



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

**Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 24.298,00 ΕΥΡΩ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ &
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

Ηράκλειο 02/12/2020

Αρ. Πρωτ.:

**ΤΙΤΛΟΣ:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

CPV 42512200-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 24.298,00€ συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24% ,αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων σε Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου, βάση των αναγκών που προέκυψαν για το έτος 2020-2021. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή. Στην τιμή των μηχανημάτων συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση – μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και αναλώσιμων) σε σημείο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία, σε υφιστάμενη ηλεκτρολογική παροχή. Επιπλέον, συμπεριλαμβάνονται και οι εργασίες αποξήλωσης των παλαιών κλιματιστικών μονάδων, όπου απαιτείται. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξαρτήτως τυχόν ανατιμήσεων. Όλα τα ενσωματούμενα υλικά θα ακολουθούν τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Η σύμβαση θα ισχύει από την υπογραφή της για 12 μήνες. Μπορεί όμως να παραταθεί χρονικά εφόσον: α) είναι αποδεκτό και από τα δύο συμβαλλόμενα μέλη, β) δεν υπάρχει υπέρβαση των ποσοτήτων και του ποσού της σύμβασης και γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν υπερβαίνει το χρονικό όριο της αρχικής σύμβασης. Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό προμήθειας δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή τους ανά είδος κλιματιστικού μηχανήματος και υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης των ποσοτήτων ανά είδος μέσα στα πλαίσια της συμβατικής δαπάνης. Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου, οι οποίες θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι την εξάντλησή της. Επίσης, ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον προϋπολογισμό προμήθειας. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Οι ανάγκες σε κλιματιστικά μηχανήματα στις Δημοτικές Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου για το έτος 2020-2021, αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU/H	8 τεμ.
2	Κλιματιστικό Inverter 12.000 BTU/H	19 τεμ.
3	Κλιματιστικό Inverter 18.000 BTU/H	6 τεμ.
4	Κλιματιστικό Inverter 24.000 BTU/H	4 τεμ.
5	Σωληνώσεις ψυκτικού υγρού για εγκατάσταση κλιματιστικού σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 ^{ov} μέτρων	259 μετ.

Ηράκλειο-.....-2020
Η Συντάξασα

Αλεφαντινού Μαρία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο.....-.....-2020
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συντ/σης Δημοτικών & Σχολικών
Κτιρίων

Αχλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχάνικος Τ.Ε.

Ηράκλειο.....-.....-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας
Κτιρίων

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ηράκλειο 02/12/2020

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
& ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

**ΤΙΤΛΟΣ:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

CPV 42512200-0

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων σε Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου, βάση των αναγκών που προέκυψαν για το έτος 2020-2021.

Οι υπό προμήθεια κλιματιστικές μονάδες θα πληρούν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

A. Κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου ονομαστικής απόδοσης 9.000, 12.000, 18.000 και 24.000 BTU/H:

- Οι κλιματιστικές μονάδες θα είναι ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου τεχνολογίας inverter καινούργιες, αρίστης ποιότητας και θα στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων. Επίσης, θα έχουν αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, θα είναι στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας. Τέλος, οι κλιματιστικές μονάδες θα είναι παραγωγής της τελευταίας διετίας (24ων μηνών), από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A (στην ψύξη και στην θέρμανση), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. Δ6/Β/14826 «Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα».
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα λειτουργούν με ψυκτικό υγρό R410 ή ποιο σύγχρονο φιλικό πάντα προς το περιβάλλον.
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα φέρουν πιστοποίηση CE.
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα αποτελούνται από δύο τμήματα. Το εσωτερικό στοιχείο θα είναι τοίχου και θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε τοίχο ή ψευδοροφή, το δε εξωτερικό στοιχείο θα είναι κατάλληλο για εξωτερικές δυσμενείς συνθήκες, θα μπορεί να στερεωθεί με κατάλληλη κατασκευή στον εξωτερικό τοίχο ή σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό, να τοποθετείται στο δάπεδο. Τα δύο στοιχεία θα συνδέονται μεταξύ τους με σωλήνα κατάλληλου ψυκτικού υγρού. Επίσης, τα κλιματιστικά θα συνδέονται με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και θα ασφαρίζονται με κατάλληλη για το σκοπό αυτό ηλεκτρική ασφάλεια. Ακόμη, θα υπάρχει κατάλληλο σύστημα απαγωγής των στραγγισμάτων. Τέλος, μετά την τοποθέτηση θα γίνεται αποκατάσταση των οπών στους τοίχους με επισκευαστικό κονίαμα.

- Στην εγκατάσταση της κάθε κλιματιστικής μονάδας, θα πρέπει να επιλεγεί η καταλληλότερη θέση για την τοποθέτηση της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας, ώστε να υπάρχει ικανοποιητικός χώρος γύρω της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Επίσης, πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων. Πριν από την τοποθέτηση της μεταλλικής πλάκας στήριξης (πλάτη) της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας, θα πρέπει να βεβαιώνετε ότι δεν περνούν καλώδια ή σωλήνες από τα σημεία που θα τρυπηθούν, ώστε να βιδωθεί η «πλάτη» στήριξης, καθώς και το σημείο που θα τρυπηθεί για το πέρασμα των σωλήνων και των καλωδίων σύνδεσης της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας. Η μεταλλική πλάκα στήριξης πρέπει να είναι καλά στερεωμένη και αλφαδιασμένη. Οι σωλήνες σύνδεσης της εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας με την εξωτερική θα πρέπει να μονωθούν με μονωτικούς σωλήνες (όχι με ταινία) στο σύνολό τους. Η θέση που θα επιλεγεί για την τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας του κλιματιστικού (στο δάπεδο ή στον τοίχο), θα πρέπει να εξασφαλίζει ανεμπόδιστα τον αερισμό της μονάδας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα, κλπ.), τότε η τοποθέτηση της θα πρέπει να γίνεται πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό. Επίσης, το μήκος των σωληνώσεων πρέπει να είναι μέσα στα επιτρεπτά όρια του κατασκευαστή.
- Οι κλιματιστικές μονάδες, θα πρέπει να έχουν δυνατότητα αφύγρανσης και να διαθέτουν αυτόματη κίνηση του περυγίου στην έξοδο του κλιματιζόμενου αέρα.
- Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να δοκιμαστεί η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων της εσωτερικής μονάδας. Έπειτα θα πρέπει να γίνει απαραίτητος έλεγχος στεγανότητας και σωστής λειτουργίας.
- Στις τιμές των κλιματιστικών μονάδων θα συμπεριλαμβάνονται σωλήνες ψυκτικών υγρών έως 3m καθώς και η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Στις κλιματιστικές μονάδες, θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3ων ετών.
- Οι συντελεστές απόδοσης COP και οι δείκτες ενεργειακής απόδοσης EER των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 3.
- Η εξωτερική στάθμη θορύβου των κλιματιστικών μονάδων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 60DB.
- Στις κλιματιστικές μονάδες, απαραίτητο είναι το φίλτρο σκόνης και στερεών σωματιδίων ή κάτι άλλο πιο σύγχρονο.
- Για τον συμπιεστή των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών.
- Το σύνολο του εξοπλισμού των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύεται κατά την παράδοση του από τεχνικά εγχειρίδια, τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην προσφορά και τα φυλλάδια οδηγιών χρήσης.
- Τα χειριστήρια των κλιματιστικών μονάδων, θα πρέπει να είναι ασύρματα και να διαθέτουν οθόνη υγρών κρυστάλλων με ενδείξεις υγρών κρυστάλλων όπως:
 1. Θερμοκρασίας (επιλεγόμενης και χώρου).
 2. Λειτουργίας και βλάβης.
 3. Διακόπτης ON/OFF.
 4. Πλήκτρα προγραμματισμού.

Η λειτουργία των χειριστηρίων θα είναι η εξής:

1. Ένδειξη ταχύτητας (υψηλή – μεσαία – χαμηλή).
2. Ρύθμιση θερμοκρασίας ανά 1° C.
3. Χρονοδιακόπτης ρύθμισης λειτουργίας με διαβαθμίσεις ανά μισή ώρα.
4. Χειρισμός ανάγκης, ο οποίος θα μπορεί να γίνει και από την κλιματιστική μονάδα.

B. Σωληνώσεις ψυκτικού υγρού για εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων σε απόσταση μεγαλύτερη των 3ων μέτρων:

- Τα επιπλέον μέτρα σωληνώσεων ψυκτικού υγρού, που τυχόν θα απαιτηθούν κατά την εγκατάσταση των κλιματιστικών μονάδων, θα τηρούν τις προδιαγραφές που προτείνει ο κατασκευαστής της κλιματιστικής μονάδας (πάχος, υλικό και διατομή σωληνώσεων).

Ηράκλειο-2020
Η Συντάξασα

Αλεφαντινού Μαρία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο.....-2020
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συντ/σης Δημοτικών & Σχολικών
Κτιρίων

Αγλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο.....-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
& ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

Ηράκλειο 02/12/2020

**ΤΙΤΛΟΣ:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

CPV 42512200-0

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 24.298,00€ συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24% ,αφορά την **προμήθεια και εγκατάσταση** κλιματιστικών μονάδων σε Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου, βάση των αναγκών που προέκυψαν για το έτος 2020-2021. Η παράδοση θα γίνεται σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια Υπηρεσία.

Στην τιμή των κλιματιστικών μονάδων συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση – μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και αναλώσιμων) σε σημείο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία, σε υφιστάμενη ηλεκτρολογική παροχή. Επιπλέον, συμπεριλαμβάνονται και οι εργασίες αποξήλωσης των παλαιών κλιματιστικών, όπου απαιτείται.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξαρτήτως τυχόν ανατιμήσεων. Επομένως, οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες. Όλα τα ενσωματούμενα υλικά θα ακολουθούν τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Διατάξεις και αποφάσεις που ισχύουν

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/2010): «Καλλικράτης».
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016): «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών». (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

- Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις – Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων».
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 & προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
- Οι διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 του Υπουργείου Εσωτερικών (ΦΕΚ Β΄ 185/93 Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης), του Ν.2286/95, του Ν.3463/06 (Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), του Ν.4281/2014 και κάθε άλλης διάταξης που αφορά τις προμήθειες όπως ισχύουν.

Αποφάσεις:

- Την με αρ. 311/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ηρακλείου για την έγκριση εκτέλεσης της προμήθειας.
- Την με αρ. πρωτ. 116746, ΑΑΥ: Α-1843 με (ΑΔΑ: ΨΩΓΦΩ00-ΕΣΝ) Απόφαση Ανάλιψης Υποχρέωσης για την έγκριση διάθεσης πίστωσης ποσού 18.104,00€ με ΦΠΑ 24% σε βάρος του Κ.Α. 10-7135.007 για το οικονομικό έτος 2020 από έσοδα.
- Την με αρ. πρωτ. 116748, ΑΑΥ: Α-1844 με (ΑΔΑ: 9Β79Ω00-Β9Π) Απόφαση Ανάλιψης Υποχρέωσης για την έγκριση διάθεσης πίστωσης ποσού 539,50€ με ΦΠΑ 24% σε βάρος του Κ.Α. 15-7135.008 για το οικονομικό έτος 2020 από έσοδα.
- Την με αρ. πρωτ. 116755, ΑΑΥ: Α-1845 με (ΑΔΑ: ΨΖΙΦΩ00-ΗΕΣ) Απόφαση Ανάλιψης Υποχρέωσης για την έγκριση διάθεσης πίστωσης ποσού 5.564,50€ με ΦΠΑ 24% σε βάρος του Κ.Α. 30-7135.049 για το οικονομικό έτος 2020 από έσοδα.
- Την συνταχθείσα Μελέτη, με Ενδεικτικό Προϋπολογισμό 24.298,00€ συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24% που επισυνάπτονται, για την προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων σε Υπηρεσίες του Δήμου Ηρακλείου, βάση των αναγκών που προέκυψαν για το έτος 2020-2021.

ΑΡΘΡΟ 3^ο **Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

Το συμφωνητικό της σύμβασης.

Η απόφαση ανάθεσης της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρέωσης.

Η Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο Προϋπολογισμός Προμήθειας.

Η Τεχνική και η Οικονομική προσφορά του αναδόχου, καθώς και τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 4º

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η διαδικασία, για την σύναψη της σύμβασης, θα είναι η απ' ευθείας ανάθεση μετά από συλλογή σφραγισμένων προσφορών και μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο, για την κατακύρωση της προμήθειας, είναι **η πλέον συμφέρουσα, από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της συνολικής τιμής**, αφού ελεγχθεί και είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εγκριθεί.

Η κατακύρωση με απόφαση Αντιδημάρχου θα γίνει σε αυτόν που προσέφερε την **φθηνότερη τιμή** και η προσφορά του είναι σύμφωνη με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που έχουν εγκριθεί.

ΑΡΘΡΟ 5º

Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας – Εκτέλεση Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της για **12 μήνες** και λήγει με την ολοκλήρωση της παράδοσης των κλιματιστικών μονάδων.

Η περαίωση/παράδοση της προμήθειας των κλιματιστικών μονάδων που αναφέρονται στη μελέτη, θα πραγματοποιηθεί συνολικά μετά και την τοποθέτησή τους.

Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί χρονικά εφόσον: **α)** είναι αποδεκτό και από τα δύο συμβαλλόμενα μέλη, **β)** δεν υπάρχει υπέρβαση των ποσοτήτων και του ποσού της σύμβασης και **γ)** το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν υπερβαίνει το χρονικό όριο της αρχικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6º

Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνிடιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρχει λόγος ανωτέρας βίας, ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα, προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 7º

Ανακοίνωση κατακύρωσης - Ανάθεσης της σύμβασης

Μετά την έκδοση απόφασης απευθείας ανάθεσης, καλείται ο ανάδοχος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο εντός **δέκα (10) ημερών** από την έγγραφη ειδοποίησή

του, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Η σύμβαση καταρτίζεται από τον ΟΤΑ, και υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται στο Ν.4412/2016.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραδόθηκαν οι ποσότητες των ειδών σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην πρόσκληση.
- β. Παραλήφθηκαν οι ποσότητες των ειδών οριστικά.
- γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Προτεινόμενες ή εναλλακτικές λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστερήσεις σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις διατάξεις του αγορανομικού κώδικα σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά, απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, θα κατατεθεί εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης (**5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς τον ΦΠΑ**) σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν.4281/2014, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο, μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας.

Άρθρο 10^ο

Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και δεν δύναται να είναι μικρότερος των 3^{ων} ετών.

Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού κλιματιστικού, το συντομότερο δυνατόν, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νομικές κυρώσεις.

Άρθρο 11°
Χρόνος παράδοσης – Παραλαβής - Κυρώσεις

Η παράδοση θα γίνεται σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την αρμόδια Υπηρεσία. Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση – μεταφορά και η τοποθέτηση σε σημείο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία. Η παράδοση θα πρέπει να πραγματοποιείται **εντός 10ημέρου** από την αίτηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των κλιματιστικών μονάδων στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή σε δύο φάσεις.

Πρώτη φάση: Ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού.

Δεύτερη φάση: Παραλαβή και πιστοποίηση της έντεχνης τοποθέτησης του υλικού.

Εάν κατά την παραλαβή των υλικών (αφορά και τις δύο φάσεις), στο σύνολο ή μέρος αυτών, βρεθεί ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης ή τις προδιαγραφές της μελέτης, κατά την απόλυτη κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, θα απορρίπτονται και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή μέρος αυτών, σε διάστημα **πέντε ημερών**, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων. Αν παρέλθει άπρακτη η ανωτέρα προθεσμία, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει κατατεθεί, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής – μεταφοράς, νέα υλικά, κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 12°
Σύνταξη προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους. **Τονίζεται ότι:** Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν το σύνολο της προμήθειας και όχι το μέρος αυτής. Προσφορές που θα αναφέρονται σε μέρος της προμήθειας και όχι στο σύνολο αυτής, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό προμήθειας δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή τους ανά είδος κλιματιστικού μηχανήματος και υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης των ποσοτήτων ανά είδος μέσα στα πλαίσια της συμβατικής δαπάνης. Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου, οι οποίες θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι την εξάντλησή της.

Επίσης, ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον προϋπολογισμό προμήθειας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή της προσφοράς του. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Άρθρο 13° **Τρόπος πληρωμής**

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου θα είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν θα υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση και για κανένα λόγο. Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις κλιματιστικές μονάδες που θα τοποθετηθούν σε κτίρια που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν.4412/2016, ύστερα από την προσκόμιση των τιμολογίων και αφού προηγηθεί η παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή. Η καταβολή θα γίνεται τμηματικά, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις νομοθετικές διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νομίμων κρατήσεων. Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή αναφέρονται επίσης στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, φόροι, τέλη κατά το χρόνο του διαγωνισμού, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Άρθρο 14° **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις, τέλη και φόρους που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο φορέας επιβαρύνεται μόνο με τον Φ.Π.Α. που ο προμηθευτής αναγράφει στην προσφορά του.

Άρθρο 15° **Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου**

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας της παράδοσης των κλιματιστικών και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Άρθρο 16^ο
Εφαρμοστέο δίκαιο

Ο ανάδοχος της προμήθειας και η αναθέτουσα αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια του Ηρακλείου, σύμφωνα με το Ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο. Για την εκτέλεση της προμήθειας εφαρμόζονται: **α)** οι διατάξεις του Ν.4412/2016, **β)** οι όροι της σύμβασης και **γ)** συμπληρωματικά ο αστικός κώδικας (άρθρο 129, του Ν.4412/2016).

Ηράκλειο-.....-2020
Η Συντάξασα

Ηράκλειο.....-.....-2020
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συντ/σης Δημοτικών & Σχολικών
Κτιρίων

Ηράκλειο.....-.....-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Αλεφαντινού Μαρία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Αγλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχάνικος Τ.Ε.

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
& ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Δήμος Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

CPV 42512200-0

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A 1	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU/H	TEM.	8,00
2	Κλιματιστικό Inverter 12.000 BTU/H	TEM.	19,00
3	Κλιματιστικό Inverter 18.000 BTU/H	TEM.	6,00
4	Κλιματιστικό Inverter 24.000 BTU/H	TEM.	4,00
B 1	Σωληνώσεις ψυκτικού υγρού για εγκατάσταση κλιματιστικού σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 ^{ον} μέτρων	METR.	259,00

ΣΥΝΟΛΟ:
ΦΠΑ 24%:
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):

Ηράκλειο-.....-2020
Η Συντάξασα

Αλεφαντινού Μαρία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο.....-.....-2020
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συντ/σης Δημοτικών & Σχολικών
Κτιρίων

Αχλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχάνικος Τ.Ε.

Ηράκλειο.....-.....-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας
Κτιρίων

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
& ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Δήμος Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

CPV 42512200-0

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

(Ν. 4412/16)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ*
A 1	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU/H	TEM.	8,00		
2	Κλιματιστικό Inverter 12.000 BTU/H	TEM.	19,00		
3	Κλιματιστικό Inverter 18.000 BTU/H	TEM.	6,00		
4	Κλιματιστικό Inverter 24.000 BTU/H	TEM.	4,00		
B 1	Σωληνώσεις ψυκτικού υγρού για εγκατάσταση κλιματιστικού σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 ^{ον} μέτρων	METP.	259,00		

Ηράκλειο-.....-2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ:
ΦΠΑ 24%:
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):

Ηράκλειο-.....-2020
Η Συντάξασα

Αλεφαντινού Μαρία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο-.....-2020
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συντ/σης Δημοτικών & Σχολικών
Κτιρίων

Αγλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχάνικος Τ.Ε.

Ηράκλειο-.....-2020
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
& ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Δήμος Ηρακλείου

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

CPV 42512200-0

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

(Ν. 4412/16)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ *
A 1	Κλιματιστικό Inverter 9.000 BTU/H	ΤΕΜ.	8,00	330,00	2.640,00
2	Κλιματιστικό Inverter 12.000 BTU/H	ΤΕΜ.	19,00	370,00	7.030,00
3	Κλιματιστικό Inverter 18.000 BTU/H	ΤΕΜ.	6,00	560,00	3.360,00
4	Κλιματιστικό Inverter 24.000 BTU/H	ΤΕΜ.	4,00	670,00	2.680,00
B 1	Σωληνώσεις ψυκτικού υγρού για εγκατάσταση κλιματιστικού σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 ^{ον} μέτρων	ΜΕΤΡ.	259,00	15,00	3.885,00

* Στην τιμή των κλιματιστικών μονάδων συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η φορτοεκφόρτωση – μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και αναλώσιμων) σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος, σε υφιστάμενη ηλεκτρολογική παροχή. Επιπλέον, συμπεριλαμβάνονται και οι εργασίες αποξήλωσης των παλαιών κλιματιστικών, όπου απαιτείται.

Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό προμήθειας δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή τους ανά είδος κλιματιστικού μηχανήματος και υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης των ποσοτήτων ανά είδος μέσα στα πλαίσια της συμβατικής δαπάνης. Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου, οι οποίες θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι την εξάντλησή της.

ΣΥΝΟΛΟ: 19.595,00
ΦΠΑ24%: 4.703,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 24.298,00

Ηράκλειο-.....-2020

Η Συντάξασα

Αλεφαντινού Μαρία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο-.....-2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συντ/σης Δημοτικών & Σχολικών
Κτιρίων

Αχλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο-.....-2020

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.