



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

**Σίνδος: 22-12 -2011  
Αριθ. Αποφ.: 1262  
Αριθ. Πρωτ.: 40576**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση Διενέργειας της προμήθειας κλιματιστικών (τύπου Ντουλάπας και θερμοπομποί) προϋπολογισμού 2.472,30 € με ΦΠΑ, με απευθείας ανάθεση.**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ.13 περιπτ.VIII του Ν.2286/95.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ.3 του Ν.2503/97.
- 3) Την Υπ.Απόφαση 27319/18-7-2002,ΦΕΚ 945/Β.
- 4) Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ.4 και 23 παρ.2 της με αριθμ.11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 185/93)<<Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ>>(ΕΚΠΟΤΑ).
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 86 & 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του αρ. 22 του Ν. 3536/2007.
- 6) Την αριθμ. 223/2011 απόφαση της οικονομικής Επιτροπής , με την οποία διατέθηκε πίστωση σε βάρος των Κ.Α. 02.10.7135.002 ποσό 652,30 ευρώ και στον 02.50.7135.002 ποσό 1.415,80 ευρώ και την αριθμ. 77/2011 Α.Ο.Ε με την οποία διατέθηκε πίστωση σε βάρος του 02.50.7135.002 ποσό 3.584,20 ευρώ, προϋπολογισμού εξόδων έτους 2011
- 7) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π

**Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας κλιματιστικών προϋπολογισμού 2.472,30 € με ΦΠΑ, με απευθείας ανάθεση.

Β. Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας κλιματιστικών (τύπου ντουλάπας και θερμοπομποί) προϋπολογισμού 2.472,30 ευρώ, σύμφωνα με το παράρτημα Α'.

Γ. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

**Ο Δήμαρχος ΔΕΛΤΑ**

**Γιουτίκας Νικόλαος**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ (ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ)**

Χαρακτηριστικά:

1. Αφορά προμήθεια κλιματιστικών (τύπου ντουλάπα και θερμοπομποί) για το ΚΕΠ Σίνδου και Δημοτική Αστυνομία του Δήμου Δέλτα.

| α/α                      | Περιγραφή είδους   |                 |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
|--------------------------|--|-----------------|---------|----------|-------------|-------------------|--|----------------|-------|----------|-----------------|----|--------------|---------------------|----|-------|--------------|-------|-------|------------------|-------|-------|-----------------|----|-----|---------------------|----|------|------------------|--|-----|--------------|----|------|--------------|----|-------|--------------------------|---|----|--------------------------|---|----|--------------------------|------|-----------------|--|----------|----------|--------------------------|------|-----------------|--|----------|-----------------|
| 1                        | <p>Κλιματιστικό (τύπου Ντουλάπας) με ευελιξία στον χειρισμό : ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD , ομαδικός έλεγχος εσωτερικών μονάδων, κοινή εξωτερική μονάδα , μέγιστο μήκος σωληνώσεων 50m, μέγιστη υψομετρική διαφορά 30m.</p> <p><b>ΤΥΠΟΣ</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Παροχή ρεύματος</td> <td style="width: 20%;">Ph/v/Hz</td> <td style="width: 30%;">1/230/50</td> </tr> <tr> <td>Παροχή αέρα</td> <td>m<sup>3</sup> /h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Στάθμη θορύβου</td> <td>ab(A)</td> <td>56/46/40</td> </tr> <tr> <td>Εξωτ.διαστάσεις</td> <td>mm</td> <td>530/310/1820</td> </tr> <tr> <td>Καθαρό /μικτό βάρος</td> <td>Kg</td> <td>52/61</td> </tr> <tr> <td>Απόδοση ψύξη</td> <td>BTU/h</td> <td>42000</td> </tr> <tr> <td>Απόδοση Θέρμανση</td> <td>BTU/h</td> <td>47800</td> </tr> <tr> <td>Κατανάλωση ψύξη</td> <td>KW</td> <td>4,8</td> </tr> <tr> <td>Κατανάλωση Θέρμανση</td> <td>KW</td> <td>5,05</td> </tr> <tr> <td>Ενεργειακή κλάση</td> <td></td> <td>E/E</td> </tr> </table> <p><b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Γραμμή υγρού</td> <td style="width: 20%;">mm</td> <td style="width: 30%;">9.52</td> </tr> <tr> <td>Γραμμή ατμού</td> <td>mm</td> <td>19.05</td> </tr> <tr> <td>Μέγιστο μήκος σωληνώσεων</td> <td>m</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Μέγιστο μήκος σωληνώσεων</td> <td>m</td> <td>30</td> </tr> </table> <p><b>ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Εσωτ. Θερμοκρασίες<br/>WB</td> <td style="width: 20%;">ψύξη</td> <td style="width: 30%;">27° C DB/ 19° C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Θέρμανση</td> <td>20° C DB</td> </tr> <tr> <td>Εξωτ. Θερμοκρασίες<br/>WB</td> <td>ψύξη</td> <td>35° C DB/ 24° C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Θέρμανση</td> <td>7° C DB/6° C WB</td> </tr> </table> | Παροχή ρεύματος | Ph/v/Hz | 1/230/50 | Παροχή αέρα | m <sup>3</sup> /h |  | Στάθμη θορύβου | ab(A) | 56/46/40 | Εξωτ.διαστάσεις | mm | 530/310/1820 | Καθαρό /μικτό βάρος | Kg | 52/61 | Απόδοση ψύξη | BTU/h | 42000 | Απόδοση Θέρμανση | BTU/h | 47800 | Κατανάλωση ψύξη | KW | 4,8 | Κατανάλωση Θέρμανση | KW | 5,05 | Ενεργειακή κλάση |  | E/E | Γραμμή υγρού | mm | 9.52 | Γραμμή ατμού | mm | 19.05 | Μέγιστο μήκος σωληνώσεων | m | 50 | Μέγιστο μήκος σωληνώσεων | m | 30 | Εσωτ. Θερμοκρασίες<br>WB | ψύξη | 27° C DB/ 19° C |  | Θέρμανση | 20° C DB | Εξωτ. Θερμοκρασίες<br>WB | ψύξη | 35° C DB/ 24° C |  | Θέρμανση | 7° C DB/6° C WB |
| Παροχή ρεύματος          | Ph/v/Hz  | 1/230/50        |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Παροχή αέρα              | m <sup>3</sup> /h  |                 |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Στάθμη θορύβου           | ab(A)  | 56/46/40        |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Εξωτ.διαστάσεις          | mm   | 530/310/1820    |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Καθαρό /μικτό βάρος      | Kg   | 52/61           |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Απόδοση ψύξη             | BTU/h  | 42000           |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Απόδοση Θέρμανση         | BTU/h  | 47800           |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Κατανάλωση ψύξη          | KW   | 4,8             |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Κατανάλωση Θέρμανση      | KW   | 5,05            |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Ενεργειακή κλάση         |  | E/E             |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Γραμμή υγρού             | mm   | 9.52            |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Γραμμή ατμού             | mm   | 19.05           |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Μέγιστο μήκος σωληνώσεων | m  | 50              |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Μέγιστο μήκος σωληνώσεων | m  | 30              |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Εσωτ. Θερμοκρασίες<br>WB | ψύξη   | 27° C DB/ 19° C |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
|                          | Θέρμανση   | 20° C DB        |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| Εξωτ. Θερμοκρασίες<br>WB | ψύξη   | 35° C DB/ 24° C |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
|                          | Θέρμανση   | 7° C DB/6° C WB |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |
| 2                        | <p>Αυτορυθμιζόμενος (θερμοπομπός) μια απευθείας επιτοίχια θέρμανση χωρίς μεγάλη επένδυση και όπου δεν μπορεί να εγκατασταθεί ένα πλήρες σύστημα κεντρικής θέρμανσης. Αυτόματη διατηρεί θερμοκρασία δωματίου στο επιλεγμένο επίπεδο (5 - 30 ° C) με τη βοήθεια ενός ενσωματωμένου θερμοστάτη.</p> <p>Εξόδος (W) 2000,<br/> Εύρος του ρυθμιστή (B ° C) 5B ° C-30B ° C<br/> Τάση / Συχνότητα (V / Hz) 230/50<br/> Βαθμός προστασίας IP 31<br/> Διαστάσεις (mm) 765x460x75<br/> Βάρος (kg) 9,6</p>   |                 |         |          |             |                   |  |                |       |          |                 |    |              |                     |    |       |              |       |       |                  |       |       |                 |    |     |                     |    |      |                  |  |     |              |    |      |              |    |       |                          |   |    |                          |   |    |                          |      |                 |  |          |          |                          |      |                 |  |          |                 |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                       | <b>ΤΙΜΗ/ΤΕΜ (€)</b> | <b>ΤΕΜ</b>           | <b>ΣΥΝΟΛΟ :</b> |
|------------|--|---------------------|----------------------|-----------------|
| <b>1.</b>  | <b>Κλιματιστικό (τύπου Ντουλάπας)</b>  | <b>1.500,00</b>     | <b>1</b>             | <b>1.500,00</b> |
| <b>2.</b>  | <b>Αυτορυθμιζόμενος (θερμοπομπός).</b> | <b>170,00</b>       | <b>3</b>             | <b>510,00</b>   |
|            |  |                     | <b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>      | <b>2.010,00</b> |
|            |  |                     | <b>Φ.Π.Α. 23 % :</b> | <b>462,30</b>   |
|            |  |                     | <b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>      | <b>2.472,30</b> |

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη, των υπό προμήθεια υλικών.

Η οφειλή θα αντιμετωπιστεί από δαπάνες που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα (ίδιοι πόροι / ΟΤΑ) έτους 2011 στους Κ.Α. 02.10.7135.002, 02.50.7135.002

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Πιτσάνη Πετρούλα  
ΤΕ Διοικητικού -Λογιστικού