



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΗ
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 Αερολιμένας Θεσσαλονίκης «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» Τ.Κ. 55103
 Τηλ: 2310985480 - PoL: 3210150
 Email: daerthe@astynomia.gr
Αρ. Πρωτ. 8045/4086/22-β'

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 24/04/2026

ΑΠΟΦΑΣΗ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ,
 ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

- Σας καλούμε να προσκομίσετε προσφορά **μέχρι την 12:00' ώρα της 04/05/2026** για την προμήθεια από το ελεύθερο εμπόριο συσκευών κλιματισμού, για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Αστυνόμευσης Αερολιμένα Θεσσαλονίκης.
- Βάσει της υπ' αριθ. 8045/22/66989-1 από 14/04/2026 Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., με Α.Δ.Α.: 9Δ5Κ46ΜΤΛΒ-ΠΑ4, Α.Δ.Α.Μ. Έγκρισης: 26REQ018822200 και α/α: 41213 στο Βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., σε βάρος του Α.Λ.Ε. 3120102001 «Αγορές συσκευών θέρμανσης και κλιματισμού» (CPV: 39717200-3 «Συσκευές κλιματισμού»), με την οποία εγκρίθηκε πίστωση ποσού δεκαενέα χιλιάδων διακοσίων είκοσι ευρώ (19.220,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και των νόμιμων κρατήσεων για την προμήθεια συσκευών κλιματισμού και συγκεκριμένα 3 τμχ. σώμα πάνελ 1,00*1,30, 4 τμχ. κλιματιστικό 12.000 btu και 1 τμχ. κλιματιστικό 9.000 btu, για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Αστυνόμευσης Αερολιμένα Θεσσαλονίκης.
- Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η συνολική χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή σε ευρώ (€), προ Φ.Π.Α. Στην τιμή της προσφοράς να συμπεριλαμβάνονται ο Φ.Π.Α και οι κρατήσεις του Δημοσίου. Οι κρατήσεις είναι 5,54% (υπέρ Μ.Τ.Σ. 2,72%, Τ.Π.ΑΣ. 2,72%, Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 0,10%). Επίσης θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος 4% για την προμήθεια των αγορασθέντων ειδών, αφαιρουμένων του Φ.Π.Α. και των προαναφερθέντων κρατήσεων.
- Τα προς προμήθεια είδη να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές ορίζονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'** της παρούσας.
- Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και τοποθετήσει τα είδη, με δικά του μέσα, σε χώρους της Διεύθυνσης Αστυνόμευσης Αερολιμένα Θεσσαλονίκης, Αερολιμένας Θεσσαλονίκης «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», Τ.Κ. 55103, συνολικά και εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

- Επιπλέον και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 120 παρ. 3 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, δεν λαμβάνονται υπ' όψιν τυχόν προσφορές οικονομικών φορέων που δεν έχουν προσκληθεί με την παρούσα να υποβάλλουν προσφορά.
- Η προσφορά (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**) απαιτείται να είναι σε μία (1) σελίδα, στο επάνω μέρος αυτής ημερομηνία και στο κάτω μέρος αυτής, θα υπάρχει σφραγίδα της εταιρείας, με υπογραφή. Στο πάνω μέρος να υπάρχει επικεφαλίδα που αναγράφει «Προσφορά του “επωνυμία επιχείρησης” προς τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ για την προμήθεια από το ελεύθερο εμπόριο συσκευών κλιματισμού, για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Αστυνόμευσης Αερολιμένα Θεσσαλονίκης. Εντός της προσφοράς θα περιέχονται όλα τα είδη με την εκάστοτε προσφερόμενη τιμή, ευκρινώς, χωρίς διορθώσεις και χρονική ισχύς της έως και την 31 Δεκεμβρίου τρέχοντος έτους.
- Η υποβολή της προσφοράς, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, να συνοδεύεται από τα κάτωθι δικαιολογητικά συμμετοχής:

α) Υπεύθυνη δήλωση (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**) από νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης ή εταιρείας ότι αποδέχεται πλήρως τους όρους της πρόσκλησης και ότι τα προς προμήθεια είδη είναι καινούργια, αμεταχειρίστη και σε καλή κατάσταση και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' (Τεχνικές Προδιαγραφές)**. Σε αρνητική περίπτωση, απαιτείται αντικατάστασή τους. Τέλος, αυτά θα παραδοθούν και τοποθετηθούν, με δικά του μέσα, σε χώρους της Διεύθυνσης Αστυνόμευσης Αερολιμένα Θεσσαλονίκης, Αερολιμένας Θεσσαλονίκης «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», Τ.Κ. 55103, συνολικά και εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

β) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. (άρθρα 73 και 80) του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

γ) Προσκόμιση αποσπάσματος σχετικού μητρώου, όπως ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας – επιχείρηση, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει αν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) ενεργητική δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με εγκληματικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων. Η υποχρέωση των εν λόγω αποδεικτικών αφορά ιδίως: 1) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), τους διαχειριστές και 2) στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Αποκλεισμός του οικονομικού φορέα – επιχείρησης εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα – επιχείρησης ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. (άρθρα 73 και 80).

δ) Ένορκη βεβαίωση, κατά περίπτωση, του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί

αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 - 135 του ν. 5090/ 2024, ως ισχύουν.

ε) Πιστοποιητικό – βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμα τους το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. (άρθρα 73, 75 και 80), του Ν. 4412/2016, ως ισχύει

στ) Στις περιπτώσεις εταιρειών, Καταστατικό της Εταιρείας ή άλλο επίσημο δηλωτικό έγγραφο της σύνθεσης και εκπροσώπησης της Εταιρείας (πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης που εκδίδεται από το ΓΕΜΗ και γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ).

- Σε συντρέχουσα περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μέσω της διαλειτουργικότητας του πληροφοριακού της συστήματος με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του Ν. 4623/2019 (Α' 134) και εντός των προθεσμιών που ορίζονται με το άρθρο 221Α του Ν. 4412/2016 ως ισχύει, δύναται να αναζητά αυτεπάγγελτα το αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας. Ομοίως, η Αναθέτουσα Αρχή αναζητά αυτεπάγγελτα αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με την εγκύκλιο του e-ΕΦΚΑ με ΑΔΑ:ΨΟΚΠ46ΜΑΠΣ-Α94. Περαιτέρω, κατ' εφαρμογή των υπ' αριθ. 1795/16/2013080 από 12/10/2016 και 1795/23/1373979 από 09/7/2023 εγκυκλίου της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α., υφίσταται η δυνατότητα λήψης αντιγράφων Ποινικού Μητρώου και βασικών πληροφοριών επιχειρήσεων από Μητρώο ΓΕΜΗ.
- Σημειώνεται ότι :
 - Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές έκδοσης ανωτέρω πιστοποιητικών εγγράφων παρέχουν όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.
 - Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα παρέκκλισης από τα ανωτέρω υποχρεωτικό αποκλεισμό:
 - α) κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή / και
 - β) όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.
 - Επίσης, επισημαίνεται ότι, δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ιδίου Νόμου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

- Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει τη ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.
- Η σύμβαση, που ήθελε συναφθεί, μπορεί να τροποποιηθεί, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.
- Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση, κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, εφόσον συντρέχουν οι λόγοι του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.
- Σε συντρέχουσα περίπτωση, για την εξέταση τυχόν υποβαλλόμενων ενστάσεων και προσφυγών, θα εφαρμοστούν τα αναγραφόμενα του άρθρου 127 του Ν.4412/2016, ως ισχύει.
- Η πληρωμή της παρούσας δαπάνης γίνεται στο όνομα του δικαιούχου, τμηματικά, σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057-201-0900100 «Διεύθυνση Δίωξης και Εξιχνίασης Θεσσαλονίκης» οικονομικού έτους 2026 και Α.Λ.Ε. 3120102001 «Αγορές συσκευών θέρμανσης και κλιματισμού» (CPV: 39717200-3 «Συσκευές κλιματισμού»), μετά την έκδοση χρηματικού εντάλματος από την Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., ύστερα από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προς προμήθεια αγαθών και αφού προσκομισθούν από τον Προμηθευτή, ηλεκτρονικό-ά τιμολόγιο-α "B2G" με ΑΦΜ Υπηρεσίας «090169846» και Κωδικό Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης «1057.201.0900100.0001» (λοιπές διευκρινήσεις καθοριστούν στη σχετική σύμβαση) και τυχόν λοιπά νόμιμα δικαιολογητικά.
- Πληροφορίες παρέχονται από τον αρμόδιο χειριστή της Υπηρεσίας μας, κάθε εργάσιμη ημέρα από 09:00 π.μ. - 14:00μ.μ (τηλ. 2310985480).
- Η υποβολή των προσφορών διενεργείται, είτε απευθείας στην έδρα της Υπηρεσίας μας, είτε μέσω email: daerthe@astynomia.gr.

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ:

1. ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ, ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, 21^{ης} ΙΟΥΝΙΟΥ 175, ΚΙΛΚΙΣ, Τ.Κ. 61100, ΤΗΛ.: 6944572888, EMAIL: texnografpavlidis@gmail.com
2. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ, ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ & ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΚΟΛΧΙΔΟΣ 6, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, Τ.Κ. 55131, EMAIL: dinos.grigoriadis@gmail.com
3. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ, ΕΡΓΟΛΗΠΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΚΕΡΑΣΟΥΝΤΟΣ 27, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, Τ.Κ.: 55131, EMAIL: mairy.ld@gmail.com

**Η Διευθύντρια
Αικατερίνη ΤΣΙΡΕΛΗ
Ταξίαρχος**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)

Ημερομηνία:.....

Προσφορά του «επωνυμία επιχείρησης ή εταιρείας»

Προς την ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ για την προμήθεια από το ελεύθερο εμπόριο συσκευών για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Αστυνόμευσης Αερολιμένα Θεσσαλονίκης.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ
1	Σώμα πάνελ 1.00 * 1,30	Τεμάχιο	3,00		
2	Κλιματιστικό 12.000 btu	Τεμάχιο	4,00		
3	Κλιματιστικό 9.000 btu	Τεμάχιο	1,00		
ΦΠΑ:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:					

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ: ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ 31/12/2026

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝΥπογραφή και
Σφραγίδα εταιρείας

Η Διευθύντρια
Αικατερίνη ΤΣΙΡΕΛΗ
Ταξίαρχος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ)
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:			
Ο-Η Όνομα:		Επώνυμο:	
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα :			
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας :			
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :			
Τόπος γέννησης :			
Αριθμός Δελτίου Ταυτ.:		Τηλ.:	
Τόπος Κατοικίας:		Οδός – Αρ. – ΤΚ:	
E-mail:			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ.6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: αποδέχομαι πλήρως τους όρους της πρόσκλησης και ότι τα προς προμήθεια είδη είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε καλή κατάσταση και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' (Τεχνικές Προδιαγραφές). Σε αρνητική περίπτωση, θα προβώ στην αντικατάστασή τους. Τέλος, αυτά θα παραδοθούν και τοποθετηθούν, με δικά μου μέσα, σε χώρους της Διεύθυνσης Αστυνόμευσης Αερολιμένα Θεσσαλονίκης, Αερολιμένας Θεσσαλονίκης «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», Τ.Κ. 55103, συνολικά και εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ημερομηνία,

... ΔΗΛ.....

(Υπογραφή)

Η Διευθύντρια
Αικατερίνη ΤΣΙΡΕΛΗ
Ταξίαρχος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**Θερμαντικό σώμα τύπου panel**

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση θερμαντικών σωμάτων τύπου πάνελ.

Ο τύπος, που δηλώνει πόσες θερμαντικές πλάκες (panel) και πόσα εσωτερικά πτερύγια (convectors) διαθέτει το σώμα θα είναι:

- Type 33 (Τριπλό): 3 πλάκες + 3 σειρές πτερυγίων. Πάχος περίπου 15cm.

Οι διαστάσεις θα έχουν ως εξής:

- Ύψος: 900 mm.
- Μήκος: 1.300 mm, με βήμα 100 mm.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Λειτουργίας:

- Υλικό : χάλυβας (steel) με ηλεκτροστατική βαφή.
- Πίεση: η πίεση λειτουργίας θα είναι 10 bar, ενώ η πίεση δοκιμής (κατά την κατασκευή) θα φτάνει τα 13 bar.
- Πρότυπα: να φέρουν πιστοποίηση EN 442 (ευρωπαϊκό πρότυπο απόδοσης) και σήμανση CE.
- Θερμοκρασίες: η απόδοση θα υπολογίζεται βάσει των θερμοκρασιών εισόδου/εξόδου νερού και χώρου (π.χ. 90/70/20°C ή 75/65/20°C).

Για μέγιστη απόδοση, το πάνελ θα πρέπει να απέχει τουλάχιστον 10cm από το δάπεδο, ώστε το συνολικό ύψος του πάνελ από το δάπεδο να είναι τουλάχιστον 1m και 3-4cm από τον τοίχο για την ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα.

Τα υλικά και τα μηχανήματα θα παραδοθούν συσκευασμένα σε κατάλληλη συσκευασία για την αποφυγή φθορών κατά τη μεταφορά.

Όλα τα υλικά που θα εγκατασταθούν θα φέρουν σήμανση CE.

Κλιματιστικό Μηχάνημα τύπου split-unit, ψυκτικής ισχύος 12000 BTU ή 9000 BTU INVERTER και ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++

A. Το κλιματιστικό μηχάνημα θα καλύπτει κατ' ελάχιστον τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ελάχιστες απαιτήσεις

- Τύπος: Split Inverter
- Απόδοση ψύξης: ~3.5kW για 12.000 BTU και ~2.5kW για 9.000 BTU
- Κατανάλωση ψύξης: ~1090W για 12.000 BTU και ~0.9kW για 9.000 BTU
- Ενεργειακή κλάση: ≥ A++
- Ψυκτικό υγρό: R32
- Θόρυβος εσωτερικής μονάδας: ≤ 42 dB
- Τάση λειτουργίας: 220-240V / 50Hz

-Θα διαθέτει πιστοποιητικό EUROVENT.

Κατά την τοποθέτησή τους, οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις των κλιματιστικών μονάδων θα επικαλυφθούν με εύκαμπτο σωλήνα τύπου forte σπιδράλ βαρέως τύπου. Οι οποίες σπές (τρύπες) θα σφραγιστούν καταλλήλως και θα βαφτούν με υδατοδιαλυτό χρώμα ακρυλικό ή ελαστομερές για προστασία της από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία UV.

Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο θέμα θορύβου και συντονισμού των κλιματιστικών στην βάση στήριξή τους (εξωτερική μονάδα), με την πρόβλεψη ειδικών αντικραδαστικών ελαστικών στα σημεία στήριξης της εξωτερικής μονάδας με την βάση, αλλά και στα σημεία στήριξης της βάσης με την εξωτερική επιφάνεια.

Τέλος θα πρέπει να έχει εγγυημένο εύρος λειτουργίας -15°C έως και $+30^{\circ}\text{C}$ στην θέρμανση και 0°C έως και $+53^{\circ}\text{C}$ στην ψύξη καθώς επίσης θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον, 10 έτη για μηχανικά και ηλεκτρικά μέρη και 10 έτη για το συμπιεστή.

Το μηχάνημα θα αποτελείται από δύο τμήματα από τα οποία το ένα, που θα φέρει το ψυκτικό στοιχείο και τον ανεμιστήρα θα ευρίσκεται μέσα στον κλιματιζόμενο χώρο, και το άλλο, που θα φέρει τον συμπιεστή και τον αερόψυκτο συμπυκνωτή θα είναι στο ύπαιθρο. Τα δύο τμήματα θα συνδέονται μεταξύ τους μόνο με τις σωληνώσεις του ψυκτικού μέσου και τις ηλεκτρικές γραμμές. Ο ηλεκτροκινητήρας της μονάδας θα είναι στεγανού τύπου.

Θα διαθέτει LED ενδείξεων βασικής λειτουργίας και τηλεχειριστήριο.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO και το κλιματιστικό μηχάνημα θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE, σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Επίσης, το κλιματιστικό θα διαθέτει πιστοποίηση EUROVENT.

Με κάθε μηχάνημα θα παραδοθεί εγχειρίδιο χρήσης, εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης αυτού στην Ελληνική.

B. Η κλιματιστική μονάδα θα αποτελείται από:

1. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η κάθε εσωτερική μονάδα περιλαμβάνει:

- Τον ανεμιστήρα με τον κινητήρα του, τριών τουλάχιστον ταχυτήτων, αθόρυβης λειτουργίας.
- Το ψυκτικό στοιχείο, με λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων κατά την θερινή λειτουργία.
- Φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου.
- Κέλυφος που περικλείει όλα τα ανωτέρω, καλαίσθητης εμφάνισης, μεταλλικό ή πλαστικό.

Η κάθε εσωτερική μονάδα θα είναι κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση.

2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η κάθε εξωτερική μονάδα περιλαμβάνει:

- Τον συμπιεστή τεχνολογίας inverter του ψυκτικού μέσου R32, με τον ηλεκτροκινητήρα του.
- Τον αερόψυκτο συμπυκνωτή με τον αξονικό ανεμιστήρα και τον ηλεκτροκινητήρα του.

- Κέλυφος που περιέχει όλα τα παραπάνω, από ισχυρό χαλυβδοέλασμα με βαφή ανθεκτική σε διάβρωση κάτω από τις συνθήκες υπαίθρου.

Ο ηλεκτροκινητήρας της μονάδας θα είναι στεγανού τύπου.

Περιλαμβάνονται οι καλωδιώσεις επικοινωνίας-ελέγχου εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας, καθώς και το καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής 3Χ2.5mm² ηλεκτρικής τροφοδοσίας από ρευματοδότη τύπου SCHUKO.

Οι σωληνώσεις μεταξύ των δύο τμημάτων θα είναι χάλκινες, διαστάσεων σύμφωνα με τον κατασκευαστή της μονάδας και μονωμένες σε όλο το μήκος τους.

3. ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κάθε μονάδα θα περιλαμβάνει τα εξής όργανα ελέγχου:

- Διακόπτη ταχυτήτων του ανεμιστήρα του ψυκτικού στοιχείου.
- Επιλογικό διακόπτη για θέρμανση - ψύξη - λειτουργία μόνο ανεμιστήρα - OFF.
- Θερμοστάτη για την ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας χειμώνα – καλοκαίρι.

Όλα τα είδη (θερμαντικά σώματα τύπου panel – κλιματιστικά μηχανήματα) που αναφέρονται παραπάνω, θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

**Η Διευθύντρια
Αικατερίνη ΤΣΙΡΕΛΗ
Ταξίαρχος**