



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ιουστινιανού 1
Τ.Κ. - Πόλη : 551 34, Καλαμαριά
Πληροφορίες: Ν. Συμεωνίδης
Τηλέφωνο : 2313 327 864
email : promithies@4ype.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΔΑ:

ΑΔΑΜ:

Καλαμαριά, 11-06-2024

Αρ. Πρωτ.: 28711

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο
οικονομικό φορέα

Έρευνα Αγοράς με αριθμό 44/2024

Ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης, προϋπολογιζόμενης δαπάνης δεκαεπτά χιλιάδων οκτακοσίων ενενήντα πέντε ευρώ και δύο λεπτών (17.895,02€) άνευ Φ.Π.Α. και είκοσι δύο χιλιάδων εκατόν ογδόντα εννέα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτών (22.189,79€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, στα πλαίσια του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

ΜΕΡΟΣ Α - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είδος Διαγωνισμού	Διαδικασία έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, (άρθρο 118 του Ν. 4412/2016).
Προμήθεια	Προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι δύο (22) κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου (split) για την κάλυψη των αναγκών των Κέντρων Υγείας 25 ^{ης} Μαρτίου, Ζαγκλιβερίου, Μηχανιώνας, Κιλκίς, Παρανεστίου, Παλαιοχωρίου, Σαμοθράκης, Αλεξανδρούπολης και Ορεστιάδας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι», που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας
Προθεσμία υποβολής προσφοράς	Ημερομηνία: 19-06-2024 Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 14:00 μ.μ. , στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης
Χρόνος διενέργειας	Ημερομηνία: 20-06-2024 Ημέρα: Πέμπτη Ώρα: 09:00 π.μ.
Τόπος Διενέργειας	Κεντρική Υπηρεσία 4 ^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

	(Ιουστινιανού 1, Τ.Κ. 551 34, Καλαμαριά)
Κριτήριο Κατακύρωσης	Κριτήριο αξιολόγησης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.
Κωδικός CPV	42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου
Προϋπολογισμός	Είκοσι δύο χιλιάδων εκατόν ογδόντα εννέα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτών (22.189,79€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% με κατανομή ως εξής: Προμήθεια Κλιματιστικών 20.007,39€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Εργασίες τοποθέτησης 2.182,40€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
Προϋπολογισμός που βαρύνει	Τον προϋπολογισμό της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, ΚΑΕ 7112 και 0889
Διάρκεια της σύμβασης	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) μήνα.
Πληροφορίες Τηλέφωνο	Συμεωνίδης Νίκος Τηλ. 2313 327 864
Αποφάσεις Διοικητή	<ul style="list-style-type: none"> • Η με αριθμό πρωτ. 28410/10-06-2024 (ΑΔΑ: 63ΔΦΟΡ10-ΒΝ5) Απόφαση Διοικητή της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, σχετικά με την έγκριση διενέργειας έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης, προϋπολογιζόμενης δαπάνης δεκαεπτά χιλιάδων οκτακοσίων ενενήντα πέντε ευρώ και δύο λεπτών (17.895,02€) άνευ Φ.Π.Α. και είκοσι δύο χιλιάδων εκατόν ογδόντα εννέα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτών (22.189,79€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. • Η Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης 2306/2024 με αριθμό πρωτ. 28644/10-06-2024 (ΑΔΑ: 637ΥΟΡ10-3ΘΖ), ΚΑΕ 7112, οικονομικού έτους 2024, για την προμήθεια είκοσι δύο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης. • Η Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης 2305/2024 με αριθμό πρωτ. 28644/10-06-2024 (ΑΔΑ: Ρ4ΜΧΟΡ10-ΓΡ7), ΚΑΕ 0889, οικονομικού έτους 2024, για την τοποθέτηση είκοσι δύο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.
Τρόπος αποστολής	Σε κλειστό φάκελο με τα στοιχεία της εταιρίας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τη με αριθμό 44/2024 Έρευνα Αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

<p>προσφοράς</p>	<p>Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης» στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (Ιουστινιανού 1, ΤΚ 55134 Καλαμαριά).</p> <p>Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».</p>
<p>Χρόνος Ισχύος Προσφοράς</p>	<p>Εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες.</p> <p>Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου <u>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</u>.</p> <p>Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της.</p>
<p>Τρόπος σύνταξης της προφοράς</p>	<p>Η προσφορά θα πρέπει:</p> <p>(1) Να υποβληθεί <u>σε κλειστό φάκελο, σε δύο (2) αντίγραφα (πρωτότυπο και αντίγραφο)</u>, με τα στοιχεία της εταιρίας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τη με αριθμό 44/2024 Έρευνα Αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης» και να παραδοθεί στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.</p> <p>(2) Να φέρει <u>απαραιτήτως ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ</u> του νόμιμου εκπροσώπου.</p> <p>(3) Η προσφορά να συνάδει με τις τεχνικές προδιαγραφές, περιγραφές, όρους, προϋποθέσεις και απαιτήσεις, όπως καθορίζονται στη παρούσα Πρόσκληση.</p> <p>(4) <u>Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά είτε για μεμονωμένα Κέντρα Υγείας (καλύπτοντας όμως τη συνολική ζητούμενη ποσότητα αυτού) είτε για το σύνολο των Κέντρων Υγείας. Η οικονομική προσφορά που θα υποβληθεί θα πρέπει να είναι αναλυτική (Καθαρή αξία, Φ.Π.Α. και συνολική αξία), να περιλαμβάνει τον διαχωρισμό των ποσών για την προμήθεια αλλά και την τοποθέτηση των κλιματιστικών διαιρούμενου τύπου (split) και να μην υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό όπως αυτός περιγράφεται στο Παράρτημα Ι (Τεχνικές Προδιαγραφές.)</u></p> <p>(5) Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων θα πρέπει να είναι εντός της χαμηλότερης τιμής της εγχώριας αγοράς όπως αυτή καταγράφεται στο παρατηρητήριο του άρθρου 24 του Ν. 3846/2010.</p> <p><u>Για το λόγο αυτό και προκειμένου να γίνει η σύγκριση των οικονομικών προσφορών με αυτές του παρατηρητηρίου, θα πρέπει οι υποψήφιοι στην οικονομική τους προσφορά να αναγράφουν, εκτός από την τιμή του προσφερόμενου είδους, την παράγραφο και την τιμή με το οποίο αυτό έχει καταχωρηθεί στο παρατηρητήριο τιμών. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο είδος δεν εντάσσεται στο Παρατηρητήριο Τιμών, αυτή θα πρέπει να αναγράφεται ρητά στην οικονομική προσφορά.</u></p> <p>(6) Οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις, προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας έρευνας αγοράς, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.</p>

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

	<p>(7) Η διαδικασία κατάθεσης προσφοράς ξεκινά μετά την ανάρτηση της παρούσας.</p> <p>(8) Υποβολή προσφοράς: έως 19-06-2024 ώρα 14:00 μ.μ., στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.</p> <p>Η προθεσμία υποβολής προσφοράς τηρείται απαρένγκλιτα.</p>
<p>Τρόπος - Τόπος παράδοσης</p>	<p>Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στα Κέντρα Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, κατόπιν συνεννόησης με τη Διεύθυνση της Τεχνικής Υπηρεσίας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης και του Διευθυντή του εκάστοτε Κέντρου Υγείας. Η παράδοση των ειδών θα πραγματοποιηθεί μετά από έγγραφη παραγγελία. Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή, η οποία θα εκδίδει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.</p>
<p>Απαιτούμενα Δικαιολογητικά</p>	<p>Με την υποβολή της προσφοράς, ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του αρ. 73 και του αρ. 74 του Νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Προς απόδειξη τούτου ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου τελευταίου τριμήνου. Η υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου αφορά ιδίως: (α) στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές. (β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. • Ασφαλιστική Ενημερότητα • Φορολογική Ενημερότητα • Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης: <ul style="list-style-type: none"> i. Για Ανώνυμη Εταιρία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης να κατατεθούν τα Φ.Ε.Κ., διαφορετικά βεβαίωση του Γ.Ε.ΜΗ.) και γ) Φ.Ε.Κ. ή βεβαίωση του Γ.Ε.ΜΗ. στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρίας. ii. Για Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής. iii. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού. <p>Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε., και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των</p>

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

	<p>εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. <u>Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.</u></p> <p>Επίσης, προσκομίζεται παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπό του.</p> <p><u>Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όσο και κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Εάν κάποιο από τα ανωτέρω δεν είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, θα πρέπει να κατατεθεί εκ νέου επικαιροποιημένο.</u></p>
<p>Τρόπος πληρωμής</p>	<p>Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την προϋπολογισμό της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά, μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για την πληρωμή πρέπει απαραίτητως να κατατεθούν από τον ανάδοχο τα ακόλουθα στην οικονομική υπηρεσία της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Πρωτόκολλο παραλαβής των ειδών, υπογεγραμμένο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής υλικών. (2) Δελτίο Αποστολής - Τιμολόγιο. (3) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όταν αυτά ζητηθούν από την Υπηρεσία. <p><u>Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις, ήτοι:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας, κράτηση 2% επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων, η οποία εισήχθη με το άρθρο 3 παρ. ββ (μετά την αναρίθμηση μέσω του Ν. 3846/2010, άρθρο 24) εδάφιο ε του Ν. 3580/2007, και επανεμφανίζεται στην παρ. 6 του άρθρου 24 του Ν. 3846/2010 (ΦΕΚ 66Α/11-5-2010). (2) Κράτηση 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής (ΕΑΔΗΣΥ), για όλες τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (βάσει της παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 του Ν. 4912/2022). (3) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. <p>Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος (άρθρο 64 Κεφ. Β, παραγ.2 του Ν. 4172/2013 - ΦΕΚ 167Α'/23.7.2013). Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας, βαρύνει την 4^η Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.</p> <p>Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της.</p>
<p>Εγγύηση καλής εκτέλεσης</p>	<p>Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.</p>

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

	<p>Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από το χρόνο λήξεως της σύμβασης και των παρατάσεων αυτής.</p> <p>Η εγγυητική επιστολή εκδίδεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος II.</p>
<p>Δημοσίευση</p>	<p>Η παρούσα πρόσκληση θα είναι αναρτημένη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης - Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ • στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) • Στην ιστοσελίδα της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης www.4ype.gr (στην οποία υπάρχει πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας
Μακεδονίας και Θράκης

ΤΣΑΛΙΚΑΚΗΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

ΠΑΡΑΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT)

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια κλιματιστικών μονάδων και την εγκατάστασή τους σε χώρους εργασίας στα κτίρια των Κέντρων Υγείας της 4^{ης} Υ.Π.Ε., όπως περιγράφονται στον επισυναπτόμενο πίνακα για την αντιμετώπιση των αναγκών για αποδοτική θέρμανση και ψύξη στους χώρους αυτούς, καθώς η επαρκής θέρμανση των χώρων κατά τους χειμερινούς μήνες και η επαρκής ψύξη τους κατά τους θερινούς μήνες κρίνεται απαραίτητη για την εξασφάλιση ομαλών συνθηκών για όσους εργάζονται ή εξυπηρετούνται στους χώρους αυτούς.

A) Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 9.000 BTU/H

Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 9.000 BTU/H, αποτελούμενης από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας σε τοίχο ή ψευδοροφή, με αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας, θα φέρει ένδειξη CE, παραγωγής γνωστού εργοστασίου και με πείρα στην κατασκευή παρόμοιων συσκευών καθώς και στην συντήρηση των συσκευών από τον προμηθευτή.

Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+/A++.

Το ψυκτικό υγρό τους θα είναι R410A ή φιλικότερο στο Περιβάλλον και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς της E.E.

Θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη.

Η κάθε συσκευή θα αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής συσκευής σε τοίχο ή σε ψευδοροφή.

Η εσωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα περιλαμβάνει :

- α. Εξαμιστή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου.
- β. Ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας αέρα φυγοκεντρικό με κινητήρα 3 (τριών) τουλάχιστον ταχυτήτων
- γ. Χειριστήριο ασύρματο – ψηφιακό με οθόνη υγρού κρυστάλλου (LCD) για τον απόλυτο έλεγχο/χειρισμό της μονάδας, το οποίο θα διαθέτει:
 - διακόπτη ON-OFF
 - δυνατότητα επιλογής ψύξης – θέρμανσης – αφύγρανσης και αυτόματης επιλογής λειτουργίας
 - αυτόματη κίνηση πτερύγων
 - προγραμματισμό για έναρξη και διακοπή λειτουργίας
 - επιλογή τουλάχιστον 3ών ταχυτήτων ανεμιστήρα καθώς και αυτόματης λειτουργίας
- δ. Θερμοστάτη χώρου ακριβείας με μικροϋπολογιστή
- ε. αυτοδιάγνωση βλαβών
- στ. στόμιο παροχής αέρα με ελεγχόμενες περσίδες, για την επίτευξη επιθυμητής κατεύθυνσης του αέρα
- ζ. φίλτρο αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, εύκολα αφαιρούμενο για επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάσταση
- η. λεκάνη περισυλλογής συμπυκνωμάτων κατασκευασμένη είτε από ισχυρό χαλυβδοέλασμα και προστατευόμενη έναντι διαβρώσεων με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή είτε από χοντρό μη εύκαμπτο πλαστικό.

Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας δεν θα πρέπει να ξεπερνά την καμπύλη αναφοράς NR35 (κατά ISO και ΕΛΟΤ 360), έτσι ώστε η στάθμη θορύβου στο χώρο να μην υπερβαίνει τα 42 dB(A).

Η εξωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα περιλαμβάνει:

- συμπυκνωτή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- συμπιεστή χαμηλής στάθμης θορύβου, εφοδιασμένο με ηλεκτρική προστασία έναντι διακοπών και

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

λειτουργιών με χρονικό, με προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση, ηχομονωμένος και εδραζόμενος σε αντικραδασμική βάση.

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού θα είναι πλήρως μονωμένες με μονωτικό σπογγώδους ελαστικού, τύπου ARMAFLEX ή αντίστοιχης ποιότητας, και η μόνωση θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και με τη χρήση κατάλληλης μονωτικής ταινίας, ενώ η στήριξη των σωληνώσεων στον τοίχο θα γίνεται με ειδικά πλαστικά στηρίγματα. **Τα καλώδια και οι σωληνώσεις χαλκού θα πρέπει να έχουν μήκος ανάλογο με τις απαιτήσεις του χώρου που θα τοποθετηθεί με ενδεικτικό μήκος τα 3 έως 5 μέτρα χαλκοσωλήνα.**

Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από σιδηρογώνιες διαστάσεων 30 x 30 χιλ. και πάχους ανάλογο με το βάρος της μονάδας, με κολλήσεις αρίστης ποιότητας, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και διαθέτοντας τέσσερα (4) σημεία στήριξης στον τοίχο, εξασφαλίζοντας ώστε το πίσω μέρος του μηχανήματος να απέχει από τον τοίχο στήριξης τουλάχιστον 10 εκ. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα κλπ.), τότε η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό.

Η εσωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί/στηριχθεί είτε στον τοίχο είτε στην περίπτωση ύπαρξης υαλοπετασμάτων αναγκαστικά σε βάση, εσωτερικά έμπροσθεν αυτών, η οποία θα στηρίζεται στην οροφή του γραφείου με πιθανή την χρήση τμήματος γυψοσανίδας για την κάλυψη εμφανών ατελειών.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα με καλώδιο NYM 3x2,5 τχ. από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια 16Α ή 20Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρούλικα εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ο σωλήνας αποχέτευσης καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικά για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων, θα υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ομαλή απορροή των συμπυκνωμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές εγκαταστάσεις στις οποίες ο σωλήνας απορροή δεν απολήγει επί του πεζοδρομίου, ή σε δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευές στις οποίες οι σωλήνες απορροής δεν απολήγουν ομαλά στο έδαφος ή στο πλησιέστερο κατάλληλο δίκτυο αποχέτευσης, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Β) Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής-θερμικής απόδοσης τάξεως 12.000 BTU/H

Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 12.000 BTU/H, αποτελούμενης από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας σε τοίχο ή ψευδοροφή, με αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, στιβαρής κατασκευής, καλαισθητής εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας, θα φέρει ένδειξη CE, παραγωγής γνωστού εργοστασίου και με πείρα στην κατασκευή παρόμοιων συσκευών καθώς και στην συντήρηση των συσκευών από τον προμηθευτή.

Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+/A+.

Το ψυκτικό υγρό τους θα είναι R410A ή φιλικότερο στο Περιβάλλον και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς της E.E.

Θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη.

Η κάθε συσκευή θα αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής συσκευής σε τοίχο ή σε ψευδοροφή.

Η εσωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα περιλαμβάνει :

- α. Εξαμιστή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- β. Ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας αέρα φυγοκεντρικό με κινητήρα 3 (τριών) τουλάχιστον ταχυτήτων
- γ. Χειριστήριο ασύρματο-ψηφιακό με οθόνη υγρού κρυστάλλου (LCD) για τον απόλυτο έλεγχο/χειρισμό

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

της μονάδας, το οποίο θα διαθέτει :

- διακόπτη ON-OFF
 - δυνατότητα επιλογής ψύξης – θέρμανσης – αφύγρανσης και αυτόματης επιλογής λειτουργίας
 - αυτόματη κίνηση πτερύγων
 - προγραμματισμό για έναρξη και διακοπή λειτουργίας
 - επιλογή τουλάχιστον 3ών ταχυτήτων ανεμιστήρα καθώς και αυτόματης λειτουργίας
- δ. Θερμοστάτη χώρου ακριβείας με μικροϋπολογιστή
- ε. αυτοδιάγνωση βλαβών
- στ. Στόμιο παροχής αέρα με ελεγχόμενες περσίδες, για την επίτευξη επιθυμητής κατεύθυνσης του αέρα
- ζ. Φίλτρο αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, εύκολα αφαιρούμενο για επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάσταση
- η. Λεκάνη περισυλλογής συμπυκνωμάτων κατασκευασμένη είτε από ισχυρό χαλυβδόελασμα και προστατευόμενη έναντι διαβρώσεων με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή είτε από χοντρό μη εύκαμπτο πλαστικό.

Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας δεν θα πρέπει να ξεπερνά την καμπύλη αναφοράς NR35 (κατά ISO και ΕΛΟΤ 360), έτσι ώστε η στάθμη θορύβου στο χώρο να μην υπερβαίνει τα 42 dB(A).

Η εξωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα περιλαμβάνει:

- συμπυκνωτή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- συμπιεστή χαμηλής στάθμης θορύβου, εφοδιασμένο με ηλεκτρική προστασία έναντι διακοπών και λειτουργιών με χρονικό, με προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση, ηχομονωμένος και εδραζόμενος σε αντικραδασμική βάση

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού θα είναι πλήρως μονωμένες με μονωτικό σπογγώδους ελαστικού, τύπου ARMAFLEX ή αντίστοιχης ποιότητας, και η μόνωση θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και με τη χρήση κατάλληλης μονωτικής ταινίας, ενώ η στήριξη των σωληνώσεων στον τοίχο θα γίνεται με ειδικά πλαστικά στηρίγματα. **Τα καλώδια και οι σωληνώσεις χαλκού θα πρέπει να έχουν μήκος ανάλογο με τις απαιτήσεις του χώρου που θα τοποθετηθεί με ενδεικτικό μήκος τα 3 έως 5 μέτρα χαλκοσωλήνα.**

Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από σιδηρογωνίες διαστάσεων 30 x 30 χιλ. και πάχους ανάλογο με το βάρος της μονάδας, με κολλήσεις αρίστης ποιότητας, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και διαθέτοντας τέσσερα (4) σημεία στήριξης στον τοίχο, εξασφαλίζοντας ώστε το πίσω μέρος του μηχανήματος να απέχει από τον τοίχο στήριξης τουλάχιστον 10 εκ. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα κλπ.), τότε η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό.

Η εσωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί/στηριχθεί είτε στον τοίχο είτε στην περίπτωση ύπαρξης υαλοπετασμάτων αναγκαστικά σε βάση, εσωτερικά έμπροσθεν αυτών, η οποία θα στηρίζεται στην οροφή του γραφείου με πιθανή την χρήση τμήματος γυψοσανίδας για την κάλυψη εμφανών ατελειών.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα με καλώδιο NYM 3x2,5 τχ. από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια 16Α ή 20Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικά για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων, θα υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ομαλή απορροή των συμπυκνωμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές εγκαταστάσεις στις οποίες ο σωλήνας απορροής δεν απολήγει επί του πεζοδρομίου, ή σε δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευές στις οποίες οι σωλήνες απορροής δεν

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

απολήγουν ομαλά στο έδαφος ή στο πλησιέστερο κατάλληλο δίκτυο αποχέτευσης, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Γ) Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 18.000 BTU/H

Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 18.000 BTU/H, αποτελούμενης από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας σε τοίχο ή ψευδοροφή, με αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, στιβαρής κατασκευής, καλίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας, θα φέρει ένδειξη CE, παραγωγής γνωστού εργοστασίου και με πείρα στην κατασκευή παρόμοιων συσκευών καθώς και στην συντήρηση των συσκευών από τον προμηθευτή.

Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+/A+.

Το ψυκτικό υγρό τους θα είναι R410A ή φιλικότερο στο Περιβάλλον και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε.

Θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη.

Η κάθε συσκευή θα αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής συσκευής σε τοίχο ή σε ψευδοροφή.

Η εσωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα περιλαμβάνει :

- α. Εξαμιστή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- β. ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας αέρα φυγοκεντρικό με κινητήρα 3 (τριών) τουλάχιστον ταχυτήτων
- γ. χειριστήριο ασύρματο - ψηφιακό με οθόνη υγρού κρυστάλλου (LCD) για τον απόλυτο έλεγχο/χειρισμό της μονάδας, το οποίο θα διαθέτει :
 - διακόπτη ON-OFF
 - δυνατότητα επιλογής ψύξης – θέρμανσης – αφύγρανσης και αυτόματης επιλογής λειτουργίας
 - αυτόματη κίνηση πτερύγων
 - προγραμματισμό για έναρξη και διακοπή λειτουργίας
 - επιλογή τουλάχιστον 3ών ταχυτήτων ανεμιστήρα καθώς και αυτόματης λειτουργίας
- δ. θερμοστάτη χώρου ακριβείας με μικροϋπολογιστή
- ε. αυτοδιάγνωση βλαβών
- στ. στόμιο παροχής αέρα με ελεγχόμενες περσίδες, για την επίτευξη επιθυμητής κατεύθυνσης του αέρα
- ζ. φίλτρο αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, εύκολα αφαιρούμενο για επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάσταση
- η. λεκάνη περισυλλογής συμπυκνωμάτων κατασκευασμένη είτε από ισχυρό χαλυβδοέλασμα και προστατευόμενη έναντι διαβρώσεων με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή είτε από χοντρό μη εύκαμπτο πλαστικό.

Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας δεν θα πρέπει να ξεπερνά την καμπύλη αναφοράς NR35 (κατά ISO και ΕΛΟΤ 360), έτσι ώστε η στάθμη θορύβου στο χώρο να μην υπερβαίνει τα 42 dB(A).

Η εξωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα περιλαμβάνει:

- συμπυκνωτή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- συμπιεστή χαμηλής στάθμης θορύβου, εφοδιασμένο με ηλεκτρική προστασία έναντι διακοπών και λειτουργιών με χρονικό, με προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση, ηχομονωμένος και εδραζόμενος σε αντιδονητική βάση.

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού θα είναι πλήρως μονωμένες με μονωτικό σπογγώδους ελαστικού, τύπου ARMAFLEX ή αντίστοιχης ποιότητας, και η μόνωση θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και με τη χρήση κατάλληλης μονωτικής ταινίας, ενώ η στήριξη των σωληνώσεων στον τοίχο θα γίνεται με ειδικά πλαστικά στηρίγματα. **Τα καλώδια και οι σωληνώσεις χαλκού θα πρέπει να έχουν μήκος ανάλογο με τις απαιτήσεις του χώρου που θα τοποθετηθεί με ενδεικτικό μήκος τα 3 έως 5 μέτρα χαλκοσωλήνα.**

Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από σιδηρογωνίες διαστάσεων 30 x

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

30 χιλ. και πάχους ανάλογο με το βάρος της μονάδας, με κολλήσεις αρίστης ποιότητας, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και διαθέτοντας τέσσερα (4) σημεία στήριξης στον τοίχο, εξασφαλίζοντας ώστε το πίσω μέρος του μηχανήματος να απέχει από τον τοίχο στήριξης τουλάχιστον 10 εκ. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα κλπ.), τότε η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό.

Η εσωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί/στηριχθεί είτε στον τοίχο είτε στην περίπτωση ύπαρξης υαλοπετασμάτων αναγκαστικά σε βάση, εσωτερικά έμπροσθεν αυτών, η οποία θα στηρίζεται στην οροφή του γραφείου με πιθανή την χρήση τμήματος γυψοσανίδας για την κάλυψη εμφανών ατελειών.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα με καλώδιο NYM 3x2,5 τχ. από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια 16Α ή 20Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικά για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων, θα υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ομαλή απορροή των συμπυκνωμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές εγκαταστάσεις στις οποίες ο σωλήνας απορροής δεν απολήγει επί του πεζοδρομίου, ή σε δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευές στις οποίες οι σωλήνες απορροής δεν απολήγουν ομαλά στο έδαφος ή στο πλησιέστερο κατάλληλο δίκτυο αποχέτευσης, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Δ) Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής-θερμικής απόδοσης τάξεως 24.000 BTU/H

Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 24.000 BTU/H, αποτελούμενης από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας σε τοίχο ή ψευδοροφή, με αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας, θα φέρει ένδειξη CE, παραγωγής γνωστού εργοστασίου και με πείρα στην κατασκευή παρόμοιων συσκευών καθώς και στην συντήρηση των συσκευών από τον προμηθευτή.

Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+/A+.

Το ψυκτικό υγρό τους θα είναι R410A ή φιλικότερο στο Περιβάλλον και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε.

Θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη.

Η κάθε συσκευή θα αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για τοποθέτηση της εσωτερικής συσκευής σε τοίχο ή σε ψευδοροφή.

Η εσωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα περιλαμβάνει:

- α. εξαμιστή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- β. ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας αέρα φυγοκεντρικό με κινητήρα 3 (τριών) τουλάχιστον ταχυτήτων
- γ. χειριστήριο ασύρματο – ψηφιακό με οθόνη υγρού κρυστάλλου (LCD) για τον απόλυτο έλεγχο/χειρισμό της μονάδας, το οποίο θα διαθέτει :
 - διακόπτη ON-OFF
 - δυνατότητα επιλογής ψύξης – θέρμανσης – αφύγρανσης και αυτόματης επιλογής λειτουργίας
 - αυτόματη κίνηση πτερυγών
 - προγραμματισμό για έναρξη και διακοπή λειτουργίας
 - επιλογή τουλάχιστον 3ών ταχυτήτων ανεμιστήρα καθώς και αυτόματης λειτουργίας
- δ. θερμοστάτη χώρου ακριβείας με μικροϋπολογιστή
- ε. αυτοδιάγνωση βλαβών
- στ. στόμιο παροχής αέρα με ελεγχόμενες περσίδες, για την επίτευξη επιθυμητής κατεύθυνσης του αέρα

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

- ζ. φίλτρο αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, εύκολα αφαιρούμενο για επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάσταση
- η. λεκάνη περισυλλογής συμπυκνωμάτων κατασκευασμένη είτε από ισχυρό χαλυβδοέλασμα και προστατευόμενη έναντι διαβρώσεων με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή είτε από χοντρό μη εύκαμπτο πλαστικό.

Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας δεν θα πρέπει να ξεπερνά την καμπύλη αναφοράς NR35 (κατά ISO και ΕΛΟΤ 360), έτσι ώστε η στάθμη θορύβου στο χώρο να μην υπερβαίνει τα 48 dB(A).

Η εξωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα περιλαμβάνει:

- συμπυκνωτή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- συμπιεστή χαμηλής στάθμης θορύβου, εφοδιασμένο με ηλεκτρική προστασία έναντι διακοπών και λειτουργιών με χρονικό, με προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση, ηχομονωμένος και εδραζόμενος σε αντιδονητική βάση

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού θα είναι πλήρως μονωμένες με μονωτικό σπογγώδους ελαστικού, τύπου ARMAFLEX ή αντίστοιχης ποιότητας, και η μόνωση θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και με τη χρήση κατάλληλης μονωτικής ταινίας, ενώ η στήριξη των σωληνώσεων στον τοίχο θα γίνεται με ειδικά πλαστικά στηρίγματα. **Τα καλώδια και οι σωληνώσεις χαλκού θα πρέπει να έχουν μήκος ανάλογο με τις απαιτήσεις του χώρου που θα τοποθετηθεί με ενδεικτικό μήκος τα 3 έως 5 μέτρα χαλκοσωλήνα.**

Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από σιδηρογωνίες διαστάσεων 30 x 30 χιλ. και πάχους ανάλογο με το βάρος της μονάδας, με κολλήσεις αρίστης ποιότητας, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και διαθέτοντας τέσσερα (4) σημεία στήριξης στον τοίχο, εξασφαλίζοντας ώστε το πίσω μέρος του μηχανήματος να απέχει από τον τοίχο στήριξης τουλάχιστον 10 εκ. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα κλπ.), τότε η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό.

Η εσωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί/στηριχθεί είτε στον τοίχο είτε στην περίπτωση ύπαρξης υαλοπετασμάτων αναγκαστικά σε βάση, εσωτερικά έμπροσθεν αυτών, η οποία θα στηρίζεται στην οροφή του γραφείου με πιθανή την χρήση τμήματος γυψοσανίδας για την κάλυψη εμφανών ατελειών.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα με καλώδιο NYM 3Χ2,5 mm² από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια 20Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικά για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων, θα υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ομαλή απορροή των συμπυκνωμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές εγκαταστάσεις στις οποίες ο σωλήνας απορροή δεν απολήγει επί του πεζοδρομίου, ή σε δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευές στις οποίες οι σωλήνες απορροής δεν απολήγουν ομαλά στο έδαφος ή στο πλησιέστερο κατάλληλο δίκτυο αποχέτευσης, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Ε) Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, τύπου «ντουλάπας», ψυκτικής-θερμικής απόδοσης τάξεως 45.000-65.000 BTU/H

Τοπική κλιματιστική μονάδα ψύξης – θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, inverter, ψυκτικής - θερμικής απόδοσης τάξεως 45.000-65.000 BTU/H, αποτελούμενης από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, με επιδαπέδια τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας, αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, στιβαρής κατασκευής, καλαίσθητης εμφάνισης και αθόρυβης λειτουργίας, θα φέρει ένδειξη CE,

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

παραγωγής γνωστού εργοστασίου και με πείρα στην κατασκευή παρόμοιων συσκευών καθώς και στην συντήρηση των συσκευών από τον προμηθευτή.

Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+/A++.

Το ψυκτικό υγρό τους θα είναι R410A ή φιλικότερο στο Περιβάλλον και πάντα σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε.

Θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον 2 έτη.

Η κάθε συσκευή θα αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα, κατάλληλη για επιδαπέδια τοποθέτηση της εσωτερικής συσκευής.

Η εσωτερική μονάδα ψύξης – θέρμανσης θα περιλαμβάνει :

- α. εξατμιστή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- β. φυγοκεντρικό ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας αέρα, με κινητήρα 3 (τριών) τουλάχιστον ταχυτήτων
- γ. χειριστήριο ψηφιακό ενσωματωμένο στην εσωτερική μονάδα (ντουλάπα) με οθόνη αφής για τον απόλυτο έλεγχο/χειρισμό της μονάδας, το οποίο θα διαθέτει :
 - διακόπτη ON-OFF
 - δυνατότητα επιλογής ψύξης – θέρμανσης – αφύγρανσης και αυτόματης επιλογής λειτουργίας
 - αυτόματη κίνηση πτερυγίων
 - προγραμματισμό για έναρξη και διακοπή λειτουργίας
 - επιλογή τουλάχιστον 3 ταχυτήτων ανεμιστήρα καθώς και αυτόματης λειτουργίας
- δ. θερμοστάτη χώρου ακριβείας με μικροϋπολογιστή αυτοδιάγνωσης βλαβών
- ε. στόμιο ισχυρής παροχής αέρα μεγαλύτερης από 2.000 m³/h, με βεληνεκές μεγαλύτερο των 10μ. και ελεγχόμενες περσίδες, για την επίτευξη επιθυμητής κατεύθυνσης του αέρα παροχή αέρα. Η κατεύθυνση ροής αέρα θα πρέπει να προσαρμόζεται με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η απ' ευθείας επαφή των χρηστών με ψυχρά ή θερμά ρεύματα. Η ροή αέρα θα πρέπει να γίνεται από όλες της πλευρές της εσωτερικής μονάδας (ντουλάπας). Όταν η μονάδα εκκινεί την λειτουργία θέρμανσης, θα πρέπει να υπάρχει την παροχή κρύου αέρα, μέχρι την άνοδο της θερμοκρασίας του σε ανεκτά επίπεδα.
- στ. φίλτρο αέρα για την συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, εύκολα αφαιρούμενο για επιθεώρηση, καθαρισμό ή αντικατάσταση
- ζ. λεκάνη περισυλλογής συμπυκνωμάτων κατασκευασμένη είτε από ισχυρό χαλυβδοέλασμα και προστατευόμενη έναντι διαβρώσεων με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή είτε από χοντρό μη εύκαμπτο πλαστικό.

Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας να μην υπερβαίνει τα 70 dB(A) και της εξωτερικής τα 75 dB(A).

Η εξωτερική μονάδα ψύξης-θέρμανσης θα πρέπει να είναι κατάλληλη για υπαίθρια εγκατάσταση, με αντισκωριακή προστασία και θα περιλαμβάνει:

- συμπυκνωτή κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα και πτερύγια αλουμινίου
- συμπιεστή χαμηλής στάθμης θορύβου, εφοδιασμένο με ηλεκτρική προστασία έναντι διακοπών και λειτουργιών με χρονικό, με προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση, ηχομονωμένος και εδραζόμενος σε αντιδονητική βάση

Οι σωληνώσεις ψυκτικού υγρού θα είναι πλήρως μονωμένες με μονωτικό σπογγώδους ελαστικού, τύπου ARMAFLEX ή αντίστοιχης ποιότητας, και η μόνωση θα είναι κατασκευασμένη με επιμέλεια και με τη χρήση κατάλληλης μονωτικής ταινίας, ενώ η στήριξη των σωληνώσεων στον τοίχο θα γίνεται με ειδικά πλαστικά στηρίγματα. Τα καλώδια και οι σωληνώσεις χαλκού θα πρέπει να έχουν μήκος ανάλογο με τις απαιτήσεις του χώρου που θα τοποθετηθεί με ενδεικτικό μήκος τα 5 έως 8 μέτρα χαλκοσωλήνα.

Η βάση στήριξης της εξωτερικής μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από σιδηρογωνίες διαστάσεων 30 x 30 χιλ. και πάχους ανάλογο με το βάρος της μονάδας, με κολλήσεις αρίστης ποιότητας, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και διαθέτοντας τέσσερα (4) σημεία στήριξης στον τοίχο, εξασφαλίζοντας ώστε το πίσω μέρος του μηχανήματος να απέχει από τον τοίχο στήριξης τουλάχιστον 10 εκ. Εάν η εξωτερική μονάδα τοποθετηθεί στο δάπεδο (βεράντα, δώμα κλπ.), τότε η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε αντικραδασμικές βάσεις και τα σημεία στήριξης της βάσης θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό μονωτικό υλικό.

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

Η εσωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί χώρο ο οποίος είναι ο πλέον κατάλληλος για την καλύτερη δυνατή κάλυψη του χώρου.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα με καλώδιο NYM 3x2,5 τχ. από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια 20Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και η εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ειδικά για την αποχέτευση των συμπυκνωμάτων, θα υπάρξει ιδιαίτερη μέριμνα για την ομαλή απορροή των συμπυκνωμάτων. Δεν θα γίνουν δεκτές εγκαταστάσεις στις οποίες ο σωλήνας απορροής δεν απολήγει επί του πεζοδρομίου, ή σε δίκτυο αποχέτευσης. Κατασκευές στις οποίες οι σωλήνες απορροής δεν απολήγουν ομαλά στο έδαφος ή στο πλησιέστερο κατάλληλο δίκτυο αποχέτευσης, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

ΣΤ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΣΕΤΑΣ ΟΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΨΥΞΗΣ 12.000 BTU/H (3,51KW)

Η κασέτα πρέπει να έχει διακόπτη τριών ταχυτήτων, θερμοστάτη χώρου με ασύρματο τηλεχειριστήριο και επιλογή χειμώνα θέρους. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει κατευθυνόμενα πτερύγια, για να μην υπάρχει απ' ευθείας κατεύθυνση της ψυκτικής ή θερμικής ροή του αέρα με ανεπιθύμητο τρόπο σε ασθενείς και προσωπικό.

Θα πρέπει να διαθέτει:

- Πλήκτρα και για χειροκίνητα λειτουργία.
- Αντλία για την εξαγωγή συμπυκνωμάτων.
- Ειδική σχεδίαση του εσωτερικού ανεμιστήρα για ομοιόμορφη διανομή του αέρα
- Στάθμη θορύβου περίπου 23/32/40 db ανά βαθμίδα λειτουργίας.
- Ειδικούς απομονωτές για την διανομή του αέρα σε τρεις ή τέσσερις κατευθύνσεις.
- Άμεση πρόσβαση από το panel για εύκολη συντήρηση της μονάδας.
- Σήμανση CE.
- Εγγύηση τουλάχιστον για δύο χρόνια
- Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για 10 έτη.

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί σε πλήρη σύνδεση και λειτουργία δηλ. η ηλεκτρολογική εγκατάσταση έως τον πίνακα, η ασφάλεια, οι σωληνώσεις, η υδραυλική εγκατάσταση και η προσαρμογή στη ψευδοροφή είναι υποχρεώσεις του αναδόχου.

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (Τ. SPLIT) ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ 4ΗΣ ΥΠΕ

ΘΕΣΗ ΥΓΕΙ. ΜΟΝΑΔΑΣ	A/A	ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΟΣ	BTU/h	ΤΕΜ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΦΠΑ (24%)	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	1	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ ΤΙ ΔΕΛΦΩΝ	Ντουλάπα	48.000	1	3.300,00€	792,00€	4.092,00€
	2	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ ΤΙ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	3		ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	4	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ ΤΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	18.000	1	621,54€	149,17€	770,71€
	5	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ ΤΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ	12.000	1	448,80€	107,71€	556,51€
	6	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ/ 2 ^{ος} ΟΡ.	Ντουλάπα	48.000	1	3.300,00€	792,00€	4.092,00€
	7	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ/ 2 ^{ος} ΟΡ.	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	8	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ/ 2 ^{ος} ΟΡ.	ΓΚΙΣΕ/ΣΤΑΣΗ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	9	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ/ 3 ^{ος} ΟΡ.	ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ	12.000	1	448,80€	107,71€	556,51€
	10	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ/ 3 ^{ος} ΟΡ.	ΑΛΛΕΡΓΙΟΛΟΓΙΚΟ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	11	ΚΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ/ 3 ^{ος} ΟΡ.	ΕΜΒΟΛΙΑΣΤΙΚΟ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	12	ΚΥ ΖΑΓΚΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΠΙ ΓΕΡΑΚΑΡΟΥΣ	24.000	1	643,50€	154,44€	797,94€
	13	ΚΥ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	ΠΙ ΕΠΑΝΩΜΗΣ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
ΠΕ ΚΙΛΚΙΣ	1	ΚΥ ΚΙΛΚΙΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΣΤ. ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	2		ΕΜΒΟΛΙΑΣΤΙΚΟ	12.000	1	448,80€	107,71€	556,51€
ΠΕ ΔΡΑΜΑΣ	1	ΚΥ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ (ΠΙ ΚΥΡΓΙΩΝ)	ΙΑΤΡΕΙΟ 2	12.000	1	448,80€	107,71€	556,51€
ΠΕ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	1	ΚΥ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΠΙ ΑΜΜΟΥΛΙΑΝΗΣ	12.000	1	448,80€	107,71€	556,51€
ΠΕ ΕΒΡΟΥ	1	ΚΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΓ. ΥΛΙΚΟΥ	9.000	1	429,26€	103,02€	532,28€
	2	ΚΥ ΑΛΕΞ/ΛΗΣ	ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ1	12.000	1	448,80€	107,71€	556,51€
	3		ΠΑΙΔΙΑΤΡΕΙΟ	12.000	1	448,80€	107,71€	556,51€
	4		ΑΝΑΜΟΝΗ	24.000	1	643,50€	154,44€	797,94€
	5	ΚΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ(ΠΙ ΜΑΝΗΣ)	ΑΝΑΜΟΝΗ	18.000	1	621,54€	149,17€	770,71€
				ΣΥΝΟΛΟ	22			

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ			16.135,02€	3.872,37€	20.007,39€
Εργασίες τοποθέτησης	80€/συσκευή	22	1.760,00€	422,40€	2.182,40€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ			17.895,02€	4.294,77€	22.189,79€

Έρευνα αγοράς με αριθμό 44/2024 ανάδειξης αναδόχου με αντικείμενο την προμήθεια είκοσι δυο (22) κλιματιστικών συσκευών διαιρούμενου τύπου (CPV: 42512200-0, Κλιματιστικά μηχανήματα προσαρμοζόμενα επί τοίχου) για την κάλυψη των αναγκών Κέντρων Υγείας, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

ΠΑΡΑΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης:.....

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς 4^η Υ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Τμήμα Προμηθειών οδός: Ιουστινιανού 1, Τ.Κ.: 551 34, Πόλη: Καλαμαριά.

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ευρώ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών, ΑΦΜ:.....

οδός, αριθμός, ως Ανάδοχος πρόκειται

να συνάψει μαζί σας την υπ' αριθμ. σύμβαση, που θα καλύπτει την ανάθεση

....., συνολικής αξίας και ότι, σύμφωνα με σχετικό όρο

στη σύμβαση αυτή, η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού

ίσου προς 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. της προμήθειας ειδών

..... και ποσού

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ

της Εταιρείας (ή, σε περίπτωση Ένωσης, υπέρ των Εταιρειών: 1), 2)

, ξεχωριστά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ

της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα,

ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να

καταβάλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή

ενστάσεις της Εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας

ότι η Εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που

θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να

επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας

απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση

καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί

εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο

Δημόσιο και στα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζόμενου και του ποσού της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο

εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε

ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.