



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου
Ταχ. Κώδ. : 66 133
Πληροφορίες : Ν. Ευαγγελίδης
Τηλ. : 2521351399

Ενδεικτικός Προϋπ/σμός: 73.408,00 €

Τίτλος: Προμήθεια συσκευών καθαρισμού αέρα
CPV: 42514200-4 - Ηλεκτροστατικές συσκευές καθαρισμού αέρα και αερίων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια τριάντα δύο (32) συσκευών καθαρισμού αέρα με τη χρήση τεχνολογίας διπολικών ιόντων τα οποία θα τοποθετηθούν στους χώρους (γραφεία, αίθουσες και χώρους αναμονής) του νέου Δημαρχείου (οδό Βερμίου 2 και 1^{ης} Ιουλίου). **Οι εν λόγω συσκευές θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση ότι μειώνουν τη συγκέντρωση του ιού Covid-19 στον αέρα στους χώρους που τοποθετούνται και καλύπτουν σε ποσοστό άνω του 80% μετά από τριάντα λεπτά έκθεσης.**

Οι εν λόγω συσκευές καθαρισμού αέρα θα βασίζονται σε τεχνολογία διπολικού ιονισμού με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα σε εσωτερικούς χώρους **μέσω της δημιουργίας θετικών και αρνητικών ιόντων οξυγόνου** που καθαρίζουν και ανανεώνουν τον εσωτερικό αέρα εξουδετερώνοντας επιβλαβείς ρύπους, όπως βακτήρια, ιούς, μύκητες και σπόρια.

Οι εν λόγω συσκευές θα είναι συμπαγείς ηλεκτρονικές μονάδες που μπορεί εύκολα να ενσωματωθούν σε διάφορα προϊόντα επεξεργασίας αέρα, όπως κεντρικά κλιματιστικά (συστήματα αγωγών).

Κάθε συσκευή θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Θα εξουδετερώνει τις μυρωδιές
- Θα μειώνει τις αλλεργικές επιδράσεις των αλλεργικών
- Θα εκφορτίζει στατικό ηλεκτρισμό και θα αποτρέπει την ηλεκτροστατική συσσώρευση
- Θα έχει αυτοκαθαριζόμενους πομπούς
- Θα φέρει θύρα επικοινωνίας - μπορεί να ενσωματωθεί σε συστήματα διαχείρισης κτιρίων
- Θα απενεργοποιεί τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, όπως ιούς, βακτήρια, μύκητες και σπόρια μούχλας

Παρατίθενται ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά :

Ιόντα	1010 ≤ 1012 ιόντα/δευτερόλεπτο (προσαρμόσιμο)
Καθαρισμός εκπομπών	Αυτοκαθαριζόμενο
Λειτουργικό περιβάλλον	Θερμοκρασία -5 έως +55°C, Υγρασία 20-80%
Περιβαλλοντική ροή αέρα	Ελάχιστο 1.0 m/sec
Οζον	< 0.01ppm
EMI	Below background levels (rec. 80mm distance)
Διεπαφή σύνδεσης	RS485 Modbus (up to 247 units)
Πιστοποιητικά υποχρεωτικά	CE, UL, EMC, RoHS 2 compliant
Ισορροπία ιόντων	Αυτορρυθμιζόμενο σύστημα < ± 30V

Ο προμηθευτής θα αναλάβει τη συντήρηση των συσκευών για δύο έτη.

Η ενδεικτική συνολική προεκτιμώμενη δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του κόστους συντήρησης ανέρχεται στο ποσό των **73.408,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (**59.200,00 €** χωρίς το Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Δράμας οικονομικού έτους 2021.

Δράμα, 04/2/2021


Ο Συντάκτης



ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών



ΚΙΟΣΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
τοπογράφος μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Βερμίου 2 & 1^{ης} Ιουλίου
Ταχ. Κώδ. : 66 133
Πληροφορίες : Ν.Ευαγγελίδης
Τηλ. : 2521351399

Ενδεικτικός Προϋπ/σμός: 73.408,00 €

Τίτλος: Προμήθεια συσκευών καθαρισμού αέρα
CPV: 42514200-4 - Ηλεκτροστατικές συσκευές καθαρισμού αέρα και αερίων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Συσκευή καθαρισμού αέρα με τη χρήση τεχνολογίας διπολικών ιόντων	TEM	32	1.850,00 €	59.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					59.200,00 €
ΦΠΑ 24%					14.208,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					73.408,00 €

Δράμα, 4/2/2021

Ο Συντάκτης

ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/Κ

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Κιοσσές Ιωάννης
τοπογράφος μηχανικός