



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΟ SERVER ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 900,00 € συμπερ. Φ.Π.Α. 24%

Βόλος, 06-07-2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΟ SERVER ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια καινούριου και αμεταχείριστου κλιματιστικού μηχανήματος διαιρούμενου τύπου ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης 18.000 BTU/h .

Τα κλιματιστικό μηχάνημα προορίζεται για την κάλυψη των θερμικών απωλειών και ψυκτικών φορτίων, προκειμένου να αντιμετωπιστεί το οξύτατο πρόβλημα που δημιουργείται στην αίθουσα των μηχανημάτων του SERVER στον όροφο του Δημαρχείου του Δήμου Βόλου, με τις υπερβολικές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού και τις χαμηλές θερμοκρασίες στη διάρκεια του χειμώνα, που καθιστούν τις συνθήκες λειτουργίας ακατάλληλες των μηχανημάτων στο χώρο , λόγω της ανεπαρκούς λειτουργίας του υπάρχοντος πεπαλαιωμένου και παρωχημένης τεχνολογίας κλιματιστικού, με την εγκατάσταση κατάλληλου για τον χώρο κλιματιστικό μηχάνημα.

Οι διαγωνιζόμενοι εκτός από την κυρίως οικονομική προσφορά θα πρέπει να υποβάλλουν και τεχνική προσφορά που θα περιλαμβάνει αναλυτική τεχνική περιγραφή και τεχνικά έντυπα (prospectus).

Στα έντυπα, που θα συνοδεύουν το κλιματιστικό συγκρότημα, θα είναι και το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο.

Η προμήθεια, της οποίας ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **εννιακοσίων Ευρώ (900,00€)** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.7331.085 «Συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων δημοτικών κτιρίων και κοινόχρηστων χώρων όλων των δημοτικών ενοτήτων έτους 2021», έχει συμπεριληφθεί στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2021, η χρηματοδότηση θα γίνει από τα τακτικά έσοδα του Δήμου, με CPV: 42512300-1 «Συγκροτήματα θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού».

Στην προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Βόλος, 06-07-2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΚΕΛΑΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
--	---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΟ SERVER ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αφορά την προμήθεια καινούριου και αμεταχείριστου κλιματιστικού μηχανήματος διαιρούμενου τύπου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ (σε Ευρώ)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ 18.000 BTU/h	1	725,81	725,81
		ΣΥΝΟΛΟ		725,81 €
		Φ.Π.Α. 24%		174,19 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		900,00 €

Βόλος, 06-07-2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΚΕΛΑΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΓΥΡΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
---	---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΟ SERVER ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Επί ποινής αποκλεισμού της προσφοράς, το προς προμήθεια καινούριο κλιματιστικό μηχανήματα θα έχει ψυκτικό μέσο R32, και να είναι ενεργειακής κλάσης ψύξης τουλάχιστον A++, τεχνολογίας inverter, υψηλής τεχνολογίας και αξιοπιστίας, αποδόσεων λειτουργίας πιστοποιημένων κατά Eurovent. Επίσης, να είναι διαιρούμενου τύπου, με εσωτερικό τμήμα επίτοιχο αποτελούμενο από εξατμιστή, ανεμιστήρα και εξωτερικό τμήμα αποτελούμενο από συμπιεστή, συμπυκνωτή, τετράοδη βάνα και ανεμιστήρα. Να έχει στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας μικρότερης των 50dB(A) και λειτουργία αφύγρανσης. Να είναι τριφασικό, θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (εκτονωτική διάταξη, κ.λ.π.) καθώς και τους απαραίτητους αυτοματισμούς για την κανονική λειτουργία του.

Το ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ 18.000 BTU/h να έχει πραγματική ψυκτική απόδοση τουλάχιστον 17.800 BTU/h και αντίστοιχα πραγματική θερμική απόδοση 18.800 BTU/h και να έχει συντελεστές SEER>7 και SCOP>3,9.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης εγκατάσταση και η παράδοση σε αρίστη και κανονική λειτουργία στο Δημαρχείο Βόλου, το ανάλογο δίκτυο ψυκτικών σωλήνων και αυτοματισμών, τα ηλεκτρικά παροχικά καλώδια τόσο της εξωτερικής όσο και της εσωτερικής μονάδας, η σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες και αποκαταστάσεις από την εγκατάσταση του, ήτοι πλήρως εγκατεστημένο προς λειτουργία.

Βόλος, 06-07-2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΚΕΛΑΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
--	---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΟ SERVER ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΒΟΛΟΥ

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η αγορά ενός (1) καινούριου και αμεταχείριστου κλιματιστικού μηχανήματος, το οποίο θα καλύψει τις ανάγκες κλιματισμού και θέρμανσης της αίθουσας των μηχανημάτων του SERVER στον όροφο του Δημαρχείου του Δήμου Βόλου.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Το Ν. 4412/2016.
- Το Ν. 2286/95 ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν. 3463/06 ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
- Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Η πίστωση θα επιβαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 30.7331.085 με τίτλο «Συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων δημοτικών κτιρίων και κοινόχρηστων χώρων όλων των δημοτικών ενοτήτων έτους 2021» του προϋπολογισμού του Δήμου Βόλου οικονομικού έτους 2021 με συνολικό ποσό 900,00€.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά.

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 5

Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Οποιαδήποτε αλλαγή, μετά την υπογραφή της σύμβασης, από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Άρθρο 6

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να προσέλθει το αργότερο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής της ανακοίνωσης κατακύρωσης για την υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 7 άρθρο της παρούσας εγγύησης για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 7

Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή - Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας, χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του είδους από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά τη παραλαβή του είδους και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Τα κλιματιστικό συγκρότημα θα καλύπτεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (2) έτη από την ημερομηνία παραλαβής του από τον Δήμο, καθώς επίσης και από εγγύηση εύρεσης ανταλλακτικών για την συντήρηση του, τουλάχιστον για πέντε (5) έτη.

Οι παραπάνω εγγυήσεις να προέρχονται από τον προμηθευτή και όχι από τους κατασκευαστές.

Άρθρο 8

Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το Ν. 4412/2016. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

Εφ' όσον το προς προμήθεια είδος δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9

Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν εκτός από το Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 10

Χρόνος, χώρος και τρόπος παράδοσης

Το προς προμήθεια είδος θα παραδοθεί στο Δημαρχείο Βόλου, μέσα σε δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 11

Παραλαβή των ειδών

Η παραλαβή των ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου, παρουσία ή μη του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Βόλος, 06-07-2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΚΕΛΑΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
--	---	--