



Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

 ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ : ΣΤΑΘΜΟΣ «ΕΙΡΗΝΗ» ΗΣΑΠ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ, 14121
 Α.Φ.Μ. : 997030119, Δ.Ο.Υ. ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
 ΤΗΛ. : 210-2896762 FAX: 210-2835647

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.:ΕΛ/13373/22-10-2018

Δ26

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Προς: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	22/10/2018
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	Απευθείας Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψύξης-θέρμανσης στις εγκαταστάσεις της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στις πόλεις: Αθήνα και Ιωάννινα
Περιγραφή Προμήθειας:	Επισυνάπτονται Τεχνικές Προδιαγραφές
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	4.919,36(€)
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€), με ΦΠΑ:	6.100,00(€)
Τίτλος Προγράμματος στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (Ε.Π.ΠΑΙ.Κ.) και Πρόγραμμα Ειδίκευσης στην Συμβουλευτική και τον Προσανατολισμό (Π.Ε.ΣΥ.Π.) για το ακαδ. Έτος 2018-19
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	-
Κωδικός έργου	80141
Κωδικός MIS/Κωδικός Σύμβασης (Επιχειρησιακού ή Ευρωπαϊκού Έργου):	-
Επιστημονικός Υπεύθυνος	Κασιμάτη Αικατερίνη (Επιστημονική Υπεύθυνη Ε.Π.ΠΑΙ.Κ.) Στοιχεία επικοινωνίας: Μπενόπουλος Ιωάννης τηλ.: 210 2896883 e-mail: eidlog03@aspete.gr

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε την προσφορά σας, στο πλαίσιο του **προγράμματος** (με τα ως άνω στοιχεία), που αφορά σε **Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψύξης-θέρμανσης στις εγκαταστάσεις της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. στις πόλεις: Αθήνα και Ιωάννινα**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" (με τα ως άνω στοιχεία), συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης ποσού 4.919,36€ πλέον Φ.Π.Α.. (ο προϋπολογισμός ανά ομάδα περιγράφεται στους Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών και Οικονομικής Προσφοράς).

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των ομάδων είτε για μία ή περισσότερες ομάδες.

Οι σχετικές προσφορές αποστέλλονται στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: eidlog03@aspete.gr έως και Δευτέρα 29-10-2018.

Η Προϊσταμένη της Μονάδας Οικονομικής
και Διοικητικής Υποστήριξης του Ε.Λ.Κ.Ε.
της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Αργυρώ Μεντάκη

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των ομάδων είτε για μία ή περισσότερες ομάδες. Σε περίπτωση που ο προσφέρων υποβάλει προσφορά για περισσότερες της μίας (1) ομάδας, θα πρέπει να υποβάλει στην προσφορά ανεξάρτητους Πίνακες, έναν (1) για κάθε ομάδα.

Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα πραγματοποιηθεί στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. κάθε πόλης.

ΟΜΑΔΑ 1

Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ΑΘΗΝΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.903,23€ πλέον ΦΠΑ(3.600,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Πίνακας 1 - Τεχνικές Προδιαγραφές για τα κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου 18.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Αθήνας	
Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου τοποθέτησης της εσωτερικής μονάδας σε ταράτσα 18.000 Btu/h	3 τεμάχια
Ψυκτική ονομαστική απόδοση BTU	≥17.000
Θερμική ονομαστική απόδοση BTU	≥17.000
SEER τουλάχιστον	5,8
SCOP (hot Zone) τουλάχιστον	4,9
Ενεργειακή κλάση	Τουλάχιστον A+ για ψύξη και για θέρμανση
Σήμανση CE	Ναι
Τεχνολογία DC Inverter	Ναι
Ασύρματο τηλεχειριστήριο	Ναι
Ψυκτικό μέσο	R410a, R32
Τύπος συμπιεστή	Twin rotary ή scroll ή swing
Στάθμη θορύβου στην εξωτερική μονάδα	≤ 52 dB
Στάθμη θορύβου στην εσωτερική μονάδα	≤ 50 dB στο max
Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης	Προαιρετικά
Δυνατότητα αυτόματης επανεκκίνησης μετά από διακοπή ρεύματος	Ναι
Προγραμματισμός 24 ωρών	Προαιρετικός
Λειτουργία αφύγρανσης	Ναι
Φίλτρο καθαρισμού αέρα	Ναι
Τοποθέτηση τοίχου	Ναι

Προδιαγραφές τοποθέτησης για τα τρία (3) κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου 18.000 Btu/h στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ΑΘΗΝΑΣ

- Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας σε ταράτσα και στήριξη σε κατάλληλη επιδαπέδια μεταλλική γαλβανισμένη βάση για κάθε μονάδα.
- Μέγιστη απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας **έξι (6) μέτρα** για κάθε μονάδα.
- Στην τοποθέτηση συμπεριλαμβάνεται και το καλώδιο τροφοδοσίας. Αν η τροφοδότηση γίνεται στην εξωτερική μονάδα θα πρέπει για το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας να υπολογιστεί η απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και επιπλέον **πέντε (5) μέτρα** για την σύνδεση στην πλησιέστερη πρίζα. Δηλαδή στην δυσμενέστερη περίπτωση: 6+5=11μέτρα καλωδίου τροφοδοσίας για κάθε μονάδα.

- Φις σούκο πλάγιας εισόδου τρία (3) τεμάχια (ένα για κάθε κλιματιστικό) για την περίπτωση τροφοδότησης από πρίζα.
- Κατά την τοποθέτηση κάθε μονάδας οι χαλκοσωλήνες υγρού και αερίου να είναι μονωμένοι ξεχωριστά ο καθένας με συνθετικό αφρώδες καουτσούκ (τύπου armaflex ή ισοδύναμου) ή να είναι προμονωμένοι με μόνωση τύπου PE-X.
- Χρήση αντλίας κενού (όχι εξαέρωση) και τουλάχιστον δεκάλεπτος έλεγχος διαρροής πριν το άνοιγμα των βανών για κάθε μονάδα.
- Το καλώδιο σύνδεσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα να είναι τύπου H07RN-F ή αντίστοιχης αντοχής και κατάλληλο για την ονομαστική τιμή του ρεύματος για κάθε μονάδα.
- Το καλώδιο τροφοδότησης της κλιματιστικής μονάδας να είναι τύπου H07RN-F ή αντίστοιχης αντοχής και διατομής 3G2,5mm² για κάθε μονάδα.
- Προδιαγραφές ψυκτικών σωλήνων: EN 12735-1:2001 (Σωλήνες ψυκτικών εγκαταστάσεων).

Εγγυήσεις για τα τρία (3) κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου 18.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ΑΘΗΝΑΣ*

-Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών για κάθε μονάδα

-Εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ημερολογιακών ετών καλής λειτουργίας των ηλεκτρονικών, ηλεκτρικών και μηχανικών μερών στην οποία να περιλαμβάνεται και η πλακέτα inverter της εξωτερικής μονάδας για κάθε μονάδα

* Αφορά τα κλιματιστικά για τα οποία θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση.

Άδειες ψυκτικού

Βλέπε Π.Δ. 1/2013

Σημείωση: Στον πίνακα της οικονομικής τους προσφοράς για τα τρία (3) κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου 18.000 Btu/h στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Αθήνας, οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει στο κόστους των τριών κλιματιστικών να συμπεριλάβουν το κόστος των εργασιών τους και το κόστος των υλικών τοποθέτησης των κλιματιστικών.

Υλικά τοποθέτησης κλιματιστικών ΟΜΑΔΑ 1 - Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ΑΘΗΝΑΣ	
Επιδαπέδια μεταλλική γαλβανισμένη βάση	3 τεμάχια
Καλώδιο τροφοδοσίας εξωτερικής μονάδας	33 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Καλώδιο σύνδεσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα	18 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Φις σούκο πλάγιας εισόδου	3 τεμάχια
Ψυκτική σωλήνα υγρού προμονωμένη	18 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Ψυκτική σωλήνα αερίου προμονωμένη	18 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Μόνωση ψυκτικής σωλήνας υγρού 18 μέτρα (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)	18 μέτρα (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)
Μόνωση ψυκτικής σωλήνας αερίου (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)	18 μέτρα (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)
Σωλήνα αποχέτευσης σπιράλ	15 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Μικροϋλικά χαμηλού κόστους όπως ταινία χωρίς κόλλα, ταινία με κόλλα, μονωτική ταινία, βίδες, ούπα, σιλικόνη, γεμιστικός στόκος	Δεν μπορεί να προσδιοριστεί το ακριβές πλήθος/μήκος

Οικονομική προσφορά

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
1	Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου 18.000 Btu/h	τεμ.	3		
ΑΞΙΑ:					
ΦΠΑ 24%:					
ΣΥΝΟΛΟ:					

Η πληρωμή της αξίας του εκδιδόμενου τιμολογίου θα γίνει, μετά την οριστική παραλαβή από αρμόδια επιτροπή, και με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που

προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή του Αναδόχου.

Κατά την πληρωμή θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

ΟΜΑΔΑ 2 Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.016,13€ πλέον ΦΠΑ(2.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Πίνακας 2 - Τεχνικές Προδιαγραφές για τα κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου 12.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων	
Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου τοποθέτησης της εσωτερικής μονάδας σε τοίχο 12.000 Btu/h	2 τεμάχια
Ψυκτική ονομαστική απόδοση BTU	≥11.500
Θερμική ονομαστική απόδοση BTU	≥11.500
SEER τουλάχιστον	5,8
SCOP (hot Zone) τουλάχιστον	4,9
Ενεργειακή κλάση	Τουλάχιστον A+ για ψύξη και για θέρμανση
Σήμανση CE	Ναι
Τεχνολογία DC Inverter	Ναι
Ασύρματο τηλεχειριστήριο	Ναι
Ψυκτικό μέσο	R32
Τύπος συμπιεστή	rotary ή scroll ή swing
Στάθμη θορύβου στην εξωτερική μονάδα	< 60 dB
Στάθμη θορύβου στην εσωτερική μονάδα	< 60 dB στο max
Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης	Προαιρετικά
Δυνατότητα αυτόματης επανεκκίνησης μετά από διακοπή ρεύματος	Ναι
Προγραμματισμός 24 ωρών	Προαιρετικός
Λειτουργία αφύγρανσης	Ναι
Φίλτρο καθαρισμού αέρα	Ναι
Τοποθέτηση τοίχου	Ναι

Προδιαγραφές τοποθέτησης για τα κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου 12.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων

- Τοποθέτηση της μίας εκ των δύο εξωτερικών μονάδων σε **βεράντα** και στήριξη σε κατάλληλη επιδαπέδια μεταλλική γαλβανισμένη βάση.
- Τοποθέτηση της άλλης εξωτερικής μονάδας σε τοίχο σε κατάλληλη γαλβανισμένη βάση.
- Μέγιστη απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας **τέσσερα (4,5) μέτρα** για κάθε μονάδα.
- Στην τοποθέτηση συμπεριλαμβάνεται και το καλώδιο τροφοδοσίας. Αν η τροφοδότηση γίνεται στην εξωτερική μονάδα θα πρέπει για το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας να υπολογιστεί η απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και επιπλέον **πέντε (5) μέτρα** για την σύνδεση στην πλησιέστερη πρίζα. Δηλαδή στην δυσμενέστερη περίπτωση: 4,5+5=9,5μέτρα καλωδίου τροφοδοσίας για κάθε μονάδα.
- Φις σούκο πλάγιας εισόδου τρία (2) τεμάχια, ένα για (ένα για κάθε κλιματιστικό) για την περίπτωση τροφοδότησης από πρίζα.
- Κατά την τοποθέτηση κάθε μονάδας οι χαλκοσωλήνες υγρού και αερίου να είναι μονωμένοι ξεχωριστά ο καθένας με συνθετικό αφρώδες καουτσούκ (τύπου armaflex ή ισοδύναμου) ή να είναι προμονωμένοι με μόνωση τύπου PE-X.

- Χρήση αντλίας κενού (όχι εξαέρωση) και τουλάχιστον δεκάλεπτος έλεγχος διαρροής πριν το άνοιγμα των βανών για κάθε μονάδα.
- Το καλώδιο σύνδεσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα να είναι τύπου H07RN-F ή αντίστοιχης αντοχής και κατάλληλο για την ονομαστική τιμή του ρεύματος για κάθε μονάδα.
- Το καλώδιο τροφοδότησης της κλιματιστικής μονάδας να είναι τύπου H07RN-F ή αντίστοιχης αντοχής και διατομής 3G1,5mm² για κάθε μονάδα.
- Προδιαγραφές ψυκτικών σωλήνων: EN 12735-1:2001 (Σωλήνες ψυκτικών εγκαταστάσεων).
- Οι μονάδες θα τοποθετηθούν είτε σε επιδαπέδια γαλβανισμένη βάση είτε σε τοίχο με ειδική γαλβανισμένη βάση για τοποθέτηση σε τοίχο με εξωτερική θερμομόνωση.

Εγγυήσεις για τα κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου 12.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων

-Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών για κάθε μονάδα

-Εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ημερολογιακών ετών καλής λειτουργίας των ηλεκτρονικών, ηλεκτρικών και μηχανικών μερών στην οποία να περιλαμβάνεται και η πλακέτα inverter της εξωτερικής μονάδας για κάθε μονάδα.

Άδειες ψυκτικού

Βλέπε Π.Δ. 1/2013

Πίνακας 3 - Τεχνικές Προδιαγραφές για το κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου 9.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων	
Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου τοποθέτησης της εσωτερικής μονάδας σε τοίχο 9.000 Btu/h	1 Τεμάχιο
Ψυκτική ονομαστική απόδοση BTU	≥8.700
Θερμική ονομαστική απόδοση BTU	≥8.700
SEER τουλάχιστον	5,8
SCOP (hot Zone) τουλάχιστον	4,9
Ενεργειακή κλάση	Τουλάχιστον A+ για ψύξη και για θέρμανση
Σήμανση CE	Ναι
Τεχνολογία DC Inverter	Ναι
Ασύρματο τηλεχειριστήριο	Ναι
Ψυκτικό μέσο	R32
Τύπος συμπιεστή	rotary ή scroll ή swing
Στάθμη θορύβου στην εξωτερική μονάδα	< 60 dB
Στάθμη θορύβου στην εσωτερική μονάδα	< 60 dB στο max
Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης	Προαιρετικά
Δυνατότητα αυτόματης επανεκκίνησης μετά από διακοπή ρεύματος	Ναι
Προγραμματισμός 24 ωρών	Προαιρετικός
Λειτουργία αφύγρασης	Ναι
Φίλτρο καθαρισμού αέρα	Ναι
Τοποθέτηση τοίχου	Ναι

Προδιαγραφές τοποθέτησης για το κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου 9.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων

- Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας σε τοίχο σε κατάλληλη γαλβανισμένη βάση.
- Μέγιστη απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας **τέσσερα (4,5) μέτρα**.
- Στην τοποθέτηση συμπεριλαμβάνεται και το καλώδιο τροφοδοσίας. Αν η τροφοδότηση γίνεται στην εξωτερική μονάδα θα πρέπει για το μήκος του καλωδίου τροφοδοσίας να υπολογιστεί η απόσταση μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και επιπλέον **πέντε (5) μέτρα** για την σύνδεση στην πλησιέστερη πρίζα. Δηλαδή στην δυσμενέστερη περίπτωση: 4,5+5=9,5μέτρα καλωδίου.
- Ένα φως σούκο πλάγιας εισόδου για την περίπτωση τροφοδότησης από πρίζα.

- Κατά την τοποθέτηση της μονάδας οι χαλκοσωλήνες υγρού και αερίου να είναι μονωμένοι ξεχωριστά ο καθένας με συνθετικό αφρώδες καουτσούκ (τύπου armaflex ή ισοδύναμου) ή να είναι προμονωμένοι με μόνωση τύπου PE-X.
- Χρήση αντλίας κενού (όχι εξαέρωση) και τουλάχιστον δεκάλεπτος έλεγχος διαρροής πριν το άνοιγμα των βανών.
- Το καλώδιο σύνδεσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα να είναι τύπου H07RN-F ή αντίστοιχης αντοχής και κατάλληλο για την ονομαστική τιμή του ρεύματος.
- Το καλώδιο τροφοδότησης της κλιματιστικής μονάδας να είναι τύπου H07RN-F ή αντίστοιχης αντοχής και διατομής 3G1,5mm².
- Προδιαγραφές ψυκτικών σωλήνων: EN 12735-1:2001 (Σωλήνες ψυκτικών εγκαταστάσεων).

Εγγυήσεις για το κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου 9.000 Btu/h της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων

-Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών.

-Εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ημερολογιακών ετών καλής λειτουργίας των ηλεκτρονικών, ηλεκτρικών και μηχανικών μερών στην οποία να περιλαμβάνεται και η πλακέτα inverter της εξωτερικής μονάδας.

Άδειες ψυκτικού

Βλέπε Π.Δ. 1/2013

Υλικά τοποθέτησης κλιματιστικών Ομάδα 2 - Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	
Γαλβανισμένη βάση κλιματιστικού σπαστή, τοποθέτησης τοίχου	3 τεμάχια
Καλώδιο τροφοδοσίας εξωτερικής μονάδας	28,5 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Καλώδιο σύνδεσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα	13,5 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Φις σούκο πλάγιας εισόδου	3 τεμάχια
Ψυκτική σωλήνα υγρού προμονωμένη	13,5 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Ψυκτική σωλήνα αερίου προμονωμένη	13,5 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Μόνωση ψυκτικής σωλήνας υγρού 18 μέτρα (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)	13,5 μέτρα (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)
Μόνωση ψυκτικής σωλήνας αερίου (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)	13,5 μέτρα (αγνοήστε σε περίπτωση που είναι προμονωμένη η ψυκτική σωλήνα)
Σωλήνα αποχέτευσης σπирάλ	15 μέτρα (στην δυσμενέστερη περίπτωση)
Μικροϋλικά χαμηλού κόστους όπως ταινία χωρίς κόλλα, ταινία με κόλλα, μονωτική ταινία, βίδες, ούπα, σιλικόνη, γειμιστικός στόκος	Δεν μπορεί να προσδιοριστεί το ακριβές πλήθος/μήκος

Σημείωση: Στον πίνακα της οικονομικής τους προσφοράς για τα τρία (3) κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου (2 τεμ. 12.000 Btu/h και 1 τεμ. 9.000 Btu/h) στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων, οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει στο κόστους των τριών κλιματιστικών να συμπεριλάβουν το κόστος των εργασιών τους και το κόστος των υλικών τοποθέτησης των κλιματιστικών.

Ειδικές Προδιαγραφές για τα τρία (3) κλιματιστικά διαιρούμενου τύπου (2 τεμ. 12.000 Btu/h και 1 τεμ. 9.000 Btu/h) της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. Ιωαννίνων

- Οι μονάδες θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης του εσωτερικού ανεμιστήρα, ο οποίος να εκκινεί μόνο εφ' όσον η θερμοκρασία του εσωτερικού ενναλάκτη υπερβεί μία ορι-σμένη θερμοκρασία, για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στη λειτουργία της θέρμαν-σης κατά την έναρξη ή μετά από κύκλο απόψυξης.
- Οι μονάδες θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου (κατά τη λειτουργία της ψύξης) από τη δημιουργία παγετού (Freeze up protection).
- Τα κλιματιστικά θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία (Πλήρης ηλεκτρική, ψυκτική και υδραυ-λική εγκατάσταση εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας).
- Τυχόν φθορές που προκληθούν στα δομικά στοιχεία του κτηρίου κατά την εγκατάσταση των κλιματιστικών θα επιδιορθωθούν από τον προμηθευτή.

Οικονομική προσφορά

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
1	Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου 12.000 Btu/h	τεμ.	2		
2	Κλιματιστικό διαιρούμενου τύπου 9.000 Btu/h	τεμ.	1		
ΑΞΙΑ:					
ΦΠΑ 24%:					
ΣΥΝΟΛΟ:					

Η πληρωμή της αξίας του εκδιδόμενου τιμολογίου θα γίνει, μετά την οριστική παραλαβή από αρμόδια επιτροπή, και με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή του Αναδόχου.

Κατά την πληρωμή θα γίνει παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις όπως εκάστοτε ισχύουν.