



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6

ΑΜΦΙΣΣΑ Τ.Κ. 33 100

ΤΗΛ: 22650-28347

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 34.809,00 ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6

ΑΜΦΙΣΣΑ Τ.Κ. 33 100

ΤΗΛ: 22650-28347

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ

ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με την Υπ. Απόφαση 11389/93 - ΦΕΚ Β' 185/23-3-1993 και τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών, καθώς επίσης και τον Ν. 2286/95. Η παρούσα αφορά στην προμήθεια των αναγκαίων κλιματιστικών για τις ανάγκες του Ναυτικού Μουσείου Γαλαξιδίου του Δήμου Δελφών .

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η συμφερότερη προσφορά.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **34.809,00** ευρώ (€) με Φ.Π.Α. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΑΠΕ Τ.Κ. Γαλαξιδίου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2015 του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α 15-7131.002.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 27/04/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 27/04/2015

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Δ/ΝΣΗΣ Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γ. ΖΑΡΓΑΝΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δ. ΔΗΜΟΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6

ΑΜΦΙΣΣΑ Τ.Κ. 33 100

ΤΗΛ: 22650-28347

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ», σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα :

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Κωδικοί Αριθμοί Ομάδας/ Είδους (CPV)	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 ΒΤU/Η	42512000-8	2	4.000,00	8.000,00
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 ΒΤU/Η	42512000-8	1	4.000,00	4.000,00
3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 23.000 ΒΤU/Η	42512000-8	2	3.400,00	6.800,00
4	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 ΒΤU/Η	42512000-8	1	3.900,00	3.900,00
5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 26.000 ΒΤU/Η	42512000-8	1	3.700,00	3.700,00
6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 19.000 ΒΤU/Η	42512000-8	1	1.900,00	1.900,00
				ΣΥΝΟΛΟ	28.300,00
				Φ.Π.Α. 23%	6.509,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	34.809,00

Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από ΑΠΕ Τ.Κ. Γαλαξιδίου και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2015 του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α 15-7131.002.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις :

1. Την διακήρυξη,
2. Την υπ' αριθμ. 11389/1993 Υπ. Απόφαση (ΦΕΚ 185/τ.Β') «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α. (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)» και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους, όπου αυτή δεν έρχεται σε αντίθεση με το Ν. 2286/95 και το Ν. 3463/2006
3. Το Ν.2286/1995 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η συμφερότερη προσφορά κατά τις διατάξεις της αριθ. 11389/93 Υπ. Απόφασης (ΕΚΠΟΤΑ).

ΑΡΘΡΟ 5ο

Ανακοίνωση Αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της εν λόγω προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωσή του σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθ. 11389/93 Υπ. Απόφασης (ΕΚΠΟΤΑ) υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο σε χρόνο όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών, αλλά ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Σύμβαση

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και η οποία περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 της αριθ. 11389/93 Υπ. Απόφασης (ΕΚΠΟΤΑ).

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.

- θ. Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από τον Δήμαρχο Δελφών.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την επιτροπή αξιολόγησης ως ασήμαντο.
- β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- 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 αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Παραλαβή των υλικών

- 1. Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.
- 2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.
- 3. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια επιτροπή ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στο Δήμο, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής παράδοσης του υλικού. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα που δεν ανήκουν στο Δήμο, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού χωρίς να υπολογίζεται σ' αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην επιτροπή. Εφόσον ο προμηθευτής δεν ειδοποιήσει έγκαιρα το Δήμο για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η επιτροπή παραλαβής είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής.
- 4. Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, εφόσον παρέλθουν τριάντα (30) ημέρες μετά από ειδική όχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή μέσα στην προθεσμία αυτή, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται γι' αυτό σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με βάση μόνο το θεωρημένο από το Δήμο αποδεικτικό προσκόμισης

τούτων. Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στο Δήμο, δεν απαιτείται να ληφθεί τέτοια απόφαση.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει, κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή, η οποία πρέπει να έχει χρόνο ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μήνες μεγαλύτερο από το συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας και διατήρησης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την προσφορά του η οποία αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσης των ειδών και πιο συγκεκριμένα εγγύηση μηχανημάτων για τουλάχιστον 1 έτος και 5 έτη για τους συμπίεστες από την επίσημη αντιπροσωπεία.

Κατά τη διάρκεια του ανωτέρω χρονικού διαστήματος ο προμηθευτής οφείλει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση του Δήμου, να αντικαταστήσει ολόκληρη την ποσότητα που έχει υποστεί φθορά ή καταστροφή που δεν οφείλεται σε κακή χρήση άλλα σε κακή ποιότητα του προϊόντος.

Κατά τα λοιπά, για τις εγγυήσεις ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Χρόνος παράδοσης

1. Τα υπό προμήθεια είδη δύναται να παραδοθούν τμηματικά σύμφωνα με τις εντολές του Δήμου και σε χρονικό διάστημα πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
2. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.
4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Το χρονικό διάστημα από την υποβολή του αιτήματος μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 1/8 ολόκληρου του συμβατικού χρόνου.

Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, το υλικό δεν παραλαμβάνεται από την

επιτροπή παραλαβής, μέχρι την έκδοση της απόφασης σχετικό με αιτηθείσα παράταση, άσχετα εάν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο χρόνος παράτασης, χωρίς να παραδώσει το υλικό.

5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
6. Μετά από κάθε τυχόν παράδοση υλικού υπογράφεται πρακτικό παράδοσης και παραλαβής στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία παράδοσης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.
7. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση της Οικονομικής επιτροπής να μετατίθεται, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 11°

Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 12°

Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει τον προμηθευόμενο εξοπλισμό έτοιμο προς λειτουργία, στο Ναυτικό Μουσείο Γαλαξιδίου.

ΑΡΘΡΟ 13°

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 14°

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 15°

Τρόπος πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας αμέσως μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 36 της 11389/93 Υπ. Απόφασης (ΕΚΠΟΤΑ) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

2. Σε περίπτωση που η πληρωμή του προμηθευτή/συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ138Α'/5-6-03) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερέμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον προμηθευτή.
- 3.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 27/04/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 27/04/2015

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γ. ΖΑΡΓΑΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δ. ΔΗΜΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
ΑΜΦΙΣΣΑ Τ.Κ. 33 100
ΤΗΛ: 22650-28347

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

1. Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης

Στο Ναυτικό Μουσείο Γαλαξιδίου υπάρχουν πολλά σημαντικής αξίας εκθέματα και απαιτούνται συγκεκριμένες προδιαγραφές κλιματισμού που δεν παρέχονται από τα υπάρχοντα κλιματιστικά τα οποία επιπλέον παρουσιάζουν μεγάλα προβλήματα λειτουργίας. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα, με την άνοδο κυρίως της θερμοκρασίας, ο κλιματισμός να μην μπορεί να εξασφαλίσει τις απαιτούμενες συνθήκες και να κινδυνεύουν με ανεπανόρθωτη φθορά τα ευαίσθητα εκθέματα του μουσείου.

Το παραπάνω πρόβλημα εμφανίζεται όλο και συχνότερα και οι προσωρινές λύσεις που δίνονται δεν είναι επαρκείς. Δεδομένου ότι πρέπει η θερμοκρασία και η υγρασία των χώρων του μουσείου να διατηρούνται συνεχώς εντός συγκεκριμένων ορίων κρίνεται επιτακτική η ανάγκη της εκτέλεσης της παρούσας προμήθειας.

2. Διαπιστώσεις

Για την οριστική επίλυση του προβλήματος, απαιτείται η αγορά των κατάλληλων κλιματιστικών μηχανημάτων που να καλύπτουν τις ανάγκες. Προηγήθηκε η εκπόνηση της μελέτης ψυκτικών φορτίων του κτηρίου η οποία και οδήγησε στη συγκεκριμένη λύση που προτείνεται.

3. Τεχνική περιγραφή

Με δεδομένα:

- α) ότι θα πρέπει να διασφαλιστεί η ότι η θερμοκρασία των χώρων με τα εκθέματα δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 25 οC και
- β) αντίστοιχα η σχετική υγρασία των ιδίων χώρων δεν πρέπει να ανέβει πάνω από 60%
- γ) την σχετική μελέτη κλιματισμού του κτηρίου

προκύπτει η αναγκαιότητα προμήθειας των παρακάτω :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΩΡΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 BTU/H	VIII ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	2
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 BTU/H	IV ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1
3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 23.000 BTU/H	VI & V ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	2
4	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 BTU/H	ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1
5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 26.000 BTU/H	XIII ΥΠΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1
6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 19.000 BTU/H	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1

Οι μονάδες θα παραδοθούν εγκατεστημένες στη θέση των υπαρχόντων εσωτερικών μονάδων και έτοιμες να τεθούν σε λειτουργία με όλες τις απαραίτητες υποστηρικτικές εργασίες.

Οι απαιτούμενες εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν σε γειτονικό χώρο που θα διατεθεί από το Δήμο.

Η αποξήλωση των παλιών κλιματιστικών και η παράδοσή τους στα αρμόδια όργανα του Δήμου θα προηγηθεί των υπολοίπων εργασιών.

Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα είναι ψύξης - θέρμανσης έτσι ώστε να γίνεται ρύθμιση της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας στο επιθυμητό εύρος .

Ο έλεγχος της σχετικής υγρασίας του χώρου είναι καθοριστικός παράγοντας διότι η υπερβολική υγρασία διαβρώνει τα ευαίσθητα εκθέματα όπως πίνακες, συλλογή γραμματοσήμων κλπ.

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις είναι οι ελάχιστες αποδεκτές.

Οι μονάδες τύπου «κασέτας» θα εγκατασταθούν εντός της υπάρχουσας ψευδοροφής.

Όλες οι απαιτούμενες σωληνώσεις, οδεύσεις, αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων θα γίνουν με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου σύμφωνα και με τις υποδείξεις των αρμοδίων υπηρεσιών του Δήμου Δελφών. Ομοίως θα γίνουν και οι απαραίτητες ηλεκτρικές καλωδιώσεις έχοντας ο Δήμος την υποχρέωση της παροχής της κατάλληλης θέσης στον ηλεκτρικό πίνακα και της τελικής σύνδεσης σε αυτόν. Όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν με τη μέγιστη δυνατή προσπάθεια αποφυγής φθορών στο κτήριο και τα εκθέματα.

4 Προδιαγραφές κλιματιστικών μηχανημάτων

- Όλα τα μηχανήματα, υλικά κλπ θα είναι απολύτως καινούρια, κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται από αναγνωρισμένα εργοστάσια του χώρου.

- Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες του συστήματος θα πρέπει να είναι προσυναρμολογημένες και ελεγμένες από το εργοστάσιο κατασκευής. Θα πρέπει να κατέχουν (φέρουν) πιστοποιητικό συμμόρφωσης (CE) σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 και σύμφωνα με το πρότυπο περιβαλλοντικής προστασίας ISO 14001.

- Όλα τα μηχανήματα πρέπει να κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά από επίσημη αντιπροσωπεία.

- Τα μηχανήματα θα πρέπει να έχουν ονομαστικό βαθμό απόδοσης στην ψύξη (EER) πάνω από 3,0 και στην θέρμανση (COP) πάνω από 3,6.
- Οι εξωτερικές μονάδες θα στερεωθούν σε απολύτως ασφαλείς βάσεις ηλεκτροστατικά βαμμένες ώστε να μπορούν να λειτουργούν απρόσκοπτα.
- Ψυκτικό μέσο R-410, το οποίο είναι πιο αποδοτικό και φιλικό προς το περιβάλλον.
- Δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας από -5C ως + 42C.
- Επαναλειτουργία των μηχανημάτων μετά από διακοπή και επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος κρατώντας τις επιθυμητές συνθήκες θερμοκρασίας – υγρασίας.
- Σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.
- Συνεχής λειτουργία επί 24ώρου βάσεως.
- Προστασία έναντι παγώματος του εσωτερικού στοιχείου (Freeze up Protection)
- Προστασία από υπερθέρμανση, υπέρταση και της λειτουργίας του συμπιεστή έναντι συχνών διακοπών την ηλεκτρικής παροχής με χρονική προστασία περίπου 3 λεπτών.
- Αυτόματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης με ακρίβεια +/-1 C
- Λειτουργία αφύγρανσης.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου λειτουργίας εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων.
- Ασύρματα τηλεχειριστήρια πλήρους λειτουργίας
- Οι εξωτερικές μονάδες θα έχουν τεχνολογία «ομαλής έναρξης - soft start», έτσι ώστε να απορροφούν λιγότερο ρεύμα κατά την εκκίνηση, να μειώνετε το μέγεθος του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού πίνακα, και να μειώνεται η καταπόνηση στα επιμέρους μέρη της εξωτερικής μονάδας (π.χ. συμπιεστής, κινητήρες).
- Το σύστημα θα έχει λειτουργία «Hot Start» στην θέρμανση για την αποφυγή κρύων ρευμάτων αέρα στις εσωτερικές μονάδες κατά την εκκίνηση του συστήματος.
- Όλες οι συνδέσεις στο ψυκτικό δίκτυο θα πρέπει να είναι συγκολλητές. Μηχανικές συνδέσεις όπως φλάντζες, σύνδεσμοι και παρεμβύσματα δεν επιτρέπονται.
- Εγγύηση μηχανημάτων για τουλάχιστον 1 έτος και 5 έτη για τους συμπιεστές από την επίσημη αντιπροσωπεία.
- Manual και οδηγίες χρήσεως στα ελληνικά.
- Τις οικονομικές προσφορές πρέπει να συνοδεύουν τα prospectus των μηχανημάτων.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αμφισσα 27/04/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφισσα 27/04/2015

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γ. ΖΑΡΓΑΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δ. ΔΗΜΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6

ΑΜΦΙΣΣΑ Τ.Κ. 33 100

ΤΗΛ: 22650-28347

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΩΡΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 BTU/H	VIII ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	2	4.000,00	8.000,00
2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 BTU/H	IV ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1	4.000,00	4.000,00
3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΚΑΣΕΤΑΣ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 23.000 BTU/H	VI & V ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	2	3.400,00	6.800,00
4	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 32.000 BTU/H	ΕΙΣΟΔΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1	3.900,00	3.900,00
5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 26.000 BTU/H	XIII ΥΠΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1	3.700,00	3.700,00
6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ INVERTER ΤΥΠΟΥ «ΕΜΦΑΝΕΣ ΤΟΙΧΟΥ» ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 19.000 BTU/H	ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΓΕΙΟ	ΤΕΜ	1	1.900,00	1.900,00
					ΣΥΝΟΛΟ	28.300,00
					Φ.Π.Α. 23%	6.509,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	34.809,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 27/04/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 27/04/2015

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γ. ΖΑΡΓΑΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δ. ΔΗΜΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η συμφερότερη προσφορά βάσει του Παραρτήματος που ακολουθεί και με τους συντελεστές βαρύτητας που αναφέρονται σε αυτό.

Τα στοιχεία του Παραρτήματος εφόσον αποτελούν τεχνικά στοιχεία συνοδεύονται από σχετικά τεχνικά έντυπα (prospectus) τα δε υπόλοιπα στοιχεία από τα κατάλληλα έγγραφα προς απόδειξη, διαφορετικά είναι δυνατόν να θεωρηθούν μη αληθή .

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 27/04/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 27/04/2015

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γ. ΖΑΡΓΑΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Δ. ΔΗΜΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ Ν.Μ. ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΒΑΣΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

ΟΜΑΔΑ Α΄ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

Στοιχεία εσωτερικών/εξωτερικών μηχανημάτων (τύπος, τροπολογία συνδέσεων / λειτουργίας, ψυκτική/θερμική ισχύς, ψυκτικό ρευστό, σωληνώσεις, μονώσεις, συστήματα προστασίας, πιστοποίηση CE, ISO 9001 & ISO 14001, τηλεχειριστήρια κ.λ.π.)	20
Δυνατότητα και τροπολογία αφύγρανσης εσωτερικών χώρων	15
COP / EER, στάθμη θορύβου εσωτερικών & εξωτερικών μονάδων	15

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΙΚΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α 50

ΟΜΑΔΑ Β΄ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

Εγγύηση καλής λειτουργίας	20
Ανταλλακτικά, SERVICE, συντήρηση, τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση	20
Χρόνος και τόπος εκτέλεσης προμήθειας	10

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΙΚΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β 50

ΓΕΝΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ = (0,7 X ΒΑΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄) + (0,3 X ΒΑΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄)

ΑΝΟΙΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ =
$$\frac{\text{ΓΕΝΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ}}{\text{ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ}}$$