει απαιτητή από τον ίδιο και τον βαρύνει εξ ολοκλήρου.
6. Στην περίπτωση που ο συντηρητής δεν προλαβαίνει στην συντήρηση και επιθεώρηση των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης αυτής και μέσα στα οριζόμενα χρονικά όρια, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.
7. Ο ανάδοχος θα έχει σταθερή βάση αναγγελίας βλαβών την οποία θα δηλώσει εγγράφως στην υπηρεσία και στον χρήστη του κτιρίου που συντηρεί.
8. Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται για την τήρηση όλων των κανονισμών ασφαλείας για την λειτουργία των εγκαταστάσεων. Επίσης δεσμεύονται για την πιστή τήρηση των απαιτήσεων, των κανονισμών αποφάσεων, διαταγμάτων και νομοθετικών ρυθμίσεων περί λειτουργίας και συντήρησης συσκευών ψύξης καθώς επίσης και την διαχείριση φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου.
9. Οι διαγωνιζόμενοι τέλος πρέπει να έχουν υπ' όψη τους ότι μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης κάθε υλικό που θα ενσωματώνεται στην εγκατάσταση θα είναι της αποδοχής της Υπηρεσίας, όσον αφορά στην ποιότητα του αλλά και την προέλευση του. Υλικά που δεν γίνονται δεκτά από την Υπηρεσία απαγορεύεται να ενσωματωθούν. Σε κάθε επισκευή τα αφαιρούμενα υλικά θα προσκομίζονται από τον μειοδότη στην επιτροπή αχρήστευσης.
10. Ο ανάδοχος οφείλει να ειδοποιεί έγκαιρα και γραπτά την Υπηρεσία για τα τυχόν ανταλλακτικά ή μέρη των ανταλλακτικών που χρειάζονται αντικατάσταση λόγω φθοράς ή βλάβης.
11. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται σε κάθε περίπτωση και τον βαρύνει η αξία των διαφόρων ηλεκτρικών ασφαλειών, χημικών καθαριστικών (active brite) και μικρουλικών που απαιτούνται.
12. Στην περιοδική συντήρηση της παραγράφου 3 περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:
  - Χημικός καθαρισμός αερόψυκτων συμπυκνωτών με πιστοποιημένα χημικά καθαρισμού active brite.
  - Καθαρισμός και βάψιμο (εφόσον απαιτείται).
  - Έλεγχος δοχείου διαστολής, ρύθμιση πίεσεως, βαλβίδας πλήρωσης, καθαρισμός φίλτρου νερού.
  - Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών σε υδραυλικά δίκτυα και συνδέσμους.
  - Έλεγχος ομαλής λειτουργίας αντλιών – κυκλοφορητών και διακόπτη ροής.
  - Έλεγχος - ρύθμιση οργάνων αυτοματισμού και ασφαλείας (θερμοστάτες υπερθέρμανσης εκτονωτικής, πρεσοστάτες, διακόπτη ροής κ.λ.π.).
  - Προμήθεια και αντικατάσταση φίλτρων γραμμής ψυκτικού υγρού.
  - Προμήθεια και αντικατάσταση ψυκτέλαιου συμπιεστών τύπου suniso G3.
  - Έλεγχος ποσότητας ψυκτικού R22-R407C & συμπλήρωση συνήθων απωλειών εφόσον απαιτείτε.
  - Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικού πίνακα (σφίξιμο επαφών) και έλεγχος απορροφημένης ισχύος.
  - Έλεγχος και συντήρηση εξαρτημάτων στεγανότητας ψυκτικών κυκλωμάτων.
  - Ο γενικός καθαρισμός των στοιχείων στα F.C.U., SPIT, & τις K.K.M., με χημικά υγρά καθαρισμού και η συντήρηση και επισκευή των φίλτρων και ανεμιστήρων για την καλύτερη απόδοση τους, αλλά και την υγιεινή διαβίωση των ατόμων στους χώρους εργασίας.
  - Το χημικό που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι κατάλληλο και πιστοποιημένο κατά τα εθνικά ή Ευρωπαϊκά πρότυπα για την αντιμετώπιση των μυκήτων που σχετίζονται με τη νόσο των Λεγεωνάριων και θα πρέπει να γίνεται πριν η εγκατάσταση λειτουργήσει στην ψύξη. Ο συντηρητής έχει υποχρέωση να διαθέτει την απαραίτητη ποσότητα χημικού υγρού για όλους τους καθαρισμούς που προβλέπονται στο χρονοδιάγραμμα συντήρησης.
  - Χειροκίνητη εναλλαγή & ρύθμιση κεντρικού συστήματος κτιρίου από την ψύξη στην θέρμανση και αντίστροφα, σε όσα κτίρια έχουν σύστημα κεντρικής ψύξης.
13. Οι εργασίες επισκευών που θα διενεργηθούν από τα συνεργεία του Αναδόχου, ενδεικτικά αφορούν.
  - Αντικατάσταση κατεστραμμένων & βραχυκυλωμένων κυκλοφορητών νερού ή αντλιών in line, ιδίων χαρακτηριστικών με αυτούς που αφαιρούνται, δηλαδή μανομετρικού και παροχής, με δυνατότητα ρύθμισης μανομετρικού & ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών και ενσωματωμένη προστασία του κινητήρα.
  - Τοποθέτηση ψηφιακού ελεγκτή ψυκτικού συγκροτήματος κατασκευής Clivet, (σε αντικατάσταση του χειριστηρίου τύπου pCo1 και της ηλεκτρονικής πλακέτας του), για τον έλεγχο και λειτουργία των συμπιεστών, τα αντίστοιχα αισθητήρια θερμοκρασίας νερού και ανεμιστήρων με όλες τις καλωδιώσεις και τον προγραμματισμό λειτουργίας.
  - Αντικατάσταση κατεστραμμένων μονοφασικών κινητήρων, σε fan coil μονού ή διπλού άξονα ζεύξης με το κέλυφος και την πτερωτή τους.

- Θα αντικατασταθούν φθαρμένοι σωλήνες με τις αντίστοιχες βάνες (ball valve), βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής) με τα μικρούλικα σύνδεσης τους. Οι εργασίες αντικατάστασης των σωληνώσεων, αφορούν την τοποθέτηση νέου τμήματος σωλήνων αντίστοιχης διατομής, από μαύρο χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου, ηλεκτροσυγκόλληση φλαντζών και γωνιών για την προσαρμογή του στο υφιστάμενο δίκτυο. Στην συνέχεια, τα νέα τμήματα θα βαφτούν με διπλή στρώση αντισκωριακού και μίνιο και θα μονωθούν με σωληνωτό υλικό τύπου Armaflex. (αναλυτική περιγραφή στις αντίστοιχες παραγράφους του κεφ. Γ')
  - Αντικατάσταση συλλεκτών οι οποίοι συνδέονται με τις σωλήνες προσαγωγής – επιστροφών των δικτύων, λόγω των εκτεταμένων διαβρώσεων. Οι συλλέκτες είναι κατασκευασμένοι, όπως και οι γραμμές, από μαύρο χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου χωρίς ραφή και θα αντικατασταθούν από αντίστοιχες διατομές και πάχη σωλήνων. Τα νέα τμήματα των σωλήνων θα βαφτούν με διπλή στρώση αντισκωριακού και μίνιο και θα μονωθούν με σωληνωτό αφρώδες μονωτικό τύπου Armaflex το οποίο θα καλυφθεί με στρώση γύψου για να αντέχει στο χρόνο και η επαφή με τον ατμοσφαιρικό αέρα. (αναλυτική περιγραφή στις αντίστοιχες παραγράφους του κεφ. Δ')
14. Για όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής που θα διενεργηθούν από τα συνεργεία του Αναδόχου, θα δίδεται εγγράφως εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί πρόβλημα αναφορικά με πλημμελή συντήρηση ή την ανεπαρκή επισκευή κάποιας συσκευής από την Υπηρεσία, θα πρέπει να επαναλαμβάνεται η διαδικασία χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση και αντιρρήσεις από τον Ανάδοχο.
  15. Για κάθε συγκρότημα θα τηρείται με ευθύνη του συντηρητή ειδικό βιβλίο στο οποίο θα σημειώνονται από τον συντηρητή οι εκτελεσθείσες εργασίες κάθε μορφής, καθώς και όλες οι επιθεωρήσεις ή τυχόν διακοπές λειτουργίας, και θα προσυπογράφονται από τους υπευθύνους Τεχνικούς του Δήμου. Στο βιβλίο αυτό θα σημειώνονται επί πλέον από τον συντηρητή προειδοποιητικά και έγκαιρα, οι τυχόν απαραίτητες επισκευές που οφείλονται σε φθορά χρήσεως. Το βιβλίο συντήρησης με τα φύλλα ελέγχου, αποτελούν προϋπόθεση για την τιμολόγηση των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης.
  16. Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης που θα υπογραφεί για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των ισχυουσών διατάξεων Νόμου ή Αστυνομικών ή άλλης Αρχής.
  17. Ο ανάδοχος, σε περίπτωση ατυχήματος που θα γίνει με οποιοδήποτε τρόπο κατά την λειτουργία των συσκευών και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του είτε οποιουδήποτε τρίτου, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνει να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη που θα προξενήσει από το ατύχημα.
  18. Ακόμη ο ανάδοχος, σε περίπτωση που θα ανακοινωθεί από το Δήμο αγωγή αποζημιώσεως που έχει κοινοποιηθεί σε βάρος του Δήμου για τυχόν ατύχημα που θα προκληθεί σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα, δηλώνει ρητά ότι θα παρέμβει κατά την δίκη και θα αναλάβει αυτόν τον δικαστικό αγώνα, θέτοντας το Δήμο εκτός δίκης και αναλαμβάνοντας αυτός ταυτόχρονα και την όλη δικαστική δαπάνη.
  19. Οφείλει να έχει ασφαλίσει όλο το απασχολούμενο με την παραπάνω συντήρηση από αυτόν, προσωπικό.

### Γ. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΒΛΑΒΕΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ

1. Οι εργασίες και τα υλικά για την αποκατάσταση ζημιών και έκτακτων βλαβών στις εγκαταστάσεις κλιματισμού (αερόψυκτων ψυκτικών συγκροτημάτων, split, fcu, ψύκτη, κλπ), που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν στη μελέτη, είναι στις υποχρεώσεις του αναδόχου και το κόστος θα εκτιμάται ανά έκτακτη περίπτωση βλάβης ή ζημίας και συγκεκριμένα σύμφωνα με την τιμή τιμοκατάλογου του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του, μειωμένη τουλάχιστον δεκαπέντε τις εκατό (>15%). Για την εξακρίβωση της επίσημης τιμής, θα προσκομίζεται ο επίσημος τιμοκατάλογος του τοποθετούμενου υλικού.  
Επειδή δεν είναι δυνατή η προμέτρηση τους, ο προϋπολογισμός για την αποκατάσταση τους περιλαμβάνει ένα κατ' εκτίμηση ποσό (άρθρο 21 του προϋπολογισμού) για όλες τις βλάβες που τυχόν θα προκύψουν (π.χ αστοχία μηχανημάτων και υλικών των εγκαταστάσεων), όπου θα περιλαμβάνεται η εργασία και η προμήθεια των απαραίτητων υλικών. Για κάθε έκτακτη βλάβη ή ζημία που θα προκύπτει και με ευθύνη και φροντίδα του αναδόχου, θα πρέπει να ενημερώνεται η Τεχν. Υπηρεσία και να κατατίθεται άμεσα από αυτόν προσφορά για το κόστος αποκατάστασης της (σύμφωνα με τα παραπάνω), η οποία θα περιλαμβάνει κάθε εργασία και ανταλλακτικό που απαιτείται, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους Ελληνικούς Κανονισμούς, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Μετά την έγκριση της προσφοράς του από τους υπεύθυνους της Υπηρεσίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει στην αποκατάσταση της βλάβης ή της ζημιάς και μετά το τέλος των εργασιών και σε συνεργασία με την Υπηρεσία να εκδίδει τα παραστατικά προς πληρωμή του.

Τονίζεται ότι σε ορισμένες περιπτώσεις βλαβών, όπου η επισκευή είναι επείγουσα, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να δώσει στον ανάδοχο τα απαραίτητα ανταλλακτικά από την αποθήκη της Υπηρεσίας, ώστε να χρησιμοποιηθούν στην επισκευή και ο ανάδοχος να χρεώσει μόνο το κόστος της εργασίας του.

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα υλικά, εφόσον του ζητηθούν. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (πχ, λόγω πλήρους καταστροφής ή μεγάλης φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία που θα του ζητηθούν κατά την διαδικασία ελέγχου-παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Η αποκατάσταση φθορών και βλαβών εξαρτημάτων ή μηχανισμών της κάθε εγκατάστασης (εφόσον τοποθετήθηκαν από τον ανάδοχο), εντός του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών (τουλάχιστον 12 μηνών), βαρύνει τον ανάδοχο.

Τονίζεται ότι πρέπει να υπολογιστεί στο κόστος το άδειασμα νερού της εγκατάστασης (αν απαιτείται) και η επαναπλήρωση του δικτύου με όλες τις απαραίτητες εξαερώσεις (δίκτυο και σώματα).

2. Για την αποκατάσταση βλαβών και ζημιών στις εγκαταστάσεις κλιματισμού-ψύξης θα πρέπει να ακολουθούνται αυστηρά όλα όσα η τεχνική επιστήμη επιτάσσει και πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω:

- Οι προδιαγραφές του ΕΛΟΤ και οι αντίστοιχες οδηγίες TOTEE (2421/86, 2423/86, 2425/86 ή νεότερες), όπως ισχύουν.
- Ο κανονισμός θερμομόνωσης όπως ισχύει.
- Οι ευρωπαϊκές Οδηγίες και οι κανονισμοί κατά DIN ή ισοδύναμοι (όταν δεν προβλέπονται ελληνικοί).
- Κάθε άλλος κανονισμός που κρίνεται αναγκαίος για μια σωστή, λειτουργική και ασφαλή εγκατάσταση.

3. Ειδικότερα για την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών και την αντικατάσταση στοιχείων των εγκαταστάσεων θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω αναφερόμενες Τεχνικές Περιγραφές:

### **3.1 Διακόπτης Fan-Coil**

Η αντικατάσταση διακόπτη (ρυθμιστικής βαλβίδας) Fan-Coil, προϋποθέτει και πρέπει να υπολογιστεί στο κόστος το άδειασμα νερού της εγκατάστασης (όσο απαιτείται), αποσύνδεση-εξαγωγή του Fan-Coil, εξαγωγή του διακόπτη που πρέπει να αντικατασταθεί, τοποθέτηση του καινούριου (ορειχάλκινου, διαμέτρου 1/2", διπλής ρύθμισης, με χειρολαβή κλπ), επανατοποθέτηση και σύνδεση του Fan-Coil και πλήρωση με νερό του δικτύου με τις απαραίτητες εξαερώσεις. Δηλαδή προμήθεια του καινούριου διακόπτη, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στεγανοποίησης, ρύθμιση και δοκιμές λειτουργίας και εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε κανονική λειτουργία.

### **3.2 Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού**

Αντικατάσταση αυτόματης βαλβίδας με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, με καινούρια διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins, για πίεση λειτουργίας έως 12 atm, πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ, η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και οι δοκιμές και η παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **3.3 Αυτόματος πλήρωσης εγκατάστασης**

Αντικατάσταση συστήματος αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης θέρμανσης-ψύξης διαμέτρου μέχρι 3/4 ins δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, με όλα τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

### **3.4 Θερμοστατική βαλβίδα Θερμαντικού σώματος**

Η θερμοστατική βαλβίδα, ορειχάλκινη, σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ EN 215 και θα αποτελείται από τα παρακάτω τμήματα:

- α. σώμα διακόπτη από φωσφορούχο ορείχαλκο (με αντοχή σε εφελκυσμό > 2000kgf/cm<sup>2</sup>).
- β. βαλβίδα σφαιρική, με παρέμβυσμα στεγανότητας από "φίμπερ" ή ισοδύναμο υλικό.
- γ. στέλεχος βαλβίδας, ορειχάλκινο, με ενισχυμένη βάση με TFE.
- δ. εσωτερικό μανδύα, βαθμονομημένη σε βαθμούς °C.
- ε. κλειδί ασφαλείας, για την σταθεροποίηση της ρύθμισης σε επιλεγμένη θερμοκρασία.

Οι διακόπτες θα συνδέονται στα Θ.Σ. με βιδωτά άκρα. Θα είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας 10 atm και θερμοκρασία νερού μέχρι 120°C και διαμέτρου Φ 1/2".

### 3.5 Ηλεκτροκίνητες βαλβίδες

Η αντικατάσταση τριόδης ή διόδου ηλεκτροκίνητης βάνας, θα γίνει με αντίστοιχη αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας 230 V/50 Hz, IP 44, βαρέως τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, με μοχλό χειροκίνητης λειτουργίας και ορειχάλκινο σώμα βαλβίδας, αντίστοιχης διαμέτρου.

### 3.6 Τετράοδη ηλεκτροκίνητη βάνα

Οι τετράοδες βαλβίδες αναλογικής δράσης, θα είναι τύπου ανάμιξης (mixing valve), αναμιγνύουσες το νερό παροχής με το νερό επιστροφής, για την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας του νερού, κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο 97/23/CE.

Ο χαρακτηριστικός συντελεστής ροής C<sub>v</sub> της βαλβίδας και η αντίστοιχη πτώση πίεσης του νερού σ' αυτήν θα πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από την πτώση πίεσης στο στοιχείο που εξυπηρετεί.

Ο ηλεκτροκινητήρας της βαλβίδας θα είναι κατάλληλος για ρεύμα 50Hz και τάση αντίστοιχης των αυτοματισμών. Θα είναι βαρέως τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης για διάμετρο έως 2 ins και φλαντζωτής συνδέσεως για διάμετρο από 2<sup>1/2</sup> ins και άνω.

Εκτός του ηλεκτροκινητήρα για την αυτόματη λειτουργία τους, θα φέρουν και χειροκίνητο μοχλό λειτουργίας. Ο άξονας της βάνας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και ο περιστροφικός μηχανισμός από ορείχαλκο. Η στεγάνωση θα επιτυγχάνεται από τη χρήση διπλού Oring. Ο χειροκίνητος μοχλός θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με πλάκα ένδειξης λειτουργίας που τοποθετείται ανάλογα με την κατεύθυνση προσαγωγής νερού από τον λέβητα. Η εξακρίβωση της θέσης περιστροφής θα γίνεται από μία κόκκινη ένδειξη στον άξονα της βάνας.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους θα είναι:

- μέγιστη επιτρεπτή πίεση: 10 bar.
- διαφορική πίεση: 2 atm.
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 4°C μέχρι 120°C.
- παροχή 40 m<sup>3</sup>/h (για DN 50) & 63 m<sup>3</sup>/h (για DN 65)
- στεγανοποίηση: με δακτύλιο "O"-ring.
- φλάντζες: σύμφωνα με BS-4504, DIN-2531.
- τάση λειτουργίας κινητήρα 230 V.
- χρόνος διαδρομής του ηλεκτροκινητήρα θα πρέπει να είναι το πολύ 125 sec.
- λίπανση: τα κινητά μέρη της βάνας που έρχονται σ' επαφή με το νερό λιπαίνονται με ειδικό γράσο, αδιάλυτο στο νερό.

### 3.7 Σωλήνες

- α) Οι σωληνώσεις του οριζόντιου δικτύου στα υπόγεια χρωματίζονται με δύο στρώσεις μίνιου και μονώνονται με μονωτικούς σωλήνες.
- β) Οι κατακόρυφες στήλες χρωματίζονται με δύο στρώσεις μίνιου, μονώνονται με μονωτικούς σωλήνες και μετά χρωματίζονται στο επιθυμητό χρώμα.
- γ) Οι οριζόντιοι εντοιχισμένοι σωλήνες χρωματίζονται με δύο στρώσεις μίνιου, ενώ αν είναι ορατές επαλείφονται με χρώμα φωτιάς.
- δ) Για σωλήνες διαμέτρου μέχρι 1'', χρησιμοποιείται μονωτικός σωλήνας πάχους μόνωσης 9 MM. Για μεγαλύτερες διαμέτρους το πάχος είναι 13 MM.

#### • Εργασίες συντήρησης σωλήνων

Οι εργασίες συντήρησης υφιστάμενων χαλυβδοσωληνώσεων, πρέπει να περιλαμβάνουν απόξεση, καθαρισμό με σμυριδόπανο, βαφή με αντισκωριακό μίνιον, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και επίστρωση βερνικοχρώματος ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός (θα δίδεται τιμή ανά τρέχον μέτρο).

Η προετοιμασία μπορεί να γίνεται με αμμοβολή ή με χρησιμοποίηση μηχανικών βουρτσών καθαρισμού καθώς και απομάκρυνση επιστρώματος τυχόν λιπαντικής ουσίας.

Η βαφή αντισκωριακής προστασίας μπορεί να γίνεται σε δύο στρώσεις (περίπου 60μm) με κατάλληλο για το περιβάλλον εγκατάστασης αντισκωριακό υλικό.

Η τελική βαφή σε όλα τα εξωτερικά δίκτυα γίνεται σε δύο στρώσεις (περίπου 60μm) και είναι χρώματος ερυθρού κατά DIN 2403. (ΕΤΕΠ 1501-8-07-02-01 & 1501-03-10-03-00)

Πρέπει να ελέγχεται ότι η επιφανειακή προστασία έχει γίνει και στα τμήματα του δικτύου σωληνώσεων, όπου υπάρχουν στηρίγματα και άλλα εμπόδια.

Αντίστοιχα για αντικατάσταση χαλυβδοσωλήνων ή για τις εργασίες αναδιάταξης δικτύου και συνδέσεων, στους συλλέκτες εγκατάστασης ψύξης-θέρμανσης, θα χρησιμοποιούνται σωλήνες βαρέως τύπου ISO - MEDIUM (πράσινη ετικέτα), οποιωνδήποτε διαστάσεων απαιτούνται. Δηλαδή αποξήλωση παλαιού, απομάκρυνσή του από τον χώρο, προμήθεια καινούριου σωλήνα και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, συγκολλήσεως και δοκιμών πιέσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.



- Δίκτυα χαλκού

Οι χαλκοσωλήνες που χρησιμοποιούνται στην κεντρική θέρμανση ή ψύξη είναι σε κουλούρες μέχρι και 22 mm διάμετρο και σε ράβδους για διαμέτρους μεγαλύτερες από 22 mm. Οι χαλκοσωλήνες σε κουλούρες πρέπει να καμπυλώνονται εν ψυχρό εύκολα και αυτοί σε ράβδους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην TOTEE 2421/86. Οι συνδέσεις των χαλκοσωλήνων μεταξύ τους πρέπει να γίνεται με κολλητή μούφα και με ειδικά τεμάχια, που παρεμβάλλονται πάντα για οποιαδήποτε επέκταση ή αλλαγή της διεύθυνσεως της διατομής. Στις περιπτώσεις που η κόλληση γίνεται με ηλεκτρόδιο, απαιτείται πάχος τοιχώματος μεγαλύτερο του προδιαγραφόμενου τουλάχιστον κατά 0,5 mm. Τα εξαρτήματα (μούφες, γωνιές κλπ) μπορεί να είναι είτε χάλκινα είτε ορειχάλκινα. Πριν από την κόλληση πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς τόσο οι σωλήνες όσο και τα εξαρτήματα. Πρέπει να προβλέπονται τα απαραίτητα διαστολικά και όταν οι χαλκοσωλήνες τοποθετούνται μέσα στο έδαφος πρέπει να είναι ανοπτημένοι για μεγαλύτερη ευκαμπτότητα. Τέλος όταν οι χαλκοσωλήνες συνυπάρχουν με άλλα μεταλλικά στοιχεία (χαλυβδοσωλήνες κλπ) πρέπει να έχουν ανοδική προστασία.

Δηλαδή για αντικατάσταση σωλήνα χαλκού οποιωνδήποτε διαστάσεων, θα προβλέπεται η αποξήλωση παλαιού, απομάκρυνσή του από τον χώρο, προμήθεια καινούριου σωλήνα και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως στις προβλεπόμενες αποστάσεις μεταξύ τους και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, συγκολλησεως και δοκιμών πίεσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

- Δίκτυα πλαστικά

Οι πλαστικοί σωλήνες που θα χρησιμοποιούνται ανάλογα με τη χρήση τους, πρέπει να είναι:

- α) Σωλήνες από PVC (πολυβινυλχλωρίδιο) σκληροί
- β) Σωλήνες από PE-HD (υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο)
- γ) Σωλήνες από VPE (δικτυωμένο πολυαιθυλένιο)
- δ) Σωλήνες PP (πολυπροπυλένιο) σκληροί
- ε) Σωλήνες από PVC-C (χλωριωμένο πολυβινυλχλωρίδιο) και
- στ) Σωλήνες από PB (πολυβουτένιο)

Τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι πλαστικοί σωλήνες (αντοχή, συντελεστής διαστολής, μέτρο ελαστικότητας, τάση θραύσεως κλπ) αναφέρονται στην TOTEE 2421/86 που πρέπει να τηρείται.

Δηλαδή για την αντικατάσταση πλαστικού σωλήνα θέρμανσης, οποιωνδήποτε διαστάσεων, θα προβλέπεται η αποξήλωση του παλαιού, η απομάκρυνσή του από τον χώρο, η προμήθεια καινούριου με τις παραπάνω ιδιότητες και για δυνατότητα υψηλής φόρτισης (θερμοκρασία λειτουργίας 95 βαθμούς στα 5 bar), μεταφορά και εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής τοποθετημένο μέσα σε πλαστικό σωλήνα σπιράλ Φ25-Φ30 για την προστασία του, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως (ρακόρ πλαστικής σωλήνας) και στερεώσεως (καρφιά, τσέρκι κλπ), των δοκιμών πίεσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **3.8 Βάνες**

Οι βάνες πρέπει να είναι σφαιρικές (BALL VALVE) ολικής ροής, ορειχάλκινες, πίεσης λειτουργίας 10 atm, σύμφωνα με το EN 331 και θα αποτελούνται από τα παρακάτω τμήματα:

- α. σώμα διακόπτη από φωσφορούχο ορειχάλκο (αντοχή σε εφελκυσμό μεγαλύτερη από 2000 kgf/cm<sup>2</sup>).
- β. βαλβίδα σφαιρική, ορειχάλκινη, με παρέμβυσμα στεγανότητας από "φίμπερ" ή ισοδύναμο υλικό.
- γ. στέλεχος βαλβίδας, ορειχάλκινο, με ενισχυμένη βάση με TFE.

Οι διακόπτες θα συνδέονται στους σωλήνες με κοχλιώσεις (βιδωτά άκρα). Θα είναι κατάλληλοι για πίεση λειτουργίας 10 atm και θερμοκρασία νερού μέχρι 120°C, για διαμέτρους από Φ 3/8" μέχρι Φ 2<sup>1/2</sup>".

Οι εμφανείς διακόπτες θα έχουν επιχρωμιωμένο σώμα και λαβή.

Για την αντικατάσταση παλιάς οποιασδήποτε διάστασης πρέπει να προβλέπεται η αποξήλωση της παλιάς, απομάκρυνσή της από τον χώρο, η προμήθεια καινούριας με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, στεγανοποίησης και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και των δοκιμών λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **3.9 Φλάντζες**

Οι φλάντζες για χαλυβδοσωλήνες μέχρι και DN 50 mm, ή και για γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, θα είναι από σφυρήλατο χάλυβα, μηχανοεπεξεργασμένο στην επιφάνειά του και κατάλληλες για βιδωτούς σωλήνες (DIN-2556).

Οι φλάντζες για σωλήνες DN 65 και πάνω, θα είναι από σφυρήλατο χάλυβα, μηχανοεπεξεργασμένο στην επιφάνειά του και κατάλληλες για συγκόλληση στους σωλήνες (DIN 2576).

Οι φλάντζες, θα είναι σύμφωνες με το DIN-17100 St.37, ή άλλους ισοδύναμους διεθνείς κανονισμούς. Φλάντζες προοριζόμενες για σύνδεση με τεμάχια του εξοπλισμού θα είναι της ίδιας κατηγορίας, σε ότι αφορά τους κανονισμούς, με την φλάντζα που έχει επάνω του ο εξοπλισμός.

Όλες οι φλαντζωτές συνδέσεις θα είναι εφοδιασμένες με κατάλληλα παρεμβύσματα πάχους 1,5 mm με βάση τον αμίαντο. Η σύσφιγξη θα επιτυγχάνεται με χαλύβδινα μπουλόνια και περικόχλια με εξαγωνική κεφαλή. Πίεση λειτουργίας των φλαντζών 10 atm και θερμοκρασία νερού 120°C.

### **3.10 Θερμικές μονώσεις**

Όλα τα δίκτυα θέρμανσης - ψύξης που θα αντικατασταθούν - θα βαφτούν με διπλή στρώση αντιδιαβρωτικής βαφής (εφόσον είναι δίκτυα χαλυβδοσωλήνα) – θα μονωθούν με αφρώδες εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ (κοχύλια) σε χρώμα μαύρο τύπου Armaflex, με πάχος μόνωσης αντίστοιχο της διατομής του σωλήνα και της θερμοκρασίας, σύμφωνα με την ΤΠ 1501-04-07-02-02 και με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda < 0,034 \text{ W/(mk)}$  στους 0°C κατά DIN 52615,
- συντελεστή αντίστασης στην διάχυση υδρατμών  $\mu > 7000$  κατά DIN 52615,
- αντίσταση στη συμπίεση 17 & 38 Kpa κατά ASTM-D-1056,
- ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140,
- αντιδιαβρωτική προστασία κατά DIN 1988 μέρος 7,
- συμπεριφορά στη φωτιά class I κατά UNI 8457 και UNI 9174, BI κατά DIN 4102,
- μέγιστη πυκνότητα καπνού  $3,7 \text{ m}^{-1}$ ,
- θερμοκρασίες εφαρμογής από -20 °C έως +105 °C και
- πιστοποίηση ISO 9001:2002.

Σαν βασικό υλικό μόνωσης θα χρησιμοποιηθεί διογκωμένο πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων αυτοσβενόμενο σε περίπτωση φωτιάς.

Το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί μπορεί να έχει τις παρακάτω μορφές:

- α) Υπό μορφή σωλήνα για μόνωση σωληνώσεων μέχρι 5''.
- β) Υπό μορφή πλάκας για μόνωση σωληνώσεων μεγαλύτερης διαμέτρου και επιπέδων επιφανειών (δεξαμενές, δοχείο διαστολής κ.λπ.).
- γ) Υπό μορφή αυτοκόλλητης μονωτικής ταινίας για μόνωση σημείων που είναι αδύνατη η χρήση σωλήνα ή πλάκας.

Το πάχος των τοιχωμάτων των κοχυλιών εξαρτάται από την διάμετρο του σωλήνα και θα είναι σύμφωνο με τον ακόλουθο πίνακα:

Ονομαστική Διάμετρος Σωλήνα (ins)	Πάχος μόνωσης (mm)
1/4"	6
3/8" έως και 1/2"	9
5/8" έως και 1 5/8"	13

Η μονωθείσα εγκατάσταση πρέπει να τίθεται σε λειτουργία μετά από 36 ώρες από το τέλος της εργασίας μόνωσης. Επίσης το χρώμα (επίχρισμα) τοποθετείται μετά 36 ώρες από το τέλος της εργασίας μόνωσης.

Όταν μονώνονται σωλήνες ή δοχεία από χάλυβα, αφαιρείται πριν η σκουριά της επιφάνειας και επαλείφεται με ειδικό υγρό από ψευδάργυρο που αφήνεται 24-28 ώρες να στεγνώσει.

Για την προστασία των σωληνώσεων που θα τοποθετηθούν στο ύπαιθρο θα γίνει προστασία με αλουμίνιο πάχους 0,6 mm. Όπου οι σωλήνες διαπερνούν τοίχους ή πατώματα, η μόνωση δεν θα διακόπτεται.

Στην ανοιγμένη τιμή ανά μέτρο μονωτικού σωλήνα, συμπεριλαμβάνονται εκτός της εργασίας τοποθέτησης του και τα υλικά συγκολλήσεως και τα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεις.

### **3.11 Επισκευή ηλεκτρονικής πλακέτας**

Η επισκευή ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας τοίχου ή οροφής διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), περιλαμβάνει την αποσύνδεση, την επισκευή και την επανατοποθέτηση της πλακέτας, ρύθμιση και δοκιμή για πλήρη λειτουργία της μονάδας.

### **3.12 Χειριστήριο**

Η αντικατάσταση χειριστηρίου λειτουργίας κλιματιστικής μονάδας τοίχου ή οροφής διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), πρέπει να γίνεται με συμβατό για τον τύπο του κλιματιστικού μαζί με όλες τις ρυθμίσεις και την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **3.13 Χρονοδιακόπτης**

Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός ηλεκτρονικού-ψηφιακού χρονοδιακόπτη, με δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού και με εφεδρεία 48 ωρών,

ράγας, σύνδεση στον πίνακα, ρύθμιση και δοκιμή και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας για την αφή και σβέση συστήματος θέρμανσης-ψύξης.

### **3.14 Θερμοστάτης χώρου**

Τοποθέτηση θερμοστάτη χώρου ηλεκτρονικού, με ψηφιακή ένδειξη, με μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **3.15 Μεταφορά τοπικής κλιματιστική μονάδα τοίχου ή οροφής διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT)**

Η μεταφορά τοπικής κλιματιστική μονάδα τοίχου ή οροφής διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), για ψύξη-θέρμανση, περιλαμβάνει την αποξήλωση μετά προσοχής της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, με χρήση ή όχι κινητής εξέδρας, την συλλογή του ψυκτικού υγρού, τον πλήρη έλεγχο της μονάδας (συμπιεστή, των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων κλπ), έγγραφη αναφορά του τεχνικού ελέγχου καθώς και του κόστους που πιθανόν να απαιτείται για την αποκατάστασή του και μετά από έγκριση της υπηρεσίας, την μεταφορά στην νέα θέση. Πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την επανασύνδεσή, χαλκοσωλήνες, μονώσεις, καλώδια, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεων, δοκιμών λειτουργίας για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

### **3.16 Fan-Coils**

Αντικατάσταση τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου ή οριζόντιας (τοίχου) με καινούργια. Δηλαδή αποξήλωση παλαιάς μονάδας, απομάκρυνσή της από τον χώρο του έργου και προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση νέας μονάδας, πλήρωση με νερό, εξαέρωση και δοκιμή για ομαλή και αυτόματη λειτουργία. Η μονάδα θα αποτελείται από κέλυφος για φανερή τοποθέτηση. Το βασικό εξωτερικό περίβλημα θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, μεγάλης αντοχής, κατάλληλα διαμορφωμένο, βαμμένο με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας (από το χρωματολόγιο της κατασκευάστριας εταιρείας). Το στοιχείο νερού θα είναι κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνες κατάλληλης διαμέτρου, χωρίς ραφή με πτερύγια (μεγάλης πυκνότητας στην μονάδα επιφανείας) και μηχανική εκτόνωση για υψηλό συντελεστή μετάδοσης θερμότητας και κατάλληλο για πιέσεις και θερμοκρασίες λειτουργίας που προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι περσίδες εξόδου του αέρα θα είναι ρυθμιζόμενες σε 4 κατευθύνσεις και θα υπάρχουν θυρίδες πρόσβασης για τον χειρισμό της συσκευής και την εξαέρωση του στοιχείου. Θα υπάρχει χειροκίνητο εξαεριστικό για εξαερισμό του στοιχείου. Οι ανεμιστήρες θα είναι φυγοκεντρικοί κατάλληλης παροχής (400-800 C.F.M.), διπλής αναρρόφησης αεροδυναμικής διαμόρφωσης για ομαλή είσοδο του αέρα και θα είναι εύκολα αφαιρετοί. Οι πτερωτές από κατάλληλο υλικό με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια, αθόρυβης λειτουργίας, στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένες.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι μονοφασικοί 220V/50 Hz με πυκνωτή λειτουργίας. Θα φέρουν προστασία για υπερφόρτιση και θα είναι τριών ταχυτήτων. Η λεκάνη συμπυκνωμάτων θα είναι ισχυρής κατασκευής και το φίλτρο αέρα θα είναι πλενόμενου τύπου, εύκολα αφαιρετό για καθαρισμό. Η έδραση θα γίνεται πάνω σε βάση και ο ανεμιστήρας-κινητήρας θα είναι τοποθετημένα σε ειδική πλάκα εύκολα αφαιρετή.

Τα όργανα αυτοματισμού του F-C, θα είναι τοποθετημένα από το εργοστάσιο κατασκευής και θα περιλαμβάνουν: α) διακόπτη τριών ταχυτήτων, β) διακόπτη χειμώνα-θέρους, γ) Θερμοστάτη χώρου, δ) Θερμοστάτη επαφής (45° C) για την λειτουργία του ανεμιστήρα τον χειμώνα ε) τριόδη βαλβίδα για αυτόματη μεταγωγή χειμώνα-θέρους και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού.

### **3.17 Αντλίες - Κυκλοφορητές**

Αντικατάσταση κυκλοφορητή με καινούριο, δηλαδή αποξήλωση παλαιού, απομάκρυνσή του από τον χώρο και προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση νέου.

Οι κυκλοφορητές θα είναι υψηλής απόδοσης και χαμηλής κατανάλωσης, υδρολίπαντοι, ιδίων χαρακτηριστικών με τους παλαιούς, αλλά τεχνολογίας inverter.

Οι κυκλοφορητές θα πληρούν τις απαιτήσεις της οδηγίας ErP της ΕΕ ως προς την ενεργειακή τους απόδοση (οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012), με δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) < του 0,20.

Θα φέρουν ηλεκτροκινητήρα ανθεκτικό στο ρεύμα εμπλοκής, τεχνολογίας ECM, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 44 με κλάση μόνωσης F, μονοφασικής ή τριφασικής σύνδεσης με ενσωματωμένη διάταξη προστασίας, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61000-6-2,-3 και EN 61800 για αντοχές σε παρεμβολές και εκπομπές Η/Μ ακτινοβολίας. Το περίβλημα της αντλίας θα είναι από φαιό χυτοσίδηρο με επίστρωση KTL, ενώ ο άξονας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα με κουζινέτα άνθρακα και μεταλλική επίστρωση, η πτερωτή από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο και μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας 10 bar.

Οι στροφές του κινητήρα θα ρυθμίζονται ηλεκτρονικά με τον μετατροπέα συχνοτήτων (inverter), για ρύθμιση είτε σταθερής ( $\Delta p-c$ ) ή μεταβαλλόμενης διαφορικής ( $\Delta p-v$ ) πίεσης και έλεγχος μέσω θερμοκρασίας νερού ( $\Delta p-T$ ) και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης στροφών.

Οι κυκλοφορητές θα είναι εξοπλισμένοι με οθόνη LED για τη ρύθμιση της ονομαστικής τιμής, των κωδικών σφαλμάτων και ένδειξη της τρέχουσας κατανάλωσης σε W και λυχνία ένδειξης βλάβης. Θα φέρουν υποδοχές για δομοστοιχεία με θύρες αυτοματισμού κτιρίου BMS ή διαχείρισης ζεύγους αντλιών, θερμομονωτικό κέλυφος σώματος και ζεύγος φλαντζών αντιστοιχών διατομών (PN 16 κατά EN 1092-2).

Τα κυριότερα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι:

- α) Υλικά κατασκευής κυκλοφορητών
  - Κέλυφος αντλίας: Χυτοσίδηρος (EN-GJL-250)
  - Πτερωτή: Πλαστικό (PPS - 40% GF)
  - Άξονας αντλίας: Ανοξειδωτος χάλυβας (X39CrMo17-1)
  - Έδρανα: Άνθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο
- β) Κινητήρας/Ηλεκτρονικό σύστημα
  - Δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEI):  $\leq 0,20$
  - Εκπομπή παρεμβολών: EN 61800-3;2004+A1;2012
  - Αντοχή σε παρεμβολές: EN 61800-3;2004+A1;2012
  - Ρύθμιση αριθμού στροφών: Μετατροπέας συχνότητας
  - Βαθμός προστασίας: IP X44
  - Κατηγορία μόνωσης: F
  - Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου: 1~230 V ή 3~380 V 50/60 Hz
  - Συχνότητα δικτύου  $f$ : 50/60 Hz
  - Ονομαστική ισχύς μοτέρ  $P_2$ : ανάλογα με τον τύπο
  - Μέγιστη παροχή  $Q_{max}$ : ανάλογα με τον τύπο
  - Μέγιστο ύψος άντλησης  $H_{max}$ : ανάλογα με τον τύπο
  - Αριθμός στροφών  $n$ : 1400 - 4800 1/min
  - Κατανάλωση ισχύος: μεταβαλλόμενη
  - Ρεύμα: μεταβαλλόμενο
  - Προστασία κινητήρα: ενσωματωμένο
  - Θερμοκρασία λειτουργίας υγρού:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  έως  $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμές λειτουργίας και εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **3.18 Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας**

Αντικατάσταση φυγοκεντρικού ανεμιστήρα εξαερισμού με καινούριο, δηλαδή αποξήλωση παλαιού, απομάκρυνσή του από τον χώρο και προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση νέου. Ο καινούριος θα πρέπει να είναι διπλής αναρροφήσεως, πλήρης, με εμπρός κεκλιμένα πτερώγια τοποθετημένος σε εργοστασιακό ηχομονωμένο κουτί από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, μαζί με τον αντίστοιχο ηλεκτροκινητήρα. Θα είναι κατάλληλος για την παροχή που θα προκύπτει ( $m^3/h$ ) και της στατικής πίεσης ( $mmY\bar{\Sigma}$ ) ανάλογα με την εγκατάσταση και θα εργάζεται σε χαμηλές στροφές για χαμηλότερη στάθμη θορύβου. Θα είναι κατάλληλος για εγκατάσταση στο ύπαιθρο, σε ειδική βάση, με την απαραίτητη στήριξη, των αντιδονιστικών στηριγμάτων και το ηχομονωμένο κιβώτιο και η σύνδεση με το δίκτυο αεραγωγών θα γίνει μέσω κατάλληλων φλαντζών και κανάβινου υφάσματος. Θα πρέπει να περιλαμβάνεται κάθε εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης σε το δίκτυο αεραγωγών και το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και γενικά όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, οι δοκιμές και κάθε εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

### **3.19 Αεραγωγοί**

Αντικατάσταση ή συμπλήρωση αεραγωγού από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιονδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους υπάρχοντες κανονισμούς. Θα πρέπει να περιλαμβάνεται η αποξήλωση παλαιού, η απομάκρυνσή του από τον χώρο και προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση νέου με τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, οι ενισχύσεις από μορφοσίδηρο για τα στόμια και τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως και στεγανώσεως και η εργασία κατασκευής, μεταφοράς επί τόπου του έργου εγκαταστάσεως, δοκιμών και ρυθμίσεως τα ειδικά στηρίγματα ανάρτησης (μεταλλικά βύσματα, ντίζες και διάτρητο γαλβανισμένο προφίλ στήριξης) και τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

**3.20 Στόμια αεραγωγών**

Αντικατάσταση σε στόμιο εξαιρισμού από ανοδειωμένο αλουμίνιο, καταλλήλων διαστάσεων, με απλή ή διπλή σειρά πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, δηλαδή αποξήλωση του παλαιού, απομάκρυνσή του από τον χώρο και προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση νέου με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως με τους αεραγωγούς και ρυθμίσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

**Δ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ**

Οι εργασίες για την αντικατάσταση των συλλεκτών προσαγωγής – επιστροφών και τμημάτων σωληνώσεων κεντρικού δικτύου ψύξης, διατομών από DN 50 έως 10 ins, με τις αντίστοιχες αναχωρήσεις των σωληνομαστών, των βανών, και φίλτρων γίνεται λόγω των εκτεταμένων διαβρώσεων τους.

Όλοι οι συλλέκτες - σωληνομαστοί είναι κατασκευασμένοι από μαύρο χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου χωρίς ραφή και θα αντικατασταθούν από αντίστοιχες διατομές και πάχη σωληνών.

Μετά την τοποθέτηση των νέων συλλεκτών - σωληνών, αυτά θα καθαρισθούν επιμελώς, θα βαφτούν με διπλή στρώση αντιδιαβρωτικής βαφής και θα μονωθούν με αφρώδες εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, σύμφωνα με την ΤΠ 1501-04-07-02-02 και με ιδιότητες αυτές των αντίστοιχων υλικών της σχετικής παραπάνω παραγράφου και στην συνέχεια θα καλυφθεί με στρώση γύψου για να αντέχει στο χρόνο και στον αποκλεισμό επαφής με τον ατμοσφαιρικό αέρα.

Εναλλακτικά θα μπορεί ο ανάδοχος να τοποθετήσει αντί των χαλυβδοσωληνών, προμωνομένους εργοστασιακά συλλέκτες ιδίων διατομών από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου τύπου PP-R80 3<sup>ns</sup> γενιάς, με τα αντίστοιχα εξαρτήματα τους, χωρίς επιπλέον κόστος για τον Δήμο.

Τα προς αντικατάσταση τμήματα αφορούν κτίρια με κεντρικό σύστημα κλιματισμού και συγκεκριμένα:

- **Κτίριο Δημαρχείου:**

Συγκεκριμένα θα αντικατασταθεί το δίκτυο ψύκτη – συλλέκτη με χαλυβδοσωλήνες μήκους 8 m, διατομής 4", με τις αντίστοιχες φλάντζες του δικτύου προσαγωγής – επιστροφής, λόγω των εκτεταμένων διαβρώσεων. Επίσης θα αντικατασταθούν οι αντίστοιχες κεντρικές βάνες (ball valve) βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής).

Στην συνέχεια, τα νέα τμήματα των σωληνών θα βαφτούν με διπλή στρώση αντισκωριακού και μίνιο και θα μονωθούν με σωληνωτό αφρώδες μονωτικό τύπου Armaflex.

- **Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας:**

Θα αντικατασταθεί χαλυβδοσωλήνας διατομής 4 ins, καθώς και οι συλλεκτοδιανομείς ψύξης - θέρμανσης, διατομής DN 150, με τις αντίστοιχες φλάντζες. Επίσης θα αντικατασταθούν οι μαστοί του συλλέκτη, διατομής 1<sup>1/2"</sup> έως 1<sup>1/2"</sup> και η τοποθέτηση αντίστοιχων κεντρικών βανών και βανών εκκένωσης δικτύου (ball valve) βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής).

- **Δημοτικό κατάστημα Νεάπολης:**

Αποξήλωση διαβρωμένου τμήματος σωληνώσεων κεντρικού δικτύου ψύξης, διαφόρων διατομών (άνω των 2 ins) με τις αντίστοιχες βάνες (ball valve) βαρέως τύπου, καθώς και τους συλλεκτοδιανομείς ψύξης - θέρμανσης, διαστάσεων 2\*2,5 m Φ 200 και 2\*1,5 m Φ 120, με τις αντίστοιχες φλάντζες τους, οι οποίοι συνδέονται με τις σωλήνες προσαγωγής – επιστροφών των δικτύων και τοποθέτηση νέων σωληνών από μαύρο χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου, ηλεκτροσυγκόλληση φλαντζών και γωνιών για την προσαρμογή τους στο υφιστάμενο δίκτυο ψύξης.

- **Δημοτικό κατάστημα Πεύκων:**

Επισκευή κεντρικής γραμμής προσαγωγής - επιστροφής, διατομής DN 80, από τον ψύκτη προς τους συλλέκτες του λεβητοστασίου, με καθαρισμό - βαφή των σωληνών και στη συνέχεια μόνωση τους.

Κάθε ολοκληρωμένη εργασία, εκτός των παραπάνω περιλαμβάνει και την εκκένωση – επαναπλήρωση του δικτύου, καθώς επίσης και την εξαέρωση του αν χρειασθεί μέσα από τα θερμομαντικά σώματα-fcu.

## 3. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

## 3.1 Καταμερισμός εργασιών ανά κτίριο &amp; Δημοτική Ενότητα

α/α	ΕΙΔΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-6	K-7	K-8	K-9	K-10	K-11	K-12	K-13	K-14	K-15	K-16	K-17	K-18	K-19	K-20	K-21	
		Chiller	Fcu	Split	ΚΚΜ	fan section	Εναλλαγή από θεσμ. σε Ψύξη	Αποξήλωση	εγκατάσταση	Φίλτρα γραμμής	Λάδια (G3 ή 4)	Λάδια SL 32 (πολυεστερικοί)	Ψυκτικό R 410	Ελεγκτής pCo-X	Πιεσοστάτες	Κυκλοφορητές - αντλία in line	Κυκλοφορητές	Κυκλοφορητές	Τοποθέτηση FCU	Ανεμιστήρες FCU	Θερμοστάτες	Αντικατάσταση συλλεκτών	Ανταλλακτικά υλικά ψύξης
		τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	Lit	Lit	Kg	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	τεμ.	m	τεμ.
<b>Δ.Ε. ΣΥΚΕΩΝ</b>																							
1	Δημαρχείο	1	46	10	-	2	1	3	4	35	-	-										8	
2	Τεχ. Υπηρεσία	2	41	2	1	3	1	2	4	-	20	50										12	
3	Εργοτάξιο	-	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-											
<b>Σύνολο:</b>		<b>3</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>50</b>										<b>20</b>	
<b>Δ.Ε. ΝΕΑΠΟΛΗΣ</b>																							
4	Δημοτικό Κατάστημα	1	63	3	-	2	1	5	4	40	-	-	1	4									16
5	Θέατρο/Εκθεση		10	-	1	4	1	1			-	-											8
6	Εργοτάξιο	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-											
<b>Σύνολο:</b>		<b>1</b>	<b>73</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>									<b>24</b>
<b>Δ.Ε. ΠΕΥΚΩΝ</b>																							
7	Δημοτικό Κατάστημα	1	32	-	-	-	1	3	4	-	10												6
<b>Δ.Ε. ΑΓ. ΠΑΥΛΟΥ</b>																							
8	Δημοτικό Κατάστημα	-	-	11	-	-	-	1															
<b>Γενικό Σύνολο:</b>		<b>5</b>	<b>205</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	

## 3.2 Περιγραφή εργασιών

α/α	Περιγραφή εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Ποσό-τητα	Εργασία ανά έτος	Σύνολο Δύο ετών
1	Συντήρηση & έλεγχος ρυθμίσεων αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος	τεμ	5	1	5*2 = <b>10</b>
2	Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων fan coil units.	Τεμ	205	2	410*2 = <b>820</b>
3	Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units.	Τεμ	32	2	64*2 = <b>128</b>
4	Συντήρηση & ρύθμιση κεντρικών κλιματιστικών μονάδων Κ.Κ.Μ.	τεμ	2	2	4*2 = <b>8</b>
5	Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών & κεντρικών εξαερισμών fan section.	Τεμ	12	1	12*2 = <b>24</b>
6	Χειροκίνητη εναλλαγή κεντρικού συστήματος κτιρίου από την θέρμανση στην ψύξη	τεμ	5	1	5*2 = <b>10</b>
7	Αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση τοπικών κλιματιστικών συσκευών (εφ' όσων απαιτηθεί).	Τεμ.	15	προμήθεια-τοποθέτηση εφ' όσων απαιτηθεί	15*2 = <b>30</b>
8	Φίλτρα ψυκτικών κυκλωμάτων (εφ' όσων απαιτηθεί).	Τεμ	16		16*2 = <b>32</b>
9	Λάδια συμπιεστών suniso GS 3 ή 4 (εφ' όσων απαιτηθεί)	lit	75		75*2 = <b>150</b>
10	Λάδια συμπιεστών πολυεστερικοί (για R410) (εφ' όσων απαιτηθεί)	lit	30		30*2 = <b>60</b>
11	Ψυκτικό υγρό συμπυκνωτών R 410 κλπ (εφ' όσων απαιτηθεί)	Kg	50		50*2 = <b>100</b>
12	Ηλεκτρονικός ελεγκτής διπλού ψυκτικού κυκλώματος	τεμ	1	-	<b>1</b>
13	Πιεσοστάτες λαδιού Χ/Υ πίεσης & αισθητήριο θερμοκρασίας και ανεμιστήρων, μηχανικής λειτουργίας	τεμ	4	-	<b>4</b>
14	Κυκλοφορητής - αντλία in line 3~φ, Η έως 15 m & Q έως 20 m <sup>3</sup> /h, με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών - μανομετρικού & προστασία κινητήρα	τεμ	3	προμήθεια-τοποθέτηση εφ' όσων απαιτηθεί	<b>3</b>
15	Κυκλοφορητής νερού μονοφασικός, Η έως 6 m & Q έως 10 m <sup>3</sup> /h	τεμ	5		<b>5</b>
16	Κυκλοφορητής νερού μονοφασικός, Η έως 4 m & Q έως 5 m <sup>3</sup> /h	τεμ	6		<b>6</b>
17	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου FCU, παροχής από 400 έως 800 C.F.M., με 1 ή 2 άξονες, 3 ταχυτήτων	τεμ	6		<b>6</b>
18	Αντικατάσταση ανεμιστήρα FCU, με 1 ή 2 άξονες, 3 ταχυτήτων	τεμ	15		<b>15</b>
19	Χρονοδιακόπτης ή θερμοστάτης χώρου ή χειριστήριο f.c.u.	τεμ	15		<b>15</b>
20	Εργασίες αντικατάστασης συλλεκτών και σωληνώσεων κεντρικού δικτύου ψύξης, διατομών από DN 50 έως 10 ins, με αντίστοιχες αναχωρήσεις σωληνομαστών, βανών, φίλτρων, βαφές & μόνωση	m	50		<b>50</b>
21	Ανταλλακτικά – Εξαρτήματα που θα αντικατασταθούν λόγω φθοράς ή βλάβης (εφ' όσων απαιτηθεί)	τεμ	1	εφ' όσων απαιτηθεί	<b>1</b>

**4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****ΑΡΘΡΟ: Κ - 1** (Ειδικό – ΗΛΜ 37)**Συντήρηση, έλεγχος των ρυθμίσεων και παρακολούθηση αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος.**

Συντήρηση και έλεγχος των ρυθμίσεων θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες.

1. Έλεγχος της παροχής νερού και των μανταλώσεων.
2. Έλεγχος της πίεσης του δοχείου διαστολής.
3. Καθαρισμός φίλτρου νερού και διακόπτη ροής.
4. Αλλαγή της υδραυλικής εγκατάστασης (βάνες, θερμοστάτες κλπ) από την θέρμανση σε ψύξη και αντιστρόφως στο τέλος της θερινής περιόδου.
5. Έλεγχος του ποσοστού γλυκόλης στο κύκλωμα του κρύου νερού.
6. Έλεγχος των λειτουργικών ρυθμίσεων και της λειτουργικής απόδοσης.
7. Βαθμονόμηση των οργάνων ελέγχου και του μετατροπέα πίεσης.
8. Έλεγχος της λειτουργίας όλων των οργάνων ελέγχου ασφαλείας.
9. Επιθεώρηση των επαφών και σφίξιμο των ακροδεκτών.
10. Μέτρηση της αντίστασης των περιελίξεων του κινητήρα του συμπιεστή με megger.
11. Καταγραφή των πιέσεων λειτουργίας, των θερμοκρασιών, της έντασης και τάσης του ρεύματος.
12. Διεξαγωγή ελέγχου διαρροών.
13. Έλεγχος της διαμόρφωσης της ψηφιακής μονάδας ελέγχου.
14. Διεξαγωγή ανάλυσης λαδιού και αλλαγή του εάν χρειάζεται, σύμφωνα με τα αποτελέσματα.
15. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων γραμμής.
16. Καθαρισμός των στοιχείων των συμπυκνωτών.
17. Συμπλήρωση του ημερολογίου ετήσιου service και έλεγχός του με τον χειριστή του μηχανήματος.

Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα χημικά καθαρισμού που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων.

Η συντήρηση των ψυκτών θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών εταιρειών, αποδόσεων καθώς και ψυκτικού υγρού (R22, R-410 κλπ) και θα πραγματοποιείται μια φορά ανά έτος.

Δηλαδή συντήρηση – έλεγχος ρυθμίσεων όπως παραπάνω και παρακολούθηση κατά την περίοδο λειτουργίας της εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου: (Πεντακόσια ευρώ)

**T.E.: 500,0 €**

**ΑΡΘΡΟ: Κ - 2** (Ειδικό – ΗΛΜ 32)**Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων fan coil units.**

Η συντήρηση των FCU περιλαμβάνει, το πλύσιμο των εσωτερικών & εξωτερικών στοιχείων, τον καθαρισμό των ψυκτικών στοιχείων με ειδικά χημικά απορρυπαντικά (active brite), το καθάρισμα των ανεμιστήρων, το πλύσιμο των πλαστικών ή μεταλλικών τμημάτων όπου απαιτείται, το πλύσιμο των φίλτρων με ειδικά χημικά απορρυπαντικά και την αντικατάσταση αυτών όπου έχει καταστραφεί η μεμβράνη. Επίσης θα γίνει έλεγχος των μονώσεων στους σωλήνες προσαγωγής-επιστροφής και αντικατάσταση όπου απαιτείται και του σωλήνα αποχέτευσης συμπυκνωμάτων. Τέλος θα γίνει έλεγχος στις καλωδιώσεις και τους θερμοστάτες των μηχανημάτων κλιματισμού.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση των κλιματιστικών μηχανημάτων.

Η συντήρηση των fan coil units θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων (ενδοδαπέδια ή ψευδοροφής), εταιρειών και αποδόσεων.

Η συντήρηση των fan coil units θα πραγματοποιείται δύο φορές ανά έτος και γίνεται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και τα γραφεία στα οποία είναι τοποθετημένα.

Δηλαδή συντήρηση, έλεγχος και παρακολούθηση κατά την περίοδο λειτουργίας της μονάδας.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου: (Δέκα τρία ευρώ)

**T.E.: 13,0 €**

**ΑΡΘΡΟ: Κ - 3** (Ειδικό – ΗΛΜ 32)**Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units.**

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

1. Καθαρισμός φίλτρων αέρα «εσωτερικών» τμημάτων. Ο καθαρισμός για τα φίλτρα πλενόμενου τύπου θα γίνεται επιμελώς με νερό.



2. Καθαρισμός των δικτύων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων συσκευών, των σιφονιών ή των σωληνώσεων σύνδεσης συσκευών με τα δίκτυα, των σωληνώσεων των δικτύων, κλπ)
3. Καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) των αερόψυκτων συμπυκνωτών (Condensers) με χρήση αντλίας χημικού υγρού, επιθεώρηση των συσκευών για πιθανή διάβρωση ή φθορές.
4. Πλύσιμο του μηχανήματος εξωτερικά.
5. Έλεγχος διαρροής ψυκτικού υγρού και επισκευή του ψυκτικού κυκλώματος σε περίπτωση εντοπισμού διαρροής.
6. Πλήρωση της μονάδας με ψυκτικό υγρό σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο.
7. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας των ανεμιστήρων και της σωστής φοράς περιστροφής τους.
8. Αμπερομέτρηση συμπιεστών, έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων, των ηλεκτρονικών πλακετών, των καλωδίων και όπως καλής λειτουργίας των συμπιεστών
9. Επιθεώρηση της κατάστασης των σωληνώσεων και των μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων

Εντός της τιμής προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση των κλιματιστικών μηχανημάτων.

Η συντήρηση των τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων.

Η συντήρηση των τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units θα πραγματοποιείται δύο φορές ανά έτος και γίνεται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και τα γραφεία στα οποία είναι τοποθετημένα.

Δηλαδή συντήρηση, έλεγχος και παρακολούθηση κατά την περίοδο λειτουργίας της μονάδας.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου: (Είκοσι πέντε ευρώ)

**T.E.: 25,0 €**

#### **ΑΡΘΡΟ: Κ - 4** (Ειδικό – ΗΛΜ 33)

##### **Συντήρηση & ρύθμιση κεντρικών κλιματιστικών μονάδων Κ.Κ.Μ.**

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει το πλύσιμο των φίλτρων, το χημικό καθαρισμό του κοινού στοιχείου ψύξης – θέρμανσης, το πλύσιμο του φυγοκεντρικού ανεμιστήρα καθώς και το πλύσιμο των πλαστικών ή μεταλλικών τμημάτων όπου απαιτείται. Τέλος, θα γίνει έλεγχος στην ηλεκτρική εγκατάσταση, του άξονα, των τραπεζοειδών ιμάντων, του προφυλακτήρα ιμάντων και τα ρουλεμάν ή έδρανα ολίσθησης. Εντός όπως τιμής προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση της ΚΚΜ.

Η συντήρηση των ΚΚΜ θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων και αποδόσεων.

Η συντήρηση των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων, θα πραγματοποιείται δύο φορές ανά έτος, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και το γραφείο στο οποίο είναι τοποθετημένο.

Δηλαδή συντήρηση, έλεγχος και παρακολούθηση κατά την περίοδο λειτουργίας της μονάδας.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου: (Εκατόν σαράντα ευρώ)

**T.E.: 140,0 €**

#### **ΑΡΘΡΟ: Κ - 5** (Ειδικό – ΗΛΜ 39)

##### **Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών & κεντρικών συστημάτων εξαερισμού fan section.**

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει το καθάρισμα των φίλτρων και των στομιών, το πλύσιμο του φυγοκεντρικού ανεμιστήρα καθώς και το πλύσιμο των πλαστικών ή μεταλλικών τμημάτων όπου απαιτείται. Τέλος, θα γίνει έλεγχος στην ηλεκτρική εγκατάσταση, επίσης του άξονα, των τραπεζοειδών ιμάντων, του προφυλακτήρα ιμάντων και τα ρουλεμάν ή έδρανα ολίσθησης.

Εντός της τιμής προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση του συστήματος εξαερισμού.

Η συντήρηση των συστημάτων εξαερισμού θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων.

Η συντήρηση των συστημάτων εξαερισμού, θα πραγματοποιείται μία φορά ανά έτος, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και το γραφείο στο οποίο είναι τοποθετημένο.

Δηλαδή συντήρηση, έλεγχος και παρακολούθηση κατά την περίοδο λειτουργίας της μονάδας.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Σαράντα ευρώ)

**T.E.: 40,0 €**

#### **ΑΡΘΡΟ: Κ - 6** (Ειδικό – ΗΛΜ 28)

Η χειροκίνητη εναλλαγή και ρύθμιση κεντρικού συστήματος κτιρίου από την θέρμανση στην ψύξη, θα γίνεται σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του Δήμου και θα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες (ηλεκτρολογικές και υδραυλικές) προκειμένου η εγκατάσταση ψύξης – θέρμανσης του κτιρίου να μεταβεί από την μια κατάσταση στην άλλη.

Οι εργασίες που θα γίνουν για την ομαλή μετάβαση του συστήματος είναι:

- Ρύθμιση παραμέτρων του χρονοδιακόπτη σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας.
- Πλήρωση του κυκλώματος ψύξης καθώς και των συμπυκνωτών, με νερό.
- Μεταγωγή στις βάνες των υδραυλικών κυκλωμάτων.

Η ολοκλήρωση της μεταγωγής από την θέρμανση στην ψύξη, θα ελέγχεται από την Τεχνική Υπηρεσία προκειμένου να αποφευχθούν δυσλειτουργίες του συστήματος.

Εντός της τιμής προσφοράς περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη χειροκίνητη μεταγωγή από την θέρμανση στην ψύξη.

Η χειροκίνητη μεταγωγή, θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων και θα γίνει στην αρχή της περιόδου ψύξης.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Σαράντα ευρώ)

**T.E.: 40,0 €**

#### **ΑΡΘΡΟ: Κ - 7** (Ειδικό)

##### **Αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση τοπικών κλιματιστικών συσκευών.**

Οι εργασίες αποξήλωσης, μεταφοράς, εγκατάστασης και αντικατάστασης τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units και fan coils units, τοίχου ή οροφής, θα γίνονται σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του Δήμου και θα εκτελούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις αυτής.

Περιλαμβάνει την αποξήλωση μετά προσοχής της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, με χρήση ή όχι κινητής εξέδρας, την συλλογή του ψυκτικού υγρού (στα split), τον πλήρη έλεγχο της μονάδας (συμπιεστή, των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων κλπ), έγγραφη αναφορά του τεχνικού ελέγχου καθώς και του κόστους που πιθανόν να απαιτείται για την αποκατάστασή του και μετά από έγκριση της υπηρεσίας, την μεταφορά στην νέα θέση.

Εντός της τιμής προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση των τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units και fan coils units.

Η εγκατάσταση περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την επανασύνδεση, χαλκοσωλήνες, μονώσεις, καλώδια, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησεως, πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεων, δοκιμών λειτουργίας για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Η αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση των τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units και fan coils units θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων.

Η ακριβής ημερομηνία της ανωτέρω εργασίας, θα ορίζεται κάθε φορά εγγράφως, από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της σύμβασης, προς τον Ανάδοχο.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου: (Εξήντα ευρώ)

**T.E.: 60,0 €**

#### **ΑΡΘΡΟ: Κ - 8** (Ειδικό)

**Προμήθεια και τοποθέτηση φίλτρων γραμμής**, στα ψυκτικά κυκλώματα. Τα φίλτρα θα είναι για συμπιεστές Ψ. Σ. διαφορετικών εταιρειών, αποδόσεων καθώς και ψυκτικού υγρού.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ: (Δέκα πέντε ευρώ)

**T.E.: 15,0 €**

#### **ΑΡΘΡΟ: Κ - 9** (Ειδικό)

**Προμήθεια και τοποθέτηση ψυκτέλαιου**, τύπου suniso GS 3 ή GS 4, για αερόψυκτο ψυκτικό συγκρότημα. Στην τιμή περιλαμβάνονται η απομάκρυνση των παλαιών λαδιών σε ειδική εταιρεία ανακύκλωσης και η προμήθεια και τοποθέτηση του νέου λαδιού στα Ψ.Σ.

(1 lit)

Τιμή ενός lit: (Οκτώ ευρώ)

**T.E.: 8,0 €**

#### **ΑΡΘΡΟ: Κ - 10** (Ειδικό)

**Προμήθεια και τοποθέτηση ψυκτέλαιου**, τύπου SL 32 πολυεστερικό, για αερόψυκτο ψυκτικό συγκρότημα. Στην τιμή περιλαμβάνονται η απομάκρυνση των παλαιών λαδιών σε ειδική εταιρεία ανακύκλωσης και η προμήθεια και τοποθέτηση του νέου λαδιού στα Ψ.Σ.

(1 lit)

Τιμή ενός lit: (Δέκα οκτώ ευρώ)

**T.E.: 18,0 €**

**ΑΡΘΡΟ: Κ - 11** (Ειδικό)

**Προμήθεια και τοποθέτηση ψυκτικού υγρού R-410** ή άλλου κατάλληλου (π.χ. αναγεννημένο R22 ή R407) για τα υπάρχοντα αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα. Στην τιμή περιλαμβάνονται η απομάκρυνση των παλαιών υγρών σε ειδική εταιρεία ανακύκλωσης και η προμήθεια και τοποθέτηση του νέου στα Ψ.Σ.

(1 Kg)

Τιμή ενός Kg: (Είκοσι πέντε ευρώ)

**T.E.: 25,0 €****ΑΡΘΡΟ: Κ - 12** (Ειδικό)

**Προμήθεια και τοποθέτηση ψηφιακού ελεγκτή** με επέκταση για δεύτερο ψυκτικό κύκλωμα, τύπου carel (για την αντικατάσταση του χειριστηρίου τύπου pCo-X- και της ηλεκτρονικής πλακέτας του), για τον έλεγχο και την ψηφιακή απεικόνιση δύο κυκλωμάτων με δύο ημίκλειστους συμπιεστές ανά κύκλωμα, ψυκτικού συγκροτήματος κατασκευής Clivet. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα καλώδια επικοινωνίας και η σύνδεση του με τα διάφορα όργανα λειτουργίας και ασφάλισης (πιεσοστάτες, ηλεκτρικό πίνακα κλπ), η ζεύξη με το εξωτερικό χειριστήριο eliwell του δεύτερου ψυκτικού κυκλώματος, το στεγανό κυτίο (IP 64) τοποθέτησης του και οι ρυθμίσεις και ο προγραμματισμός λειτουργίας του συγκροτήματος.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου: (Εννιακόσια πενήντα ευρώ)

**T.E.: 950,0 €****ΑΡΘΡΟ: Κ - 13** (Ειδικό)

**Προμήθεια και τοποθέτηση αισθητήριου θερμοκρασίας**, με πιεσοστάση, ηλεκτρονικός ή μηχανικός Χαμηλής/Υψηλής πίεσης, για τον έλεγχο της θερμοκρασίας νερού ή των ανεμιστήρων ενός κυκλώματος με δύο ημίκλειστους συμπιεστές ψυκτικού συγκροτήματος κατασκευής Clivet. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα καλώδια σύνδεσης με ελεγκτή carel και τα διάφορα όργανα λειτουργίας.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου: (Εκατό πενήντα πέντε ευρώ)

**T.E.: 150,0 €****ΑΡΘΡΟ: Κ - 14** (Ειδικό – ΗΛΜ 21)

Κυκλοφορητής – αντλία in line υψηλής πίεσεως με μετατροπέα συχνοτήτων inverter, παροχής από 16,0 έως και 20,0 m<sup>3</sup>/h και μανομετρικού έως 15 m, υδρολίπαντος, υψηλής απόδοσης και χαμηλής κατανάλωσης με δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI) μικρότερος του 0,20, ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενες στροφές μέσω μετατροπέα συχνοτήτων (inverter) για ρύθμιση είτε σταθερής (Δp-c) ή μεταβαλλόμενης διαφορικής (Δp-v) πίεσης και έλεγχος μέσω θερμοκρασίας νερού (Δp-T) και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης στροφών.

Αποτελούμενος από κινητήρα ανθεκτικό στο ρεύμα εμπλοκής, τεχνολογίας ECM, βαθμού προστασίας IP 44 με κλάση μόνωσης F, μονοφασικής ή τριφασικής σύνδεσης με ενσωματωμένη διάταξη προστασίας, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61000-6-2,-3 και EN 61800 για αντοχές σε παρεμβολές και εκπομπές Η/Μ ακτινοβολίας. Περιβλήμα αντλίας από φαιό χυτοσίδηρο με επίστρωση KTL, άξονας ανοξείδωτου χάλυβα με κουζινέτα άνθρακα και μεταλλική επίστρωση, πτερωτή από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο και μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας 10 bar.

Ο κυκλοφορητής θα είναι εξοπλισμένος με οθόνη LED για τη ρύθμιση της ονομαστικής τιμής, των κωδικών σφαλμάτων και ένδειξη της τρέχουσας κατανάλωσης σε W, λυχνία ένδειξης βλάβης, υποδοχή για δομοστοιχεία με θύρες αυτοματισμού κτιρίου ή διαχείρισης ζεύγους αντλιών, θερμομονωτικό κέλυφος σώματος και ζεύγος φλαντζών αντιστοίχων διατομών.

Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού μέσω ρακόρ ή φλαντζών και το ηλεκτρικό δίκτυο με τους διαφόρους αισθητήρες και το σύστημα αντιστάθμισης, την παραμετροποίηση συστήματος και δοκιμές λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Χίλια ευρώ)

**T.E.: 1.000,0 €****ΑΡΘΡΟ: Κ - 15** (Ειδικό – ΗΛΜ 21)

Όπως άρθρο 14, αλλά κυκλοφορητής με παροχή από 6,0 έως και 10,0 m<sup>3</sup>/h και μανομετρικού έως 6 m.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Πεντακόσια ευρώ)

**T.E.: 500,0 €**

**ΑΡΘΡΟ: Κ - 16** (Ειδικό – ΗΛΜ 21)

Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσης, μονοφασικός κατάλληλου μονομετρικού ύψους (έως 4 m) και παροχής (έως 6 m<sup>3</sup>/h), για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, δηλαδή κυκλοφορητής, ρυθμιστή στροφών, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Διακόσια πενήντα ευρώ)

**T.E.: 250,0 €****ΑΡΘΡΟ: Κ - 17** (Ειδικό – ΗΛΜ 32)

Αντικατάσταση τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου ή οριζόντιας (τοίχου) με καινούργια. Δηλαδή αποξήλωση παλαιάς μονάδας, απομάκρυνσή της από τον χώρο του έργου και προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση νέας μονάδας, πλήρωση με νερό, εξαέρωση και δοκιμή για ομαλή και αυτόματη λειτουργία. Η μονάδα θα αποτελείται από κέλυφος για φανερή τοποθέτηση. Το εξωτερικό περίβλημα θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, μεγάλης αντοχής, κατάλληλα διαμορφωμένο, βαμμένο με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας (από το χρωματολόγιο της κατασκευάστριας εταιρείας). Το στοιχείο νερού θα είναι κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνες κατάλληλης διαμέτρου, χωρίς ραφή με πτερύγια (μεγάλης πυκνότητας στην μονάδα επιφανείας) και μηχανική εκτόνωση για υψηλό συντελεστή μετάδοσης θερμότητας και κατάλληλο για πιέσεις και θερμοκρασίες λειτουργίας που προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι περσίδες εξόδου του αέρα θα είναι ρυθμιζόμενες σε 4 κατευθύνσεις και θα υπάρχουν θυρίδες πρόσβασης για τον χειρισμό της συσκευής και την εξαέρωση του στοιχείου. Θα υπάρχει χειροκίνητο εξαεριστικό για εξαερισμό του στοιχείου. Οι ανεμιστήρες θα είναι φυγοκεντρικοί κατάλληλης παροχής (400-800 C.F.M.), διπλής αναρρόφησης αεροδυναμικής διαμόρφωσης για ομαλή είσοδο του αέρα και θα είναι εύκολα αφαιρετοί. Οι πτερωτές από κατάλληλο υλικό με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια, αθόρυβης λειτουργίας, στατικά και δυναμικά ζυγιστησισμένες.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι μονοφασικοί 220V/50 Hz με πυκνωτή λειτουργίας. Θα φέρουν προστασία για υπερφόρτιση και θα είναι τριών ταχυτήτων. Η λεκάνη συμπυκνωμάτων θα είναι ισχυρής κατασκευής και το φίλτρο αέρα θα είναι πλενόμενου τύπου, εύκολα αφαιρετό για καθαρισμό. Η έδραση θα γίνεται πάνω σε ειδική βάση και ο ανεμιστήρας-κινητήρας θα είναι τοποθετημένα σε ειδική πλάκα εύκολα αφαιρετή.

Τα όργανα αυτοματισμού του F-C, θα είναι τοποθετημένα από το εργοστάσιο κατασκευής και θα περιλαμβάνουν: α) διακόπτη τριών ταχυτήτων, β) διακόπτη χειμώνα-θέρους, γ) θερμοστάτη χώρου και δ) θερμοστάτη επαφής (45° C) για την λειτουργία του ανεμιστήρα τον χειμώνα.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Πεντακόσια πενήντα ευρώ)

**T.E.: 550,0 €****ΑΡΘΡΟ: Κ - 18** (Ειδικό – ΗΛΜ 32)

Αντικατάσταση μονοφασικού ανεμιστήρα 220V/50 Hz, τριών ταχυτήτων, μονού ή διπλού άξονα με τον ανεμιστήρα, για τοπικές κλιματιστικές μονάδες ανεμιστήρα στοιχείου (fsc) δαπέδου ή τοίχου.

Ο ανεμιστήρας θα είναι φυγοκεντρικού τύπου, κατάλληλης παροχής (400-800 (fsc), διπλής αναρρόφησης αεροδυναμικής διαμόρφωσης για ομαλή είσοδο του αέρα και θα είναι εύκολα αφαιρετοί. Οι πτερωτές από κατάλληλο υλικό με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια, αθόρυβης λειτουργίας, στατικά και δυναμικά ζυγιστησισμένες.

Θα φέρουν προστασία για υπερφόρτιση και θα είναι τριών ταχυτήτων. Η έδραση θα γίνεται πάνω σε ειδική βάση και ο ανεμιστήρας-κινητήρας θα είναι τοποθετημένα σε ειδική πλάκα εύκολα αφαιρετή. Δηλαδή αποξήλωση του παλαιού κινητήρα και προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση της νέας και δοκιμή για ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Εκατόν ογδόντα ευρώ)

**T.E.: 180,0 €****ΑΡΘΡΟ: Κ - 19** (Ειδικό – ΗΛΜ 32)

Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός ηλεκτρονικού-ψηφιακού χρονοδιακόπτη, με δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού και με εφεδρεία 48 ωρών, ράγας, σύνδεση στον πίνακα, ρύθμιση και δοκιμή και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας για την αφή και σβέση συστήματος θέρμανσης-ψύξης ή

Τοποθέτηση θερμοστάτη χώρου ηλεκτρονικού, με ψηφιακή ένδειξη, με μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία ή

Τοποθέτηση χειριστήριο - θερμοστάτη f.c.u. ο οποίος περιλαμβάνει τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα – θέρους και ψηφιακή ένδειξη λειτουργιών με μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου (Εβδομήντα ευρώ)

**T.E.: 70,0 €**

**ΑΡΘΡΟ: Κ - 20** (Ειδικό – ΗΛΜ 21)

Εργασίες αντικατάστασης συλλεκτών προσαγωγής – επιστροφών και σωληνώσεων κεντρικού δικτύου ψύξης, διατομών από DN 50 έως 10 ins, με τις αντίστοιχες αναχωρήσεις σωληνομαστών, βανών, φίλτρων κλπ και εργασίες βαφών και μονώσεων, λόγω των εκτεταμένων διαβρώσεων τους.

Οι συλλέκτες - σωληνομαστοί είναι κατασκευασμένοι από μαύρο χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου χωρίς ραφή και θα αντικατασταθούν από αντίστοιχες διατομές και πάχη σωλήνων. Δεκτοί γίνονται και προμωνομένοι συλλέκτες ιδίων διατομών, από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου τύπου PP-R80 3<sup>ης</sup> γενιάς, με τα αντίστοιχα εξαρτήματα τους

Τα νέα τμήματα των χαλύβδινων σωλήνων, θα βαφτούν με διπλή στρώση αντισκωριακού και μίνιο και θα μονωθούν με σωληνωτό αφρώδες μονωτικό τύπου Armaflex το οποίο θα καλυφθεί με στρώση γύψου για να αντέχει στο χρόνο και στον αποκλεισμό επαφής με τον ατμοσφαιρικό αέρα.

Τα προς αντικατάσταση τμήματα αναφέρονται στο 3<sup>ο</sup> κεφάλαιο των προσμετρήσεων, οι δε εργασίες περιγράφονται στο μέρος Δ' του 2<sup>ου</sup> κεφαλαίου των τεχν. προδιαγραφών (Δ. Αντικατάσταση συλλεκτών).

Η ανοιγμένη τιμή μονάδας, περιλαμβάνει εκτός των βαφών – μονώσεων και τους αντίστοιχους σωληνομαστούς, βλάντζες, φίλτρα και βάνες των αντίστοιχων τμημάτων που αντικαθίστανται.

Δηλαδή αντικατάσταση σωλήνων που θα υποδειχθούν, τοποθέτηση βανών, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο, επάλειψη με αντισκωριακά βερνίκια και θερμομονωτικά υλικά και δοκιμές λειτουργίας.

(1 m.)

Τιμή ενός m: (Εκατό δέκα ευρώ)

**T.E.: 110,0 €**

**ΑΡΘΡΟ: Κ - 21** (Ειδικό)

**Προμήθεια και τοποθέτηση διαφόρων ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών**, για την αποκατάσταση ζημιών, έκτακτων βλαβών, φυσιολογικής φθοράς ή άλλης βλάβης στις εγκαταστάσεις κλιματισμού (αερόψυκτων ψυκτικών συγκροτημάτων, split, fcu, ψύκτη, κλπ), όπως περιγράφονται στο μέρος Γ' του 2<sup>ου</sup> κεφαλαίου τεχνικών προδιαγραφών (Γ. Έκτακτες βλάβες – αποκατάσταση ζημιών) και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν στην αναλυτική προσμέτρηση.

Η δαπάνη του παρόντος άρθρου είναι ενδεικτική και κάθε προμήθεια υλικού (συμπεριλαμβανομένης της εργασίας τοποθέτησης του) θα κοστολογείται σύμφωνα με την τιμή τιμοκατάλογου του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του, μειωμένη τουλάχιστον δεκαπέντε τις εκατό (>15%).

(1 τεμ.)

Τιμή κατ' αποκοπή: (Οκτώ χιλιάδες ευρώ)

**T.E.: 8.000,0 €**

5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή εργασιών	Μον.	Ποσο- τητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€)
1	Συντήρηση & έλεγχος αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος	τεμ.	10	500,0	5.000,0
2	Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών fan coil units	τεμ.	820	13,0	10.660,0
3	Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών split units	τεμ.	128	25,0	3.200,0
4	Συντήρηση & ρύθμιση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων	τεμ.	8	140,0	1.120,0
5	Συντήρηση & ρύθμιση συστημάτων εξαερισμού fan section	τεμ.	24	40,0	960,0
6	Χειροκίνητη εναλλαγή & ρύθμιση κεντρικού συστήματος κτιρίου από την θέρμανση στην ψύξη	τεμ.	10	40,0	400,0
7	Αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση τοπικών κλιματιστικών συσκευών (εφ' όσων απαιτηθεί)	τεμ.	30	60,0	1.800,0
8	Φίλτρα ψυκτικών κυκλωμάτων (εφ' όσων απαιτηθεί)	τεμ.	32	15,0	480,0
9	Λάδια συμπιεστών suniso GS 3 ή 4 (εφ' όσων απαιτηθεί)	Lit	150	8,0	1.200,0
10	Λάδια συμπιεστών SL32 πολυεστερικά, για R410 ή ισοδύναμα (εφ' όσων απαιτηθεί)	Lit	60	18,0	1.080,0
11	Ψυκτικό υγρό συμπυκνωτών R 410 (εφ' όσων απαιτηθεί)	kg	100	25,0	2.500,0
12	Ηλεκτρονικός ελεγκτής, pCo-X, διπλού ψυκτικού κυκλώματος	τεμ.	1	950,0	950,0
13	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού ή ανεμιστήρων & πιεσοστάτη λαδιού X/Y πίεσης, μηχανικής λειτουργίας	τεμ.	4	150,0	600,0
14	Κυκλοφορητής - αντλία in line, 3~φ, Η έως 15 m & Q έως 20 m <sup>3</sup> /h με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών και μανομετρικού	τεμ.	3	1.000,0	3.000,0
15	Κυκλοφορητής νερού μονοφασικός, Η έως 6 m & Q έως 10 m <sup>3</sup> /h	τεμ.	5	500,0	2.500,0
16	Κυκλοφορητής νερού μονοφασικός, Η έως 4 m & Q έως 5 m <sup>3</sup> /h	τεμ.	6	250,0	1.500,0
17	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου FCU, παροχής από 400 έως 800 C.F.M., με 1 ή 2 άξονες, 3 ταχυτήτων	τεμ.	6	550,0	3.300,0
18	Αντικατάσταση ανεμιστήρα FCU, με 1 ή 2 άξονες, 3 ταχυτήτων	τεμ.	15	180,0	2.700,0
19	Χρονοδιακόπτης ή θερμοστάτης χώρου ή χειριστήριο f.c.u.	τεμ.	15	70,0	1.050,0
20	Εργασίες αντικατάστασης συλλεκτών και σωληνώσεων κεντρικού δικτύου ψύξης, διατομών από DN 50 έως 10 ins, με αντίστοιχες αναχωρήσεις σωληνομαστών, βανών, φίλτρων κλπ και εργασίες βαφών και μονώσεων.	m	50	110,0	5.500,0
21	Ανταλλακτικά – Εξαρτήματα που θα αντικατασταθούν λόγω φθοράς ή βλάβης (εφ' όσων απαιτηθεί)	τεμ.	1	8.000,0	8.000,0
				<b>Σύνολο</b>	<b>57.500,0</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>13.800,0</b>
				<b>Σύνολο</b>	<b>71.300,0</b>
				Στρογγυλοποίηση	0,0
				<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>71.300,0</b>

ΣΥΚΙΕΣ 8/03/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕΟ ΣΥΝΤΑΞΑΣΟ Αν. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών του Δήμου Νεάπολης ΣυκεώνΧΡ. ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ  
Ηλεκ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Ι- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**«Διετή συντήρηση συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια,  
για την περίοδο 2021-2022»**

Προϋπολογισμού: 71.300,0 € (με Φ.Π.Α.)

Αριθ. τεύχ. τεχν. προδιαγραφών: 14/2021

CPV:50730000-1 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων)

45331220-4 (Εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού)

**Ο προσφέρων**

Επωνυμία :.....

Διεύθυνση:.....

Τηλέφωνο:.....

Ηλεκ/νικό ταχυδρομείο:.....

Υπογραφή - Σφραγίδα



**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

«Διετή συντήρηση συσκευών &amp; μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια, για την περίοδο 2021-2022».

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον.	Τιμή Μελέτ. (€)	Ποσο- τητα	ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
					Αριθ- μητικά	Ολογράφως (€)	Σύνολο (€)
1	Συντήρηση & έλεγχος αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος	τεμ.	500,0	10			
2	Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών fan coil units	τεμ.	13,0	820			
3	Συντήρηση & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών split units	τεμ.	25,0	128			
4	Συντήρηση & ρύθμιση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων	τεμ.	140,0	8			
5	Συντήρηση & ρύθμιση συστημάτων εξαερισμού fan section	τεμ.	40,0	24			
6	Χειροκίνητη εναλλαγή & ρύθμιση κεντρικού συστήματος κτιρίου από την θέρμανση στην ψύξη	τεμ.	40,0	10			
7	Αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση τοπικών κλιματιστικών συσκευών	τεμ.	60,0	30			
8	Φίλτρα ψυκτικών κυκλωμάτων	τεμ.	15,0	32			
9	Λάδια συμπιεστών suniso GS 3 ή 4	Lit	8,0	150			
10	Λάδια συμπιεστών SL32 πολυεστερικά, για R410 ή ισοδύναμα	Lit	18,0	60			
11	Ψυκτικό υγρό συμπυκνωτών R 410	kg	25,0	100			
12	Ηλεκτρονικός ελεγκτής, pCo-X, διπλού ψυκτικού κυκλώματος	τεμ.	950,0	1			
13	Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού ή ανεμιστήρων & πιεσοστάτη λαδιού Χ/Υ πίεσης, μηχανικής λειτουργίας	τεμ.	150,0	4			
14	Κυκλοφορητής - αντλία in line, 3~φ, Η έως 15 m & Q έως 20 m <sup>3</sup> /h με ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών και μανομετρικού	τεμ.	1.000,0	3			
15	Κυκλοφορητής νερού μονοφασικός, Η έως 6 m & Q έως 10 m <sup>3</sup> /h	τεμ.	500,0	5			
16	Κυκλοφορητής νερού μονοφασικός, Η έως 4 m & Q έως 5 m <sup>3</sup> /h	τεμ.	250,0	6			
17	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου FCU, παροχής από 400 έως 800 C.F.M., με 1 ή 2 άξονες, 3 ταχυτ.	τεμ.	550,0	6			

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον.	Τιμή Μελέτ. (€)	Ποσο-τητα	ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
					Αριθ-μητικά	Ολογράφως (€)	Σύνολο (€)
18	Αντικατάσταση ανεμιστήρα FCU, με 1 ή 2 άξονες, 3 ταχυτήτων	τεμ.	180,0	15			
19	Χρονοδιακόπτης ή θερμοστάτης χώρου ή χειριστήριο f.c.u.	τεμ.	70,0	15			
20	Εργασίες αντικατάστασης συλλεκτών και σωληνώσεων κεντρικού δικτύου ψύξης, διατομών από DN 50 έως Φ200, με αντίστοιχες αναχωρήσεις σωληνομαστών, βανών, φίλτρων κλπ και εργασίες βαφών και μονώσεων.	m	110,0	50			
21	Ανταλλακτικά – Εξαρτήματα που θα αντικατασταθούν λόγω φθοράς ή βλάβης (*).	τεμ.	8.000,0	1	8.000,0	Οκτώ χιλιάδες	8.000,0 (*)
(*) Η δαπάνη του παρόντος άρθρου είναι ενδεικτική και κάθε προμήθεια υλικού (συμπεριλαμβανομένης της εργασίας τοποθέτησης του) θα κοστολογείται σύμφωνα με την τιμή τιμοκατάλογου του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του, μειωμένη τουλάχιστον δεκαπέντε τις εκατό (>15%).						<b>Σύνολο</b>	
						ΦΠΑ 24%	
						<b>Σύνολο Προσφοράς</b>	

**Συνολική κατά την προσφορά δαπάνη χωρίς ΦΠΑ.**

Αριθμητικά:..... €

Ολογράφως:.....

**Συνολική κατά την προσφορά δαπάνη με ΦΠΑ.**

Αριθμητικά:..... €

Ολογράφως:.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα – Υπογραφή - Ημερομηνία)

## ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>ii</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης****Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:****A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ**

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6207

-- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Στρατηγού Στεφάνου Σαράφη και Ιωάννου Μιχαήλ 1, Συκιές Θεσσαλονίκης, 56 625

- Αρμόδιος για πληροφορίες: Γεωργίου Χρυσοβαλάντω, Ωραιοπούλου Βασιλική, Παραδεισοπούλου Αναστασία

- Τηλέφωνο: 2313313 141, 175, 172

- Ηλ. ταχυδρομείο: [georgiou.xrysovalanto@n3.syzefxis.gov.gr](mailto:georgiou.xrysovalanto@n3.syzefxis.gov.gr), [oraiopoulou.vivi@n3syzefxis.gov.gr](mailto:oraiopoulou.vivi@n3syzefxis.gov.gr)- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) : [www.dimosneapolis-sykeon.gr](http://www.dimosneapolis-sykeon.gr).**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

«Διετή συντήρηση συσκευών &amp; μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια, για την περίοδο 2021-2022»

CPV: 50730000-1 (Υπηρεσίες επισκευής - συντήρησης ψυκτικών συγκροτημάτων)

45331220-4 (Εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού)-

Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:21REQ008392579 (πρωτογενές αίτημα)

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **ΣΥΝΟΛΟ**

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει):

Αρ. Διακήρυξης: **19/11024/13-05-2021****ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>iii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iv</sup> ;	
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>v</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι  [.....]  [.....] [...]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:	α) [.....]

<p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>vi</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b>  <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<b>Τρόπος συμμετοχής:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους <sup>vii</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<b>Τμήματα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	<input type="checkbox"/>

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	[ ] Ναι [ ] Όχι

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	[ <input type="checkbox"/> ]Ναι [ <input type="checkbox"/> ]Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>ix</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>x</sup>.

δωροδοκία<sup>xi,xii</sup>.

απάτη<sup>xiii</sup>.

τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xiv</sup>.

νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xv</sup>.

παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xvi</sup>.

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση</b> εις <b>βάρος</b> του <b>οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιουδήποτε</b> προσώπου <sup>xvii</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	[ ] Ναι [ ] Όχι  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>xviii</sup>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>xix</sup> : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>xx</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xxi</sup> ;	[ ] Ναι [ ] Όχι
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xxii</sup> :	[.....]

## B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxiii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[ ] Ναι [ ] Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>xxiv</sup></p>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [ ] Ναι [ ] Όχι -[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [ ] Ναι [ ] Όχι -[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxv</sup> [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

<b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b> , αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxvi</sup></b> ;	[ ] Ναι [ ] Όχι  <b>Εάν ναι</b> , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); [ ] Ναι [ ] Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxvii</sup></b> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[ ] Ναι [ ] Όχι [.....]  <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [ ] Ναι [ ] Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxviii</sup></b> 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; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[ ] Ναι [ ] Όχι [.....]  <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [ ] Ναι [ ] Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	[ ] Ναι [ ] Όχι

**A: Καταλληλότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxix</sup>; του:</b> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b> Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[ ] Ναι [ ] Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [ ... ] [ ] Ναι [ ] Όχι  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xxx</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xxxi</sup>.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στον Δήμο Νεάπολης - Συκεών, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς του συνοπτικού διαγωνισμού για την **Διετή συντήρηση συσκευών & μηχανημάτων κλιματισμού στα Δημοτικά κτίρια, για την περίοδο 2021-2022 – Α.Μ. 14/2021**

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

ii

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

iii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iv Βλέπε **σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)**. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

v Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

vi Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vii Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

viii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

ix Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

x Όπως 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).

xi Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

xii Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

xiii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

xiv Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xv Όπως ορίζεται 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**) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

xvi Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

xvii Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xx Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxi Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

xxii Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

xxiii Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xxiv Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε αναιρετικές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxvi Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxvii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxviii Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxix Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxx Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxxi Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.