



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση: ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8
Ταχ. Κώδικας: 546 26
Τηλέφωνο: (2310) 508-800
Fax: (2310) 508-787
Πληροφορίες: Ιωνάς Θεόδωρος
Email: th.ionas@fodsakm.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟ

Θεσσαλονίκη, 29/07/2019

Αριθμ.Πρωτ.: 12158

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΧΥΤΑ - ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ».

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας προτίθεται να προβεί για τις ανάγκες του, σύμφωνα:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010,
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016,
- Τις διατάξεις του άρθρου 6 παράγρ.10 του Ν.4412/2016,
- Τις διατάξεις του Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»,
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 «Νέος δημοτικός και κοινοτικός κώδικας», όπως διατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007,
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης»,
- Το με αρ.πρωτ.10685/04-07-2019 Υπηρεσιακό - Τεχνική έκθεση το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου,

στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΧΥΤΑ - ΜΕΣ ΜΑΥΡΟΡΑΧΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ». Το συνολικό κόστος της προμήθειας προϋπολογίζεται στα **4.640,00€** πλέον του Φ.Π.Α. 24%.

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **05/08/2019**, θα είναι σύμφωνη με το με αριθ. πρωτ.10685/04-07-2019 Υπηρεσιακό - Τεχνική έκθεση το οποίο συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους του Περιφερειακού Συνδέσμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης και θα περιλαμβάνει:

1 Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το υπόδειγμα.

2) Πλήρη τεχνική προσφορά.

3) Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο , αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.) (άρθρο 93 του Ν4412/2016).

4) Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου.

5) Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου.

6) Υπεύθυνη δήλωση η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της πρόσκλησης.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- Η λέξη «Προσφορά»
- Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- Ο τίτλος της σύμβασης
- Η καταληκτική (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών)
- Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρου 92 παρ.1 του Ν.4412/16)

α) Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει μετά από απόφαση του Προέδρου του Περιφερειακού Συνδέσμου,

β) Μεταγενέστερη προσφορά ή προσφορά με ελλιπή δικαιολογητικά δε γίνεται δεκτή

γ) Εναλλακτική προσφορά θα απορριφθεί,

δ) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφορών με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας,

ε) Η πληρωμή θα γίνει ύστερα από έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής και με ένταλμα που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από την προμήθεια. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Συνδέσμου. Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

στ) Θα υπογραφεί σύμβαση με τον ανάδοχο ενώ για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης χωρίς το ΦΠΑ, σύμφωνα με το υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ
Πρόεδρος Δ.Σ.
Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α)**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ						
Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽¹⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽²⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Α) δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.1 της παρούσας.

Β) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική).

Γ) έλαβα πλήρη γνώση των όρων και συμφωνιών αυτής της Διακήρυξης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα.

Δ) η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης.

Ε) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή μου από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή από Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

ΣΤ) η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Ζ) δεν έχω αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016,

Η) δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Θ) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

Ι) η συμμετοχή μου δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων ήτοι δεν έχει, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία του στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

ΙΑ) δεν έχω εμπλακεί με οποιοδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016,

ΙΒ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ΙΓ) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/2016,

ΙΔ) δεν θα επιχειρήσω να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

ΙΕ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου.

ΙΣΤ) Η εταιρία της οποίας είμαι νόμιμος εκπρόσωπος είναι εγγεγραμμένη στο

Ημερομηνία:2018

Ο - Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται ολογράφως.

(2) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Θεσσαλονίκη, 4/7/2019
Αρ.Πρωτ.: 10685

Προς:
Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών (Τμήμα
Περιουσίας, Προμηθειών και Αποθηκών-
Διαχείρισης Υλικού)
Κοινοποίηση:
Γραφείο Προέδρου
Γραφείο Γενικού Γραμματέα

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια κλιματιστικών.

Α) ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:

Με το παρόν υπηρεσιακό σημείωμα σας γνωστοποιούμε ότι υπάρχει άμεση ανάγκη προμήθειας πέντε (5) κλιματιστικών μονάδων για τις ανάγκες του φορέα, λόγω βλάβης των υπαρχουσων μονάδων. Εξ' αιτίας της θερινής περιόδου και των ιδιαίτερα υψηλών θερμοκρασιών η ανάγκη αυτή κρίνεται άμεση.

Β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο πρός προμήθεια εξοπλισμός, θα αντικαταστήσει υπάρχουσες μονάδες, οι οποίες έχουν υποστεί βλάβη και έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Μονάδα 12000 BTU - Θέση ISOBOX ΜΕΣ Μαυροράχης, 1 τεμ / ΣΜΑ Ευκαρπίας, 1 τεμ

ΨΥΚΤΙΚΗ / ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ:

ΨΥΞΗΑΠΟΔΟΣΗ	Btu/h11.942
	kW/h3.50
ΕΥΡΟΣ	Btu/h2.388 -
ΑΠΟΔΟΣΗΣ	13.650
	kW/h0.70 - 4.00
ΘΕΡΜΑΝΣΗΑΠΟΔΟΣΗ	Btu/h12.522
	kW/h3.67
ΕΥΡΟΣ	Btu/h2.730 -
ΑΠΟΔΟΣΗΣ	15.355
	kW/h0.80 -
	4.50

ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΟΧΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ:

ΨΥΞΗ	SEER	7.0
------	------	-----

(Pdesignc)	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ	A++
	ΨΥΞΗΣ	
ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Pdesignh)	SCOP ΜΕΣΗΣ ΕΠΟΧΗΣ	4.0
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΠΟΧΗΣ	A+
	SCOP ΘΕΡΜΟΤΕΡΗΣ ΕΠΟΧΗΣ	5.1
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΕΡΗΣ ΕΠΟΧΗΣ	A+++
ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ:		
ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ		L/h 1.4
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SH/H/MH/M/ML/L/SL)		m ³ /h 680/620/560/490/450/420/390
ΗΧΗΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Hi)		dB(A)57
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SH/H/MH/M/ML/L/SL)		dB(A)42/38/35/32/30/28/26
ΗΧΗΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Hi)		dB(A)62
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Turbo/Hi/Mi/Lo)		dB(A)52
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:		
ΎΟΡΙΑ	ΨΥΞΗ	(°C) -15 ~
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		43
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ(°C)-	15 ~
		24
INVERTER		ΝΑΙ
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ		R32
ΙΟΝΙΣΤΗΣ		ΝΑΙ
WI-FI (προεγκατεστημένο)		ΝΑΙ
ΦΙΛΤΡΑ		1 x Triple Action 1 x Photocatalytic 1 x Προ φίλτρο υψηλής πυκνότητας

Μονάδα 18000 BTU – Θέση μονάδα αντίστροφης όμωσης οίκου Wehrle ΜΕΣ Μαυροράχης, 2 τεμ

ΨΥΚΤΙΚΗ / ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ:			
ΨΥΞΗ	ΑΠΟΔΟΣΗ	Btu/h	17.742
		kW/h	5.20
	ΕΥΡΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	Btu/h	4.300 - 22.520
		kW/h	1.26 - 6.60
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΑΠΟΔΟΣΗ	Btu/h	18.084
		kW/h	5.30
	ΕΥΡΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	Btu/h	3.820 - 23.200
		kW/h	1.12 - 6.80
ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΟΧΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ:			
ΨΥΞΗ (Pdesignc)	SEER		7.0
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΨΥΞΗΣ		A++
ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Pdesignh)	SCOP ΜΕΣΗΣ ΕΠΟΧΗΣ		4.0
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΠΟΧΗΣ		A+
ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ:			
ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ		L/h	1.8
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SH/H/MH/M/ML/L/SL)		m ³ /h	800/720/650/610/570/520/470
ΗΧΗΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Hi)		dB(A)	59
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SH/H/MH/M/ML/L/SL)		dB(A)	45/43/41/38/35/34/31
ΗΧΗΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Hi)		dB(A)	64

ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣdB(A)57
(Turbo/Hi/Mi/Lo)

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΌΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΨΥΞΗ (°C) -15 ~ 43
ΘΕΡΜΑΝΣΗ (°C) - 15 ~ 24

INVERTER	NAI
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	R32
ΙΟΝΙΣΤΗΣ	NAI
WI-FI (προεγκατεστημένο)	NAI
ΦΙΛΤΡΑ	1 x Triple Action 1 x Photocatalytic 1 x Προ φίλτρο υψηλής πυκνότητας

Μονάδα 24000 BTU – Θέση ΧΥΤΑ Μαυροράχης, 1 τεμ

ΨΥΚΤΙΚΗ / ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ:

ΨΥΞΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	Btu/h 23.884
	kW/h 7
ΕΥΡΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	Btu/h 6.825 - 28.660
	kW/h 2 - 8.4
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	Btu/h 25.249
	kW/h 7.4
ΕΥΡΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	Btu/h 6.480 - 34.460
	kW/h 1.9 - 10.10

ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΟΧΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ:

ΨΥΞΗ (Pdesignc)	SEER	6.5
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΨΥΞΗΣ	A++
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ COP ΜΕΣΗΣ ΕΠΟΧΗΣ		5.1
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΣΗΣ ΕΠΟΧΗΣ	A+

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ:

ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ	L/h 2.4
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	m ³ /h 1250/1100/1000/950/900/850/750
ΗΧΗΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Hi)	dB(A)58
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (SH/H/MH/M/ML/L/SL)	dB(A)48/45/42/39/37/36/33
ΗΧΗΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Hi)	dB(A)67
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (Turbo/Hi/Mi/Lo)	dB(A)58

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΌΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΨΥΞΗ (°C) -15 ~ 43
ΘΕΡΜΑΝΣΗ (°C) - 15 ~ 24

INVERTER	NAI
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	R32
ΙΟΝΙΣΤΗΣ	NAI
WI-FI (προεγκατεστημένο)	NAI
ΦΙΛΤΡΑ	1 x Triple Action 1 x Photocatalytic 1 x Προ φίλτρο υψηλής πυκνότητας

Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Στην παρούσα προμήθεια, εκτός από την αγορά του εξοπλισμού, περιλαμβάνονται η μεταφορά και τοποθέτησή τους στα προβλεπόμενα σημεία της υπηρεσίας.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης:

Περιγραφή	Τόπος παράδοσης	Τεμ	Μοναδιαίο κόστος (€)	Συνολικό κόστος (€)
Μονάδα 12000 BTU	1 τεμ ΜΕΣ Μαυροράχης 1 τεμ ΣΜΑ Ευκαρπίας	2	590,00	1.180,00
Μονάδα 18000 BTU	ΜΕΣ Μαυροράχης	2	900,00	1.800,00
Μονάδα 24000 BTU	ΧΥΤΑ Μαυροράχης	1	1.010,00	1.010,00
Υπηρεσίες εγκατάστασης κλιματιστικών		5	130,00	650,00
			ΣΥΝΟΛΟ:	4.640,00
			ΦΠΑ 24 %:	1.113,60
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	5.753,60

Το παραπάνω ποσό θα καταναλωθεί εντός του έτους 2019 και θα δεσμευθεί από τον Κ.Α. 10.7135.001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Φορέα.

Δ) ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ (CPV):

39717200-3	Συσκευές κλιματισμού
45331220-4	Εργασίες εγκατάστασης συστημάτων κλιματισμού

Συντάχθηκε**Ελέγχθηκε**

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Διάθεσης Στερεών
Αποβλήτων ΠΕ Θεσσαλονίκης

Ο Προϊστάμενος Περιφερειακής
Διεύθυνσης Διάθεσης
Στερεών Αποβλήτων

Πηνελόπη
Δημητρακοπούλου
ΠΕ Χημικών Μηχανικών

Γεώργιος Πετρίδης
ΠΕ Μεταλλειολόγων
Μηχανικών

Δρ. Κων/νος Αλιβάνης
ΠΕ Γεωλόγων MSc.