



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΧΑΛΚΙΔΑ, 19/07/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται σύμφωνα με τα άρθρα 2 & 3 του εγκεκριμένου Κανονισμού Προμηθειών (Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ. 30 /2011), προκειμένου να προβούμε στη συντήρηση των κλιματιστικών συστημάτων (αυτόνομων και κεντρικών) σε όλες τις κτιριακές εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. , όπως αναλυτικά περιγράφεται κατωτέρω:

Κέντρο Λυμάτων Χαλκίδας (Κ.Λ.Χ.):

- Συντήρηση **Τεσσάρων (4)** κλιματιστικών τοίχου 12.000 BTU και
- **Δυο (2)** κλιματιστικών τύπου ντουλάπας 48.000 BTU.

Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.):

Συντήρηση **Ενός (1)** κλιματιστικού τοίχου 12.000 BTU.

Κτίριο επί της οδού Κιμώλου (Αποθήκη, Χημείο, Συνεργεία):

Συντήρηση **Δώδεκα (12)** κλιματιστικών δαπέδου (τύπου VRV) και **Δυο (2)** κεντρικών εξωτερικών μονάδων .

Γραφείο Ηλεκτρονικής Διαχείρισης (Δεξαμενή Βελήμπαμπα):

- Συντήρηση **Τριών (3)** κλιματιστικών τοίχου 9.000 BTU και
- **Δύο (2)** κλιματιστικών τύπου ντουλάπας 48.000 BTU.

Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Ούγγρων:

- Συντήρηση **Δύο (2)** κλιματιστικών τοίχου 24.000 BTU και
- **Ενός (1)** κλιματιστικού τύπου ντουλάπας 48.000 BTU.

Αντλιοστάσιο Λυμάτων Α' (Πάρκο Λαού):

Συντήρηση **Δύο (2)** κλιματιστικών τοίχου 9.000 BTU.



Κτίριο επί της οδού Νεοφύτου 69 (Κτίριο Διοίκησης, Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών):

Συντήρηση συστήματος κεντρικού κλιματισμού του τετραώροφου με υπόγειο κτιρίου. Πιο συγκεκριμένα :

- Δυο (2) κλιματιστικών τοίχου 17.500 BTU (ένα υπόγειο – 1 ισόγειο)
- Δυο (2) κλιματιστικά τοίχου 9.000 BTU (ένα στο υπόγειο στον χώρο μηχανοστασίου του ασανσέρ και ένα στον 1^ο όροφο)
- Τέσσερις (4) Μονάδες Αντλιών Θερμότητας καναλλάτου τύπου (δυο στο ισόγειο και δυο στον 1^ο όροφο)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ

A. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ SPLIT UNIT

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Καθαρισμός εξωτερικής μονάδας με ειδικά χημικά
2	Καθαρισμός φίλτρων εσωτερικής μονάδας με ειδικά χημικά
3	Ψεκάσμος στοιχείου εσωτερικής μονάδας με ειδικό μυκητιοκτόνο - αντιβακτηριακό
4	Έλεγχος και πλήρωση ψυκτικού υγρού
5	Έλεγχος των ρακόρ και σύσφιξη όπου απαιτείται
6	Έλεγχος καλής λειτουργίας και απόδοσης των ανεμιστήρων
7	Έλεγχος των μονώσεων σωλήνων
8	Καθαρισμός των λεκανών από βουλωμένες αποχέτευσης
9	Ηλεκτρολογικός έλεγχος καλωδίων
10	Καθαρισμός – έλεγχος και λίπανση εξωτερικού ανεμιστήρα

B. ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑΣ, VRV, ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΝΑΛΛΑΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Καθαρισμός φίλτρων εσωτερικής μονάδας με ειδικά χημικά
2	Ψεκάσμος στοιχείου εσωτερικής μονάδας με ειδικό μυκητιοκτόνο - αντιβακτηριακό
3	Έλεγχος των ρακόρ και σύσφιξη όπου απαιτείται
4	Έλεγχος καλής λειτουργίας και απόδοσης των ανεμιστήρων
5	Έλεγχος των μονώσεων σωλήνων
6	Καθαρισμός των λεκανών από βουλωμένες αποχέτευσης
7	Ηλεκτρολογικός έλεγχος καλωδίων
8	Καθαρισμός – έλεγχος και λίπανση εσωτερικού ανεμιστήρα



Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σε χρόνο, με τρόπο και με αριθμό ατόμων, ώστε να μην παρακωλύεται η ομαλή λειτουργία των Υπηρεσιών .

Ο εκτελών την εργασία υποχρεούται να τηρεί όλους τους προβλεπόμενους κανόνες ασφαλείας και τις σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας για το προσωπικό , τον εξοπλισμό και τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει.

Ο εκτελών την εργασία υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημιάς, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και σε εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημιάς , φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που θα προκληθούν από πράξεις ή παραλήψεις των υπαλλήλων του ή ακόμα και από ελαττωματικό εξοπλισμό , κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Ο ανάδοχος θα εκτελέσει την εργασία εντός **είκοσι (20) ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής του Συμφωνητικού και θα συντάξει Τεχνική Έκθεση όπου θα αναφέρεται ακριβώς τι εργασίες πραγματοποιηθήκαν ανά κλιματιστικό.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. υποχρεούται να εξοφλήσει τον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση των απαραίτητων διοικητικών διαδικασιών για την έκδοση του αντίστοιχου Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής και εφόσον οι αρμόδιες επιτροπές βεβαιώσουν ότι εκτελέστηκαν καλώς όλες οι ανατεθείσες εργασίες και παρελήφθησαν τα υλικά της Σύμβασης.

Η εξόφληση γίνεται αφού υποβληθούν **τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής** και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Ι.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.). Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι και λοιπές κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Επιπλέον βάσει των διατάξεων του ν.4013/2011 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 61 του ν. 4146/2013 επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,10%, επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής σύμβασης και επί αυτής της κράτησης τέλος και ΟΓΑ χαρτοσήμου.

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ****ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω επισκευή, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει όριο των (€ **20.000,00 χωρίς ΦΠΑ**) που καθορίζεται στην **Παρ. 1 του Αρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € **1.600,00 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **165/2016 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει τροποποιηθεί και εγκριθεί, στο κεφάλαιο «**Παροχές Τρίτων**» με **Κ.Α. 620701** και τίτλο «**Επισκευές & Συντήρηση Κτιρίων και Εγκαταστάσεων**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54006223**.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ