



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ**

**Τμήμα Προϋπολογισμού,
Λογιστηρίου και Προμηθειών**
Κάρπαθος, 85700, Δωδεκάνησα
Τηλ.: 2245360144
Email: s.kretsis@karpathos.gr
Πληρ.: Κρέτσης Σπυρίδων

**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 7754
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 02/07/2025
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1020**

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για «Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών, Δήμου Καρπάθου, Κέντρου Κοινότητας Δήμου Καρπάθου και Δημοτικού Παιδικού Σταθμού»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 του Ν.3463/06 όπως τροποποιήθηκε από την περίπτ. 38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
3. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.1ζ του Ν.3852/2010
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαίτερος των άρθρων 116, 118 και 120
5. Την ανάγκη του Δήμου για την **προμήθεια** που αναφέρεται στο θέμα
6. Την υπ' αριθ.: **166/2025 απόφαση Ο.Ε.** για εξειδίκευση πίστωσης (**ΑΔΑ:ΨΠΟΣΩΕ0-ΟΞ8**)
7. Την υπ' αριθμ.: **32/29-05-2025 (πρωτ.6282)** Μελέτη
8. Το υπ' αριθ. πρωτ.: **6284/29-05-2025** πρωτογενές αίτημα (**ΑΔΑΜ:25REQ016918441**)
9. Το υπ' αριθ. πρωτ.: **6291/29-5-2025** τεκμηριωμένο αίτημα
10. Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου στους ΚΑ **10.7131 με τίτλο: «Μηχανήματα και λοιπός εξοπλισμός», 60.7135. «Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Κέντρου Κοινότητας», 15.7135.0001 «Λοιπός Εξοπλισμός», (ΑΑΥΣ 358/2025 με ΑΔΑ: 6Φ7ΩΩΕ0-Ι6Ι. ΑΑΥΣ 359/2025 με ΑΔΑ: Ρ9ΨΖΩΕ0-ΒΛΗ και ΑΑΥΣ 360 με ΑΔΑ: Ψ459ΩΕ0-Φ3Φ και ΑΔΑΜ: 25REQ017133144)** Οι οποίες είναι εγγεγραμμένες στο βιβλίο μητρώου δεσμεύσεων με αριθμό καταχώρησης για **ΑΑΥΣ 358 1, για ΑΑΥΣ 359 2 και ΑΑΥ 360 1**

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε την υπ' αριθ.: 32/29-05-2025 (πρωτ.6282) Μελέτη για την δαπάνη «Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών, Δήμου Καρπάθου, Κέντρου Κοινότητας Δήμου Καρπάθου και Δημοτικού Παιδικού Σταθμού» όπως επισυνάπτεται στο παράρτημα Α' και αποτελεί ανυπόστατο τμήμα της παρούσας.

Β. Καθορίζουμε την δαπάνη στο ύψος της μελέτης **16.082,80 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Γ. Η ανωτέρω δαπάνη θα καλυφθεί από ιδίους πόρους στον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους, θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 10.7135.0002** στον οποίο έχει εγγραφεί σχετική πίστωση.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΚΩΝ. ΦΕΛΛΟΥΖΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ -
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πληροφορίες: Γεργατσούλης Δημήτριος
Διεύθυνση: Δήμος Καρπάθου
857 00, Κάρπαθος
Τηλέφωνο: 22453 60134
Email: d.gergatsoulis@karpathos.gr

Κάρπαθος 29/05/2025

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Τίτλος: «Προμήθεια και Τοποθέτηση κλιματιστικών, Δήμου Καρπάθου, Κέντρου Κοινότητας Δήμου Καρπάθου και Δημοτικού Παιδικού Σταθμού»

Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων
στο Δημοτικό κατάστημα Καρπάθου.
Προϋπολογισμός: **10.056,40 €**,
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.Ε.: 10.7131

Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων
στο Κέντρο Κοινότητας Καρπάθου.
Προϋπολογισμός: **1.438,40 €**
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.Ε.: 60.7135.0001

Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων
στο Δημοτικό Παιδικό Σταθμό.
Προϋπολογισμός: **4.588,00 €**,
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Κ.Α.Ε.: 15.7135.0001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
16.082,80 ΕΥΡΩ

Κ.Α.Ε.: 10.7131 «Μηχανήματα και λοιπός
εξοπλισμός»
Κ.Α.Ε.: 60.7135.0001 «Προμήθεια λοιπού
εξοπλισμού Κέντρου Κοινότητας»
ΚΑΕ: 15.7135.0001 «Λοιπός εξοπλισμός»

Αρ. Μελέτης: 32/2025

CPV: 42512200-0 (Κλιματιστικά μηχανήματα
προσαρμοζόμενα επί τοίχου)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση 15 συνολικά κλιματιστικών μονάδων, για την κάλυψη των αναγκών των χώρων του κτιρίου που στεγάζει το Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Καρπάθου, το Κέντρο Κοινότητας του Δήμου Καρπάθου και ο Παιδικός Σταθμός.

Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

Θα πρόκειται συνολικά για 7 αυτόνομες επιτοίχιες κλιματιστικές μονάδες ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, (2 τεμάχια ισχύος 9.000 Btu/h., 3 τεμάχια 12.000 Btu/h και 2 ντουλάπες με ισχύ ψύξης 52886 BTU και θέρμανσης 54592 BTU η κάθε μία).

Θα αποτελούνται από την εξωτερική αερόψυκτη συμπυκνωτική μονάδα (συμπιεστής – ανεμιστήρες) και την εσωτερική εξατμιστική μονάδα (ανεμιστήρες, αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα, θερμοστάτης χώρου λοιποί αυτοματισμού), τις σωληνώσεις και το ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Β. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ.

Θα πρόκειται για 2 αυτόνομες επιτοίχιες κλιματιστικές μονάδες ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος 12.000 Btu/h η κάθε μία.

Θα αποτελούνται από την εξωτερική αερόψυκτη συμπυκνωτική μονάδα (συμπιεστής – ανεμιστήρες) και την εσωτερική εξατμιστική μονάδα (ανεμιστήρες, αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα, θερμοστάτης χώρου λοιποί αυτοματισμού), τις σωληνώσεις και το ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Γ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ.

Θα πρόκειται για 6 αυτόνομες επιτοίχιες κλιματιστικές μονάδες ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος (2 τεμάχια ισχύος 9.000 Btu/h., 3 τεμάχια 12.000 Btu/h και 1 τεμ 18.000 Btu/h)

Θα αποτελούνται από την εξωτερική αερόψυκτη συμπυκνωτική μονάδα (συμπιεστής – ανεμιστήρες) και την εσωτερική εξατμιστική μονάδα (ανεμιστήρες, αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα, θερμοστάτης χώρου λοιποί αυτοματισμού), τις σωληνώσεις και το ασύρματο τηλεχειριστήριο.

2

Χρόνος εκτέλεσης

Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι **60 μέρες** από την υπογραφή της.

3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΪΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ****Ψυκτική Απόδοση 9.000 (3.100-11.600) Btu / h**

Ψυκτική Απόδοση 2.64 (0.91-3.40) kWatt

Θερμική Απόδοση 10.000 (2.800-11.500) Btu / h

Θερμική Απόδοση 2.93 (0.82-3.37) kWatt

Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825) Ψύξη

Φορτίο Σχεδιασμού 2.6 kW

Ενεργειακή Κλάση A++

SEER 7.0

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 130 kWh / έτος

Θέρμανση Μέση Ζώνη

Φορτίο Σχεδιασμού 2.3 kW

Ενεργειακή Κλάση A+

SCOP 4.1

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 7392 kWh / έτος

Θέρμανση Θερμή Ζώνη

Φορτίο Σχεδιασμού 2.3 kW

Ενεργειακή Κλάση A+++

SCOP 5.1

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 665 kWh / έτος

Τάση/ Συχνότητα/ Φάση 220-240/50/1 V / Hz / Ph

Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη 3.48 (0.4-5.4) A

Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση 4.05 (0.5-5.5) A

Κατανάλωση Ψύξη 0.8 (0.1-1.24) Kw

Κατανάλωση Θέρμανση 0.93 (0.12-1.2) kW

Παροχή Αέρα (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή) 435/333/259 m³ / h

Στάθμη Θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Αθόρυβη/ Χαμηλή / Μέση / Υψηλή/Turbo)
21.5/25/32/37 db(A)

Στάθμη Θορύβου Εξωτερική Μονάδα 55 db(A)

Ηχητική Ισχύς Εσωτερική Μονάδα 50 db(A)

Ηχητική Ισχύς Εξωτερική Μονάδα 59 db(A)

Ικανότητα Αφύγρανσης 0.8 L/h

Ικανότητα Αφύγρανσης 28.8 L/ημέρα
 Τύπος Συμπιεστή ROTARY
 Γραμμή Υγρού - Γραμμή Αερίου 1 / 4" - 3 / 8"
 Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm2) / Ασφάλειες Τήξης
 3 x 1.5 / 10 A
 Καλώδια Εντολών 5 x 1.5 No x mm²
 Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 715x194x285 mm
 6
 Διαστάσεις Εξωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 720x270x495 mm
 Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική 6.7/21.0 kg
 Ψυκτικό Υγρό / Ποσότητα R32/470 g
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη -15~50 °C
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Θέρμανση -20~30 °C

Ψυκτική Απόδοση 12.000 (3.800-13.400) Btu / h

Ψυκτική Απόδοση 3.52 (1.11 – 3.93) kWatt
 Θερμική Απόδοση 13.000 (3.700-14.200) Btu / h
 Θερμική Απόδοση 3.81 (1.08 – 4.16) kWatt
 Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825)
 10
 Ψύξη
 Φορτίο Σχεδιασμού 3.5 kW
 Ενεργειακή Κλάση A++
 SEER 6.5
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 188 kWh / έτος
 Θέρμανση Μέση Ζώνη
 Φορτίο Σχεδιασμού 2.8 kW
 Ενεργειακή Κλάση A+
 SCOP 4.1
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 957 kWh / έτος
 Θέρμανση Θερμή Ζώνη
 Φορτίο Σχεδιασμού 3.0 kW
 Ενεργειακή Κλάση A+++
 SCOP 5.2
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 823 kWh / έτος
 Τάση/ Συχνότητα/ Φάση 220-240/50/1 V / Hz / Ph
 Κατανάλωση Ψύξη 1.32 (0.83-1.6) kW
 Κατανάλωση Θέρμανση 1.19 (0.67-1.4) kW
 Παροχή Αέρα (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή) 530/340/310 m³ / h
 Στάθμη Θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Αθόρυβη/ Χαμηλή / Μέση / Υψηλή/Turbo)
 21.5/25/35.5/39.5 db(A)
 Στάθμη Θορύβου Εξωτερική Μονάδα 55 db(A)
 Ηχητική Ισχύς Εσωτερική Μονάδα 54 db(A)
 Ηχητική Ισχύς
 Εξωτερική Μονάδα 64 db(A)
 11
 Ικανότητα Αφύγρανσης 1.0 L/h

Ικανότητα Αφύγγρανσης 38.4 L/ημέρα
 Τύπος Συμπιεστή ROTARY
 Γραμμή Υγρού –Γραμμή Αερίου 1 / 4" – 3 / 8"
 Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm2) / Ασφάλειες Τήξης 3 x 1.5 / 10 A
 Καλώδια Εντολών 5 x 1.5 No x mm²
 Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 805x194x285 mm
 Διαστάσεις Εξωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 720x270x495 mm
 Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική 7.3/21.0 kg
 Ψυκτικό Υγρό / Ποσότητα R32/520 g
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη -15~50 °C
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Θέρμανση -20~30 °C.

Κλιματιστικό ντουλάπα με ισχύ ψύξης 52886 BTU και θέρμανσης 54592 BTU.

Ιδανικό για χώρους από 120 έως 170 τετραγωνικά μέτρα. Κατάλληλο για μεγάλους

επαγγελματικούς χώρους όπως καφετέριες, εστιατόρια και χώροι εκδηλώσεων.

Προδιαγραφές:

Ονομαστική Απόδοση: 51521 btu/h

Ενεργειακή κλάση (ψύξη / θέρμανση μεσαία ζώνη): A++/A+/A+++ ASF-H48J4/APER3DI-EU

Απόδοση Ψύξης / Θέρμανσης (Btu/h): 51521 (22178-52886) / 51862 (17060-54592)

Απόδοση Ψύξης / Θέρμανσης (kW): 15.10 (6.50 - 15.50) / 15.20 (5.00 - 16.00)

SEER / SCOP (W/W): 6.1 / 4.0 / 5.1

Παροχή αέρα (m³/h): 2100

Στάθμη Θορύβου εσωτ. (dB(A)): 67 / 70

Ηχητική ισχύς εσωτ. (dB(A)): 380 - 415

Παροχή ρεύματος (V~,Hz,Ph): 380-415, 5,3

Κατανάλωση (ψύξη / θέρμανση) (W): 5350 (1300-6000) / 4500 (1000-5800)

Ρεύμα λειτουργίας (ψύξη / θέρμανση) (A): 9.00 (2.50-10.00) / 8.00 (2.00 - 9.50)

Διαστάσεις Εσωτερικής μονάδας (mm): 580 x 400 x 1925

Διαστάσεις Εξωτερικής μονάδας (mm): 940 x 340 x 1320

Βάρος Καθαρό / μεικτό (εσωτερική μονάδα) (kg): 52 / 94

Ψυκτικές σωληνώσεις Υγρού / Αερίου (inch): 3/8" | 3/4"

Μέγιστο Ύψος/Μήκος Εγκατάστασης: 30 / 65

Ψύξη/Θέρμανση: -15 - 52 / -15 - 24°C

Κατασκευαστής AUX - Επαγγελματικά Κλιματιστικά Inverter AUX

Οι κλιματιστικές συσκευές είναι ψύξης-θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split type), inverter, καινούριες, σταθερής κατασκευής.

Λειτουργούν με τάση δικτύου 220V/50Hz.

Οι συσκευές αποτελούνται από: Εσωτερική μονάδα (τοιχίου) παροχής θερμού και ψυχρού αέρα και Εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης.

Ασύρματο τηλεχειριστήριο.

Διαθέτουν κατάλληλο φίλτρο συγκράτησης σωματιδίων.

Οι κλιματιστικές μονάδες φέρουν πιστοποίηση CE.

B. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ.

Ψυκτική Απόδοση 12.000 (3.800-13.400) Btu / h

Ψυκτική Απόδοση 3.52 (1.11 – 3.93) kWatt

Θερμική Απόδοση 13.000 (3.700-14.200) Btu / h

Θερμική Απόδοση 3.81 (1.08 – 4.16) kWatt

Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825)

10

Ψύξη

Φορτίο Σχεδιασμού 3.5 kW

Ενεργειακή Κλάση A++

SEER 6.5

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 188 kWh / έτος

Θέρμανση Μέση Ζώνη

Φορτίο Σχεδιασμού 2.8 kW

Ενεργειακή Κλάση A+

SCOP 4.1

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 957 kWh / έτος

Θέρμανση Θερμή Ζώνη

Φορτίο Σχεδιασμού 3.0 kW

Ενεργειακή Κλάση A+++

SCOP 5.2

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 823 kWh / έτος

Τάση/ Συχνότητα/ Φάση 220-240/50/1 V / Hz / Ph

Κατανάλωση Ψύξη 1.32 (0.83-1.6) kW

Κατανάλωση Θέρμανση 1.19 (0.67-1.4) kW

Παροχή Αέρα (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή) 530/340/310 m³ / h

Στάθι Θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Αθόρυβη/ Χαμηλή / Μέση / Υψηλή/Turbo)

21.5/25/35.5/39.5 db(A)

Στάθι Θορύβου Εξωτερική Μονάδα 55 db(A)

Ηχητική Ισχύς Εσωτερική Μονάδα 54 db(A)

Ηχητική Ισχύς

Εξωτερική Μονάδα 64 db(A)

11

Ικανότητα Αφύγρανσης 1.0 L/h

Ικανότητα Αφύγρανσης 38.4 L/ημέρα

Τύπος Συμπιεστή ROTARY

Γραμμή Υγρού –Γραμμή Αερίου 1 / 4" – 3 / 8"

Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης 3 x 1.5 / 10

A

Καλώδια Εντολών 5 x 1.5 No x mm²

Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 805x194x285 mm

Διαστάσεις Εξωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 720x270x495 mm

Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική 7.3/21.0 kg

Ψυκτικό Υγρό / Ποσότητα R32/520 g
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη -15~50 °C
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Θέρμανση -20~30 °C.

Γ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ «ΤΑ ΔΕΛΦΙΝΑΚΙΑ».

Ψυκτική Απόδοση 9.000 (3.100-11.600) Btu / h

Ψυκτική Απόδοση 2.64 (0.91-3.40) kWatt
 Θερμική Απόδοση 10.000 (2.800-11.500) Btu / h
 Θερμική Απόδοση 2.93 (0.82-3.37) kWatt
 Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825) Ψύξη
 Φορτίο Σχεδιασμού 2.6 kW
 Ενεργειακή Κλάση A++
 SEER 7.0
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 130 kWh / έτος
 Θέρμανση Μέση Ζώνη
 Φορτίο Σχεδιασμού 2.3 kW
 Ενεργειακή Κλάση A+
 SCOP 4.1
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 7392 kWh / έτος
 Θέρμανση Θερμή Ζώνη
 Φορτίο Σχεδιασμού 2.3 kW
 Ενεργειακή Κλάση A+++
 SCOP 5.1
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 665 kWh / έτος
 Τάση/ Συχνότητα/ Φάση 220-240/50/1 V / Hz / Ph
 Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη 3.48 (0.4-5.4) A
 Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση 4.05 (0.5-5.5) A
 Κατανάλωση Ψύξη 0.8 (0.1-1.24) Kw
 Κατανάλωση Θέρμανση 0.93 (0.12-1.2) kW
 Παροχή Αέρα (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή) 435/333/259 m³ / h
 Στάθμη Θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Αθόρυβη/ Χαμηλή / Μέση / Υψηλή/Turbo)
 21.5/25/32/37 db(A)
 Στάθμη Θορύβου Εξωτερική Μονάδα 55 db(A)
 Ηχητική Ισχύς Εσωτερική Μονάδα 50 db(A)
 Ηχητική Ισχύς Εξωτερική Μονάδα 59 db(A)
 Ικανότητα Αφύγρανσης 0.8 L/h
 Ικανότητα Αφύγρανσης 28.8 L/ημέρα
 Τύπος Συμπιεστή ROTARY
 Γραμμή Υγρού - Γραμμή Αερίου 1 / 4" - 3 / 8"
 Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης
 3 x 1.5 / 10 A
 Καλώδια Εντολών 5 x 1.5 No x mm²
 Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 715x194x285 mm

Διαστάσεις Εξωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 720x270x495 mm

Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική 6.7/21.0 kg

Ψυκτικό Υγρό / Ποσότητα R32/470 g

Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη -15~50 °C

Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Θέρμανση -20~30 °C

Ψυκτική Απόδοση 12.000 (3.800-13.400) Btu / h

Ψυκτική Απόδοση 3.52 (1.11 – 3.93) kWatt

Θερμική Απόδοση 13.000 (3.700-14.200) Btu / h

Θερμική Απόδοση 3.81 (1.08 – 4.16) kWatt

Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825)

10

Ψύξη

Φορτίο Σχεδιασμού 3.5 kW

Ενεργειακή Κλάση A++

SEER 6.5

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 188 kWh / έτος

Θέρμανση Μέση Ζώνη

Φορτίο Σχεδιασμού 2.8 kW

Ενεργειακή Κλάση A+

SCOP 4.1

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 957 kWh / έτος

Θέρμανση Θερμή Ζώνη

Φορτίο Σχεδιασμού 3.0 kW

Ενεργειακή Κλάση A+++

SCOP 5.2

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 823 kWh / έτος

Τάση/ Συχνότητα/ Φάση 220-240/50/1 V / Hz / Ph

Κατανάλωση Ψύξη 1.32 (0.83-1.6) kW

Κατανάλωση Θέρμανση 1.19 (0.67-1.4) kW

Παροχή Αέρα (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή) 530/340/310 m³ / h

Στάθι Θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Αθόρυβη/ Χαμηλή / Μέση / Υψηλή/Turbo)

21.5/25/35.5/39.5 db(A)

Στάθι Θορύβου Εξωτερική Μονάδα 55 db(A)

Ηχητική Ισχύς Εσωτερική Μονάδα 54 db(A)

Ηχητική Ισχύς

Εξωτερική Μονάδα 64 db(A)

11

Ικανότητα Αφύγρανσης 1.0 L/h

Ικανότητα Αφύγρανσης 38.4 L/ημέρα

Τύπος Συμπιεστή ROTARY

Γραμμή Υγρού –Γραμμή Αερίου 1 / 4" – 3 / 8"

Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης 3 x 1.5 / 10

A

Καλώδια Εντολών 5 x 1.5 No x mm²

Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 805x194x285 mm

Διαστάσεις Εξωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 720x270x495 mm

Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική 7.3/21.0 kg
 Ψυκτικό Υγρό / Ποσότητα R32/520 g
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη -15~50 °C
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Θέρμανση -20~30 °C.

Ψυκτική Απόδοση 18.000 (6.200-21.000) Btu / h

Ψυκτική Απόδοση 5.28 (1.82-6.15) kWatt
 Θερμική Απόδοση 19.000 (4.400-23.000) Btu / h
 Θερμική Απόδοση 5.57 (1.29-6.74) kWatt
 Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14.825) Ψύξη
 Φορτίο Σχεδιασμού 5.2 kW
 Ενεργειακή Κλάση A++
 SEER 7.4
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 247 kWh / έτος
 Θέρμανση Μέση Ζώνη
 Φορτίο Σχεδιασμού 4.1 kW
 15
 Ενεργειακή Κλάση A+
 SCOP 4.0
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 1.435 kWh / έτος
 Θέρμανση Θερμή Ζώνη
 Φορτίο Σχεδιασμού 4.4 kW
 Ενεργειακή Κλάση A+++
 SCOP 5.1
 Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 1.208 kWh / έτος
 Τάση/ Συχνότητα/ Φάση 220-240/50/1 V / Hz / Ph
 Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη 6.70 (0.6-10.0) A
 Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση 6.80 (0.9-10.2) A
 Κατανάλωση Ψύξη 1.55 (0.14-2.3) kW
 Κατανάλωση Θέρμανση 1.57 (0.22-2.35) kW
 Παροχή Αέρα (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή) 840/680/540 m³ / h
 Στάθμη Θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Αθόρυβη/ Χαμηλή / Μέση / Υψηλή/Turbo)
 20/26/36/42.5 db(A)
 Στάθμη Θορύβου Εξωτερική Μονάδα 56 db(A)
 Ηχητική Ισχύς Εσωτερική Μονάδα 54 db(A)
 Ηχητική Ισχύς Εξωτερική Μονάδα 63 db(A)
 Ικανότητα Αφύγρανσης 1.6 L/h
 Ικανότητα Αφύγρανσης 48.0 L/ημέρα
 Τύπος Συμπιεστή ROTARY
 Γραμμή Υγρού - Γραμμή Αερίου 1 / 4" - 1 / 2"
 Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης 3 x 2.5 / 16
 A
 Καλώδια Εντολών 5 x 1.5 No x mm²
 Διαστάσεις Εσωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 957x213x302 mm
 Διαστάσεις Εξωτερική Μονάδα (ΜxΒxΥ) 805x330x554 mm

Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική 10.0/32.7 kg
 Ψυκτικό Υγρό / Ποσότητα R32/1.080 g
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Ψύξη -15~50 °C
 Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας Θέρμανση -20~30 °C

4

Προϋπολογισμός

Α. Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων στο Δημοτικό κατάστημα Καρπάθου

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός υπολογίζεται σε **10.056,40 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

A/A	ΕΙΔΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Προμήθεια αυτόνομων, επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος 9.000 Btu/h.	TEM.	2	405.00 €	810,00€
2	Προμήθεια αυτόνομων, επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος 12.000 Btu/h.	TEM.	3	420.00 €	1.260,00€
4	Κλιματιστική Ντουλάπα με ισχύ ψύξης 52886 BTU και θέρμανσης 54592 BTU.	TEM.	2	2.150,00 €	4.300,00€
ΣΥΝΟΛΟ					6.370,00€
Φ.Π.Α. (24%)					1.528,80€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.898,80€
A/A	ΕΙΔΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Τοποθέτηση Κλιματιστικών σωμάτων 9.000 Btu/h και 12.000 Btu/h	TEM.	5	160,00 €	800,00 €
2	Τοποθέτηση Κλιματιστικής ντουλάπας με ισχύ ψύξης 52886 BTU και θέρμανσης 54592 BTU	TEM.	2	470,00 €	940,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					1.740,00€
Φ.Π.Α. (24%)					417,60€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.157,60€

*Το κόστος των μεταφορικών επιβαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **10.056,40 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%), η δε δαπάνη θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 10.7131 «Μηχανήματα και λοιπός εξοπλισμός»** του Προϋπολογισμού του Δήμου του έτους 2025.

Β. Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων στο Κέντρο Κοινότητας Καρπάθου

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός υπολογίζεται σε **1.438,40 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

A/A	ΕΙΔΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Προμήθεια αυτόνομων, επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος 12.000 Btu/h.	ΤΕΜ.	2	420	840,00
ΣΥΝΟΛΟ					840,00
Φ.Π.Α. (24%)					201,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.041,60
A/A	ΕΙΔΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Τοποθέτηση Κλιματιστικών σωμάτων 12.000 Btu/h	ΤΕΜ.	2	160,00€	320,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					320,00 €
Φ.Π.Α. (24%)					76,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					396,80 €

*Το κόστος των μεταφορικών επιβαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **1.438,40 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%), η δε δαπάνη θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 60.7135.0001 «Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Κέντρου Κοινότητας»** του Προϋπολογισμού Κέντρου Κοινότητας του Δήμου του έτους 2025.

Γ. Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικών μονάδων στον Δημοτικό Παιδικό Σταθμό.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός υπολογίζεται σε **4.588,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

A/A	ΕΙΔΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Προμήθεια αυτόνομων, επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος 9.000 Btu/h.	ΤΕΜ.	2	405,00 €	810,00€

2	Προμήθεια αυτόνομων, επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος 12.000 Btu/h.	ΤΕΜ.	3	420,00 €	1.260,00€
3	Προμήθεια αυτόνομων, επίτοιχων κλιματιστικών μονάδων ψύξης-θέρμανσης, τεχνολογίας inverter, ισχύος 18.000 Btu/h.	ΤΕΜ.	1	670,00 €	670,00€
ΣΥΝΟΛΟ					2.740,00€
Φ.Π.Α. (24%)					657,60€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					3.397,60€
A/A	ΕΙΔΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Τοποθέτηση Κλιματιστικών σωμάτων 9.000 Btu/h, 12.000 Btu/h και 18.000 Btu/h	ΤΕΜ.	6	160,00 €	960,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					960,00€
Φ.Π.Α. (24%)					230,40€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					1.190,40€

*Το κόστος των μεταφορικών επιβαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **4.588,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%), η δε δαπάνη θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 15.7135.0001 «Λοιπός εξοπλισμός»** της Υπηρεσίας Κοινωνικής Επιτροπής Παιδείας και Πολιτισμού, του Προϋπολογισμού του Δήμου του έτους 2025.

5

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: ΓΕΝΙΚΑ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση 15 συνολικά κλιματιστικών μονάδων, για την κάλυψη των αναγκών των χώρων του κτιρίου που στεγάζει το Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Καρπάθου.

ΑΡΘΡΟ 2: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

Προϋπολογισμός: **10.056,40 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%).

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον Λογαριασμό: **ΚΑΕ 10.7131 «Μηχανήματα και λοιπός εξοπλισμός»**, του Προϋπολογισμού του Δήμου Καρπάθου 2025 .

Β. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **1.438,40 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%), η δε δαπάνη θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 60.7135.0001 «Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού Κέντρου Κοινότητας»** του Προϋπολογισμού Κέντρου Κοινότητας του Δήμου του έτους 2025.

Γ. ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΤΑΘΥΜΟ «ΤΑ ΔΕΛΦΙΝΑΚΙΑ» ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **4.588,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%), η δε δαπάνη θα βαρύνει τον **ΚΑΕ 15.7135.0001 (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 «Λοιπές εξοπλισμός»** του Προϋπολογισμού του Τμ. Κοινωνικής Αλληλεγγύης , Παιδείας και Πολιτισμού για το έτος 2025.

ΑΡΘΡΟ 3: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/2006) «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
2. Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης». (ΦΕΚ 87/τ.Α'/2010)
3. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 4: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

1. Το συμφωνητικό
2. Η παρούσα μελέτη
3. Η προφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 5: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφέροντες πρέπει να προσκομίσουν τα εξής δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

- **Οικονομική προσφορά** , η οποία θα είναι συνταγμένη με την ίδια αρίθμηση και σειρά όπως στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986** που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#) και ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται πλήρως, οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

- **Πιστοποιητικό πρόσφατα θεωρημένο (εντός 30 ημερών)**, αρμόδιας αρχής για την εγγραφή τους σε ένα εμπορικό ή επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του (οικείο επιμελητήριο ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης), από όπου προκύπτει και το ειδικό επάγγελμα τους και βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος για τα φυσικά πρόσωπα με τις αντίστοιχες μεταβολές του (αν δεν προκύπτει το ειδικό επάγγελμα από το επιμελητήριο ή την επαγγελματική οργάνωση). Σε κάθε περίπτωση πρέπει να προκύπτει και να εμφανίζεται το ειδικό επάγγελμα το οποίο είναι και σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης και να προσκομίζονται τα απαραίτητα έγγραφα που το πιστοποιούν.
- **Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς – δημοπρασίες)** από τα οποία προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών .
- **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (για κάθε νόμιμη χρήση)** από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις **υποχρεώσεις καταβολής φόρων**.
Τα παραπάνω πιστοποιητικά χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.
- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν προκύπτουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με τη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του Ν.4782/2021. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί **το πολύ τρεις (3) μήνες** πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά ιδίως:

- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) , προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών τους διαχειριστές,
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού.
- Σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων η ανωτέρω υποχρέωση αφορά στα φυσικά πρόσωπα που έχουν τις αντίστοιχες ιδιότητες κατά τη νομοθεσία που διέπονται.

Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάστηκε θα πρέπει να επισυνάπτονται και οι αντίστοιχες καταδικαστικές αποφάσεις.

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου πρόσφατα θεωρημένα.** Εδώ προσκομίζονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως π.χ καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου ή τα οικεία κατά περίπτωση έγγραφα κατά το δίκαιο του κράτους της εγκατάστασης του προσφέροντος). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.)

Εάν από τα ανωτέρω καταστατικά και τα λοιπά στοιχεία δεν προκύπτουν ευθέως τα πρόσωπα που εκπροσωπούν την εταιρεία και τη δεσμεύουν με την υπογραφή τους, πρέπει να προσκομίζονται τα στοιχεία που αποδεικνύουν τη νόμιμη εκπροσώπηση της εταιρείας στην εν λόγω απευθείας ανάθεση.

ΑΡΘΡΟ 6: ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 7: ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η Διάρκεια της σύμβασης θα είναι **εξήντα (60) μέρες** από την υπογραφή της. (ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού ή αντικειμένου), με δικαίωμα παράτασης κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς καμία αλλαγή των όρων που θα αναφέρονται στη σύμβαση καθώς και χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου και ποσού.

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.

ΑΡΘΡΟ 8: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι υποχρεώσεις του ανάδοχου αναγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση της παρούσης μελέτης. Το κόστος των μεταφορικών επιβαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 9: ΕΚΤΕΛΕΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εκτέλεση και παραλαβή των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 10: ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η έκπτωση του αναδόχου και τυχόν ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις

Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

ΑΡΘΡΟ 11: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Στον ανάδοχο καταβάλλεται το αντίστοιχο συμβατικό ποσό με βάση την οικονομική προσφορά του. Η καταβολή της καθορισμένης σύμφωνα με τη σύμβαση αμοιβής δύναται να πραγματοποιείται και τμηματικά, αναλόγως με την φύση της προμήθειας/εργασίας. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάκλητες καθ' όλη τη χρονική διάρκεια που θα εκτελείται η σύμβαση. Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της προμήθειας/εργασίας υπάρξουν αυξήσεις οποιουδήποτε κόστους και από οποιοδήποτε λόγο στην τιμή μονάδας.

ΑΡΘΡΟ 12: ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, εκτός από το ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του Ν.4782/2021, β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016).

Ο αρμόδιος υπάλληλος τμήματος
Προγραμματισμού - Οργάνωσης
& Πληροφορικής

Δημήτρης ΓΕΡΓΑΤΣΟΥΛΗΣ
τοπογράφος Μηχανικός