

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΧΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

### Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>1. Δ/ΝΣΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (EUROPE DIRECT)</b>			
1.1	Φωτογραφική μηχανή (SLR)	38651000-3	1
1.2	Ψυγείο μονόπορτο (MINI BAR)	39710000-2	1
1.3	Μονάδα ελέγχου	30232700-1	1
1.4	Καλώδιο κονσόλας	44321000-6	20
1.5	Απεγκατάσταση – Εγκατάσταση (Μονάδας ελέγχου)	48952000-6	1
<b>2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ</b>			
<b>ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ</b>			
2.1	Ψυγείο ηλεκτρικό δίπορτο Full NO FROST, λευκό, ενδεικτικών διαστάσεων Ύψους 170 cm, Πλάτους 60 cm, Βάθους 60 cm, ενεργειακή κλάση A+, Service στη Θεσσαλονίκη	39710000-2	2
2.2	Καταψύκτης, τύπος οριζόντιος (μπαούλο), λευκό, ενεργειακή κλάση A+, συνολικής χωρητικότητας: 200lt, Service στη Θεσσαλονίκη, κλειδαριά, εσωτερικός φωτισμός, αθόρυβος	39710000-2	1
2.3	Ηλεκτρική σκούπα, ενεργειακή κλάση A+, ισχύος τουλάχιστον 2.200+W, χωρητικότητας κάδου 2-3lt, Service στη Θεσσαλονίκη	39710000-2	1
2.4	Ατμοκαθαριστής μέγιστης ισχύς 1200W, για καθαρισμό δαπέδων και παραθύρων, Service στη Θεσσαλονίκη	39710000-2	1
<b>3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ</b>			
3.1	Πλυντήριο ρούχων, επαγγελματικού ενδεικτικού τύπου - δαπέδου, με ενδεικτική χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 15 (kg) κιλών και με ταχύτητα και με ταχύτητα τουλάχιστον στροφών στυσίματος 760 Rpm, ισοδύναμου συντελεστή G: 200 G, τάσεως λειτουργίας: 380 Volt, ενδεικτικής ισχύς αντιστάσεων θέρμανσης: 9/12 Kw στροφών.	39710000-2	1
3.2	Επαγγελματικό ηλεκτρικό πλυντήριο πιάτων - ποτηριών ανοξείδωτο συνολικής ισχύος τουλάχιστον 3600W	39710000-2	1
3.3	Ηλεκτρικό ψυγείο θάλαμος συντήρησης τουλάχιστον με μία (1) πόρτα κάθετη, επαγγελματικό ανοξείδωτο, χωρητικότητας τουλάχιστον (Lt.) 620, με ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ) cm 68 x 80 x 210	39710000-2	2
3.4	Ηλεκτρική επαγγελματική σκούπα υγρών - στερεών χαμηλού θορύβου τουλάχιστον 58db. Σκούπα τύπου δαπέδου, ενδεικτικής ισχύος τουλάχιστον έως 2.000 W.	39710000-2	2
3.5	Επαγγελματικό ηλεκτρικό στεγνωτήριο βαρέως τύπου. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και το τύμπανο από ανοξείδωτο χάλυβα. Πλαίσιο ενδεικτικά ανοξείδωτο ή χάλυβας καλυμμένος με ηλεκτροστατική βαφή. Ενδεικτικά κινητήρας με inverter με αμφίδρομη περιστροφή τυμπάνου (RDA) για καλύτερο και ομοιόμορφο στέγνωμα, ενδεικτική χωρητικότητα περίπου	39710000-2	2

	300 lit, ενδεικτική φόρτωση περίπου: 17 κιλά, ενδεικτική Ισχύς ηλεκτρικού 18,5 Kw, ηλεκτρικής τάσης 400V/50HZ/3.		
3.6	Επαγγελματικό πολυκοπτικό μηχάνημα λαχανικών, τυριών και άλλων προϊόντων, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο εξευγενισμένο αλουμίνιο, με πλαστικές λαβές, ανοξείδωτα μαχαίρια ενδεικτικού ισοδύναμου διαμέτρου τουλάχιστον 205mm. Ισοδύναμα ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά: Ισχύς τουλάχιστον 500W, Τάσης 230V/50HZ, διαστάσεων τουλάχιστον 490x240x500mm.	39710000-2	1
3.7	Επαγγελματικό ηλεκτρικό μπλέντερ τύπου κανάτας, με υλικό κανάτας από inox τουλάχιστον, χωρητικότητας τουλάχιστον 5 - 6 lt.	39710000-2	3
3.8	Πλυντήριο ρούχων, οικιακού ενδεικτικού τύπου - δαπέδου, με χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 11 (kg) κιλών και με ταχύτητα στύψιματος τουλάχιστον 1600 στροφών.	39710000-2	6
3.9	Στεγνωτήριο ρούχων, οικιακού ενδεικτικού τύπου - δαπέδου, με χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 9 (kg) κιλών με σύστημα συμπύκνωσης υδρατμών.	39710000-2	2
3.10	Οικιακό ηλεκτρικό πλυντήριο πιάτων, ενδεικτικής τουλάχιστον: χωρητικότητας 15 πλήρη σερβίτσιων, Inox, 60 εκατοστών πλάτους ενεργειακής κατανάλωσης 1.1 (kWh).	39710000-2	5
3.11	Οικιακή ηλεκτρική συσκευή κουζίνα ενδεικτικού τύπου ελεύθερη. Ενδεικτικής ισοδυναμίας τουλάχιστον: χωρητικότητας 74lt, ενεργειακής κλάσης A-20% με 7 τρόπους λειτουργίας και ανεμιστήρα ψύξης.	39710000-2	3
3.12	Οικιακή ηλεκτρική σκούπα τύπου δαπέδου χωρίς σακούλα, ισχύος τουλάχιστον 2.300 W	39710000-2	6
3.13	Micro Hi-Fi - ηχοσύστημα Hi-Fi, με ηχεία υψηλής ποιότητας, RMS 100 W, συμπεριλαμβανομένης αναπαραγωγής iPod / iPhone, θύρα USB, Δέκτης FM / AM, με υποστήριξη RDS.	39710000-2	7
3.14	Μικροφωνική φορητή με δύο (2) τουλάχιστον μικρόφωνα και δύο (2) τουλάχιστον ασύρματα μικρόφωνα	39710000-2	2
3.15	Φορητό ραδιοκασετόφωνο, CD	39710000-2	21
3.16	Κλιματιστικό τύπου τοίχου split Inverter: Ισοδύναμης Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης τουλάχιστον (BTU/h): 8.360, Ονομαστική Απόδοση θέρμανσης τουλάχιστον (BTU/h): 10.715, Ενεργειακή κλάση ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.	39710000-2	1
3.17	Κλιματιστικό τύπου τοίχου split Inverter: Ισοδύναμης Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης τουλάχιστον (BTU/h) 11.942, Ονομαστική Απόδοση θέρμανσης τουλάχιστον (BTU/h) 13.307. Ενεργειακή κλάση ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.	39710000-2	11
3.18	Κλιματιστικό τύπου τοίχου split Inverter: Ισοδύναμης Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης τουλάχιστον (BTU/h) 17.742 (max 18.030), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης τουλάχιστον (BTU/h) 19.960(max 19.990), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.	39710000-2	6
3.19	Ψυγείο ηλεκτρικό δίπορτο Full NO FROST ενδεικτικών τουλάχιστον μέγιστων διαστάσεων έως: Ύψους 190,5 cm, Πλάτους 70 cm, Βάθους 70 cm, συνολική μεικτή ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα 472 λίτρα	39710000-2	5
3.20	Ψυγείο ηλεκτρικό δίπορτο Full NO FROST ενδεικτικών τουλάχιστον μέγιστων διαστάσεων έως: Ύψους 201 cm, Πλάτους 60 cm, Βάθους 67 cm, συνολική μεικτή	39710000-2	1

	ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα 443 λίτρα.		
3.21	Ταχυθερμαντήρας θερμού νερού χρήσης ενδεικτικού τύπου κουζίνας πίεσεως. Ενδεικτικής ηλεκτρικής ισχύος τουλάχιστον 5,7 (kw), εντάσεως τουλάχιστον 25(A), τάσεως 220~230 (V), συχνότητας 50 (Hz)	39710000-2	1
3.22	Ηλεκτρική συσκευή αερόθερμο, ενδεικτικού τύπου μπάνιου, ενδεικτικής τουλάχιστον ισχύος 2000W, τάσεως 220V/50Hz, με ενδεικτικό τουλάχιστον διακόπτη κατανάλωσης λειτουργίας: 2000/1400/800 W Σχεδιασμένο ενδεικτικά για τοποθέτηση σε μπάνιο – τουαλέτα με δείκτη προστασία από το νερό – υγρασία τουλάχιστον IP 24	39710000-2	2
<b>4. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b>			
4.1	Κλιματιστικό split Inverter, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης από 2.000(BTU/h) έως τουλάχιστον 13.500(BTU/h), Ονομαστική Απόδοση θέρμανσης από 2.000 (BTU/h) έως τουλάχιστον 17.500(BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A/A	39717200-3	2
<b>5. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ</b>			
5.1	Καταψύκτης επαγγελματικός, τύπος οριζόντιος (μπαούλο), Μικτή χωρητικότητα 500lt, Ικανότητα ψύξης από -18C έως -25C, Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, Δυνατότητα κλειδώματος, Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας, Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, Τέσσερις ρόδες για εύκολη μετακίνηση του ψυγείου. Πρόσθετος εξοπλισμός & Αξεσουάρ: Σχάρα χώρισμα, Καλάθι, Θερμόμετρο	39710000-2	2
5.2	Ψυγείο επαγγελματικό με μία (1) πόρτα, Χωρητικότητας τουλάχιστον 620lt, Ισχύς τουλάχιστον 650W, Αυτόματη απόψυξη, Κατασκευή εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα, Πόδια ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα, Ομοιόμορφη κατανομή ψύξης	39710000-2	1
<b>6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ &amp; ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ</b>			
6.1	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπα, split Inverter, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά : Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από 26.500 (BTU/h), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης περίπου από 28.500 (+7.000) (BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης ενδεικτικά τουλάχιστον A / A, με ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.	39717200-3	1
6.2	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπα, split Inverter, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από 35.500 (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 9.500-43.500) (BTU/h), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης περίπου από 37.500 (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 12.000-45.550) (BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, με ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.	39717200-3	1
6.3	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπα, split Inverter, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από 47.500 (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 11.000-50.500) (BTU/h), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης περίπου από 51.500 (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 13.800-53.300) (BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, με ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.	39717200-3	2
6.4	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπα, split Inverter, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά	39717200-3	2

	<p>χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από 54.500 (BTU/h) (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 16.000-57.500), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης περίπου από 57.500 (BTU/h) (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 16.900-59.500), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, με ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.</p>		
6.5	<p>Κλιματιστικό τύπου Τοίχου split Inverter ονομαστικής ισχύος 9.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από: 8.360 (BTU/h), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης περίπου από: 9.500 (BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, ενδεικτικού ψυκτικού υγρού R 410a.</p>	39717200-3	10
6.6	<p>Κλιματιστικό τύπου Τοίχου split Inverter ονομαστικής ισχύος 12.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από 11.300 (BTU/h), Ονομαστική Απόδοση θέρμανσης περίπου από 11.900 (BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.</p>	39717200-3	40
6.7	<p>Κλιματιστικό τύπου Τοίχου split Inverter ονομαστικής ισχύος 18.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από 17.000 (BTU/h), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης περίπου από 17.400 (BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a</p>	39717200-3	25
6.8	<p>Κλιματιστικό τύπου Τοίχου split Inverter ονομαστικής ισχύος 24.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ονομαστικής Απόδοσης ψύξης περίπου από 20.500 (BTU/h), Ονομαστικής Απόδοσης θέρμανσης περίπου από 23.200 (BTU/h), Ενεργειακής κλάσης ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, με ενδεικτικό ψυκτικό υγρό R 410a.</p>	39717200-3	20
<b>7. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ &amp; ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ</b>			
7.1	Ηχείο	32342412-3	4
7.2	Ενισχυτής - Μείκτης	32342420-2	1
7.3	Ασύρματο Μικρόφωνο Χειρός	32331300-5	1
7.4	Ηλεκτρική Σκούπα	39713430-6	1

Η συντάξασα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
του Τμήματος  
Προκηρύξεων & Δημοπρασιών  
κ.α.α.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Δ/νσης  
Οικονομικής & Ταμειακής Διαχ/σης

Κ.ΑΣΒΕΣΤΑ

ΑΘ.ΜΠΙΑΝΤΗΣ

Π.ΛΑΚΕΡΙΔΟΥ

## **B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

### **1. Δ/ΝΣΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (EUROPE DIRECT)**

<b>1.1 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ</b>	
<b>Περιγραφή</b>	Ψηφιακή (Digital) φωτογραφική μηχανή τύπου SLR (Single Lens Reflex), εναλλάξιμων φακών, ανάλυσης αισθητήρα τουλάχιστον 12

	Megapixels.
<b>Ανάλυση αισθητήρα</b>	Η ανάλυση του αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής θα υποστηρίζει τουλάχιστον 12 εκατομμύρια εικονοστοιχεία (pixels).
<b>Εστίαση</b>	Χειροκίνητη (μη αυτόματη) και αυτόματη εστίαση με υποστήριξη πολλαπλών σημείων εστίασης, κατά προτίμηση εννέα και άνω.
<b>Φακός</b>	Φακός εξωτερικός, αφαιρούμενος, με υποστήριξη λειτουργίας MACRO και μεγέθυνσης τουλάχιστον 3x. Ο φακός που θα περιλαμβάνεται θα υποστηρίζει: 18mm-55mm, f/3.5-5.6.
<b>Σταθεροποίηση εικόνας</b>	Ο φακός θα διαθέτει επιπλέον οπτικό σύστημα σταθεροποίησης της εικόνας.
<b>Φλάς</b>	Φλάς ενσωματωμένο, πτυσσόμενο τύπου pop-up), με υποστήριξη αυτόματης λειτουργίας.
<b>Ευαισθησία φωτός</b>	ISO 100 έως 6400.
<b>Ταχύτητα κλείστρου</b>	1/4000 έως 30 sec.
<b>Καθαρισμός αισθητήρα</b>	Η μηχανή θα διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό αυτόματου καθαρισμού του αισθητήρα.
<b>Βιντεοσκόπηση</b>	Δυνατότητα λήψης βίντεο ανάλυσης HD ή ανώτερης, σε 25/30 fps.
<b>Οθόνη</b>	Οθόνη τύπου LCD, ονομαστικής διάστασης τουλάχιστον 2,7 ιντσών.
<b>Υποστήριξη αρχείων</b>	Τουλάχιστον τύπου JPEG, MOV.
<b>Μέσο αποθήκευσης</b>	Θα έχει τη δυνατότητα χρήσης αποθηκευτικού μέσου, χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB, μνήμης τύπου φλας SD, SDHC, SDXC.
<b>Θύρες</b>	Επιθυμητή η υποστήριξη θύρας USB και θύρας HDMI.
<b>Μπαταρία</b>	Αποσπώμενη, επαναφορτιζόμενη τύπου ιόντων λιθίου.
<b>Συσκευασία</b>	Η συσκευή θα συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενα που προβλέπει ο κατασκευαστής στην αρχική της συσκευασία (φακό με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται παραπάνω, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, μετασχηματιστή φόρτισης, εγχειρίδιο χρήσης, κλπ.).
<b>Επιπλέον εξοπλισμός</b>	Θα συμπεριλαμβάνεται επίσης ειδική θήκη μεταφοράς και προστασίας της συσκευής, του ίδιου ή τρίτου κατασκευαστή, συμβατών διαστάσεων με τον προσφερόμενο τύπο φωτογραφικής μηχανής, και κατάλληλου υλικού για την προστασία της. Επιπλέον θα περιλαμβάνεται μνήμη κατάλληλη για τον τύπο της προσφερόμενης μηχανής, τύπου φλας SDHC και χωρητικότητας τουλάχιστον 8GB.
<b>Εγγύηση</b>	Η συσκευή θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός έτους από τον κατασκευαστή.

1.2 ΨΥΓΕΙΟ	
<b>Περιγραφή</b>	Ψυγείο μονόπορτο
<b>Χρώμα</b>	Ασημί / Λευκό
<b>Τύπος</b>	Mini Bar
<b>Χωρητικότητα</b>	Έως 260 lt
<b>Πλάτος</b>	Έως 70 cm
<b>Ύψος</b>	Έως 100 cm
<b>Ενεργειακή κλάση</b>	Τουλάχιστον A+
<b>Εγγύηση</b>	Τουλάχιστον 2 ετών από τον κατασκευαστή

1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	
<b>Περιγραφή</b>	Κεντρική μονάδα ελέγχου συνεδριακού ηχοσυστήματος (Auditel NC100 digital network controller)
<b>Frequency response</b>	125Hz-25kHz (-3dB)
<b>Distortion</b>	At 1kZz 0.1% max

<b>S:N Ratio</b>	At 1mV input Better than 68dB
<b>Audio input</b>	0dB nominal (775mV RMS)
<b>Input impedance</b>	20k Ohms (balanced)
<b>Audio output</b>	0dB nominal (775mV RMS)
<b>Output impedance</b>	600 Ohms
<b>Power consumption</b>	350VA [550VA]
<b>Power Supply</b>	115/230 VAC 50/60 Hz
<b>Dimensions</b>	485x90x460mm
<b>Weight</b>	10kg [11kg]
<b>Συνημμένα</b>	Φωτογραφίες No 1 / No 2 / No 3 / No 4
<b>Εγγύηση</b>	Εγκατάσταση της κεντρικής μονάδος – αποσύνδεση της υπάρχουσας και τοποθέτηση – σύνδεση – ρύθμιση της νέας

#### 1.4 ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΝΣΟΛΑΣ

<b>Περιγραφή</b>	Καλώδιο μήκους 2μ. για ατομικές κονσόλες συνέδρου (2m custom cable with RP17 male snap lock connectors factory fixed for the auditel ambassador system)
<b>Συνημμένα</b>	Φωτογραφία Νο 5

\* σε τετραχρωμία και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.





**PHOTO No2**



**PHOTO No3**



**PHOTO No4**



**PHOTO No5**

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Οι τεχνικές προδιαγραφές συμπληρώνονται με τους ειδικούς όρους που παρουσιάζονται στις παραγράφους που ακολουθούν και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι τους. Αφορά σε όρους εγγύησης και ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών:



1. Όλα τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές είναι χαρακτηριστικά που απαιτείται να διαθέτουν οι προς προμήθεια και παράδοση συσκευές (εκτός αν ρητά αναφέρεται διαφορετικά) και η αξία τους περιλαμβάνεται στην τιμή κτήσης τους, δηλαδή εμπεριέχεται στην οικονομική προσφορά.
2. Όλος ο υπό παράδοση εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και όχι μεταχειρισμένος ή ανακατασκευασμένος (refurbished).
3. Στην τεχνική προσφορά είναι απαραίτητη η αναφορά του ακριβούς αριθμού κωδικοποίησης ή αριθμού είδους (part number) του κατασκευαστικού οίκου, για κάθε είδος που προσφέρεται. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά τους πίνακες συμμόρφωσης των προσφερόμενων ειδών, που θα εμπεριέχουν: (α) τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών που προσφέρονται (σε σύγκριση με τα αντίστοιχα που απαιτούνται), (β) την κατάλληλη τεκμηρίωσή τους με παραπομπές στις σελίδες των τεχνικών φυλλαδίων ή εγχειριδίων του κατασκευαστή, ή όποιο άλλο έντυπο τεκμηρίωσης απαιτείται και περιλαμβάνεται στο τεύχος της τεχνικής προσφοράς.
4. Όπου αναφέρεται ο όρος «με επιτόπου απόκριση» διευκρινίζεται ότι ο προμηθευτής, ή ο κατασκευαστής ή τρίτος με την ευθύνη του κατασκευαστή, καθίσταται υπεύθυνος ώστε τουλάχιστον εντός 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης, να ανταποκριθεί και να μεριμνήσει για την επισκευή της. Θα φροντίσει δηλαδή για την παραλαβή, μεταφορά, επιδιόρθωση και επιστροφή της συσκευής στο σημείο παραλαβής. Σε περίπτωση που η επισκευή είναι αδύνατη, θα πρέπει να φροντίσει για την ολική αντικατάσταση του προϊόντος.
5. Για όλα τα είδη, η παρεχόμενη εγγύηση θα καλύπτει πλήρως και καθ' όλη τη διάρκειά της, το κόστος της εργασίας, των ανταλλακτικών καθώς και της μεταφοράς που απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της εκάστοτε βλάβης.
6. Σε περίπτωση που από την τεκμηρίωση ενός προϊόντος (τεχνική προσφορά, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστή, διαδικτυακός τόπος κατασκευαστή, κλπ.), προκύπτει ότι η διάρκεια της παρεχόμενης εργοστασιακής εγγύησης δεν καλύπτει την απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει ένα από τα ακόλουθα: (α) την έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του, για την διάρκεια της παρερχομένης εγγύησης (την οποία και θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά), (β) την προμήθεια πρόσθετου προϊόντος «επέκτασης εγγύησης», ώστε να ικανοποιείται η τεχνική προδιαγραφή σχετικά με τη διάρκεια της εγγύησης (στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην τεχνική προσφορά το part number του προϊόντος επέκτασης εγγύησης). Στην περίπτωση που η παρεχόμενη εγγύηση προσφέρεται από τον επίσημο αντιπρόσωπό της κατασκευάστριας εταιρίας, αυτή η ιδιότητα του επίσημου αντιπρόσωπου θα τεκμηριώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή.
7. Η έναρξη της εγγύησης θα ξεκινά από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού.

## 2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

### ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ψυγείο ηλεκτρικό δίπορτο Full NO FROST, λευκό, ενδεικτικών διαστάσεων Ύψους 170 cm, Πλάτους 60 cm, Βάθους 60 cm, ενεργειακή κλάση A+, Service στη Θεσσαλονίκη
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά

	με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>2.2 ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καταψύκτης, τύπος οριζόντιος (μπαούλο), λευκό, ενεργειακή κλάση A+, συνολικής χωρητικότητας: 200lt, Service στη Θεσσαλονίκη, κλειδαριά, εσωτερικός φωτισμός, αθόρυβος.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>2.3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ηλεκτρική σκούπα, ενεργειακή κλάση A+, ισχύος τουλάχιστον 2.200+W, χωρητικότητας κάδου 2-3lt, Service στη Θεσσαλονίκη
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>2.4 ΑΤΜΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ατμοκαθαριστής μέγιστης ισχύς 1200W, για καθαρισμό δαπέδων και

	παραθύρων, Service στη Θεσσαλονίκη
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

<b>3.1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ισοδύναμη επαγγελματική ηλεκτρική συσκευή, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας, τύμπανο από ανοξείδωτο χάλυβα, εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου, διακοπή έκτακτης ανάγκης, σύστημα κλειδώματος πόρτας, ηλεκτρικά θερμαντικά στοιχεία, ισοδύναμης ικανότητας ρούχων και Φόρτωσης max : 15 kg, γρήγορα προγράμματα από 25 λεπτά, με παροχή ζεστού νερού για σύνδεση σε ηλιακό ή μπόιλερ, 4 Θέσεις απορρυπαντικού 2 υγρού και 2 σκόνης, ενδεικτικά με υψηλόστροφο συν. G 200 , στύψιμο 760 rpm, με ενδεικτικά μεγάλη διάμετρο πόρτας, άνοιγμα 180°, με ενδεικτικά μεγάλη βαλβίδα για γρήγορα άδειασμα, με εύκολη τεχνική πρόσβαση, ισοδύναμου τεχνολογίας για οικονομία νερού και ρεύματος, ενδεικτικά με σύνδεση για υγρό σαπούνι, τουλάχιστον σαπυνοθήκη 4 θέσεων, με αντιστάσεις τουλάχιστον ανοξείδωτες, με τσιμούχες στεγάνωσης ενδεικτικού τύπου Viton, ενδεικτικού τύπου inverter για μικρή κατανάλωση. Ισοδυνάμων ενδεικτικών τεχνικών χαρακτηριστικών: φόρτωσης 1:10 - max 1: 9: 13.5 – 15 Kg, όγκου Τυμπάνου: 135 Lt, Συντελεστής G: 200 G, στροφών στυσίματος: 760 Rpm, τάσεως λειτουργίας: 380 Volt, αντιστάσεων θέρμανσης: 9/12 Kw, προγράμματος 45° χρόνος: 25 min, κατανάλωσης νερού / kg: 8 Lt/h, σαπυνοθήκες: 4 No, διαμέτρου αποχέτευσης: 75 D, πλάτους συσκευής: 750 mm, βάθους συσκευής: 900 mm, ύψους συσκευής: 1225 mm, βάρους καθαρού: 190 Kg.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής

	<p>λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>
--	---

<b>3.2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ - ΠΟΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3600W</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Περιβλήμα εξωτερικά και εσωτερικά από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304, Συνολικής ισχύος ενδεικτικά τουλάχιστον 3600W, Άνοιγμα πόρτας ενδεικτικά τουλάχιστον έως 36cm, Αντλία πλύσεως στεγανού τύπου IP 44, Πλύσιμο και ξέβγαλμά επάνω και κάτω, Δυνατότητα τοποθέτησης αντλίας αδειάσματος, ενδεικτικών διαστάσεων (Π-Β-Υ) 57x60x122cm, Χωρητικότητα μπόιλερ τουλάχιστον 6lt, Χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 35LT, Να διαθέτει θερμική ασφάλεια, Να περιέχει ένα (1) τουλάχιστον καλάθι ποτηριών, ένα (1) τουλάχιστον καλάθι πιάτων, μία (1) μεγάλη κουταλοθήκη, Να δέχεται πιάτα διαστάσεων τουλάχιστον έως Φ40 cm, Να δέχεται ποτήρια τουλάχιστον 30 cm ύψους, Τάση λειτουργίας 230V/50Hz/1, Προγράμματα τουλάχιστον μέχρι έξι (6) με αθόρυβη λειτουργία, Να έχει δυνατότητα πλύσης συνολικά, ταυτόχρονα, τουλάχιστον μέχρι 100 ποτήρια, 100 πιάτα, 500 μαχαιροπήρουνα ή εναλλακτικά 50 δίσκους ανά ώρα . Να διαθέτει αυτόματους δοσομετρητές για απορρυπαντικό σε σκόνη &amp; υγρό λαμπρυντικό, Προγραμματισμός χρόνου έναρξης σε λεπτά ή ώρες και ένδειξη του υπόλοιπου χρόνου, ενδείξεις εξέλιξης του προγράμματος, Να διαθέτει φίλτρο κάδου, Να διαθέτει χωριζόμενο καλάθι για μαχαιροπήρουνα και ξεχωριστά καλάθια για πιάτα και ποτήρια, Ο καθαρισμός να γίνεται με το σύστημα συνεχούς αλλαγής νερού μεταξύ των φάσεων ενός προγράμματος ώστε να αποτρέπεται η συσσώρευση υπολειμμάτων τροφών για καλύτερη υγιεινή, προτιμάται η κατασκευή να είναι εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι, Η πόρτα να ανοίγει από μπροστά, Να φέρει ενδεικτικά ψηφιακές ενδείξεις θερμοκρασίας και χρόνου προγράμματος, Να φέρει τουλάχιστον δύο επίπεδα πλύσης με άνω και κάτω βραχίονα ανά επίπεδο. Να φέρει τουλάχιστον ενδεικτικά δύο παροχές νερού ζεστό-κρύο.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή &amp; σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

<b>3.3 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Κατασκευασμένο εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα, Μόνωση με οικολογική πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 6 cm, Πάτος με υγειονομικές γωνίες, Σχάρες ενδεικτικά πλαστικοποιημένες</p>

	<p>ρυθμιζόμενες καθ' ύψος, ενδεικτικά οδηγούς Inox για GN λεκανάκια, Πόδια ενδεικτικά ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα, Τερματικός διακόπτης που σταματάει την λειτουργία του στοιχείου με το άνοιγμα της πόρτας, Φρέον οικολογικό, Αγωγός αέρα για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης, ενδεικτικές εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ) cm 68 x 80 x 210, Χωρητικότητα τουλάχιστον (Lt.) 620, ενδεικτική Θερμοκρασία (0) -2 έως +10, Πόρτες 1, ενδεικτικές διαστάσεις πόρτας (ΜxΥ) cm 68 x 163, Σχάρες ενδεικτικά λευκές (Τεμ./Διαστάσεις (ΜxΠ) cm.) 3 / 53 x 65, Πόδια ενδεικτικά Inox (Τεμ./Διαστάσεις τουλάχιστον (Υ) cm.) 4 / 10 -13, Ηλεκτρική τάση / Συχνότητα (V/Hz) 220 - 240 / 50, με ενδεικτική ισχύ (W) 450, ενδεικτικά Συμπιεστής (HP) 3/8, Τύπος ψύξης Βεβιασμένη, Απόψυξη Αυτόματη, Θερμοστάτης ενδεικτικά Ψηφιακός, Ψυκτικό υγρό R134a, Εσωτερικός φωτισμός,</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης,</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή &amp; σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

#### **3.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ ΥΓΡΩΝ - ΣΤΕΡΕΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 58DB. ΣΚΟΥΠΑ ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΛΟΥ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΩΣ 2.000W**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Ηλεκτρική σκούπα επαγγελματική σκούπα υγρών - στερεών χαμηλού θορύβου 58db. Ιδανική για χρήση σε νοσοκομεία, ιατρεία, παιδικούς σταθμούς και σε όλους τους χώρους που πρέπει να είναι εντελώς απαλλαγμένοι από μολύνσεις.          Με τουλάχιστον δύο (2) φίλτρα, ένα (1) απο πολυεστέρα και ένα (1) απο HEPA για 99,99% κατακράτηση της σκόνης έως 0,3 microns.          ενδεικτικών μέγιστων διαστάσεων τουλάχιστον (ΠxΥxB) mm 410x540x390, τάσης 230/50 Volt/Hz, με ισχύ τουλάχιστον 1150 Watt, με ροή αέρα τουλάχιστον 3850 lt/min, με υποπίεση τουλάχιστον 280 bar, με χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 21 (lt) λίτρα, με στάθμη θορύβου τουλάχιστον 58 dB 3m.          Με Standard Εξοπλισμό τουλάχιστον: Ελαστικό σωλήνα Ø 36 2m, βούρτσα Ø 36 150mm, ίσιο άκρο σχισμής Ø 36, προέκταση μεταλλική Ø 36 σετ, βούρτσα Ø 36 300mm στερεών, βούρτσα Ø 36 στρογγυλή, φίλτρο πολυεστέρα Ø 36, ειδικό φίλτρο HEPA.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη</p>

	μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 3.5 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ

<b>Προδιαγραφές</b>	Επαγγελματικό ηλεκτρικό στεγνωτήριο βαρέως τύπου για σκληρή και συνεχή χρήση. Ο κάδος να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και το τύμπανο από ανοξείδωτο χάλυβα. Πλαίσιο ενδεικτικά ανοξείδωτο ή χάλυβας καλυμμένος με ηλεκτροστατική βαφή. Να διαθέτει ενδεικτικά μεγάλο φίλτρο εύκολα αφαιρούμενο για καθαρισμό. Ισοδύναμα ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά: κινητήρας ενδεικτικά με inverter με αμφίδρομη περιστροφή τυμπάνου (RDA) για καλύτερο και ομοιόμορφο στέγνωμα, ενδεικτική χωρητικότητα περίπου 300 lit, ενδεικτική φόρτωση περίπου: 17 κιλά, διαστάσεων εξωτερικών σε χιλ. περίπου (ΠxΒxΥ) = 790X1120X1270 - 1665 mm, ενδεικτική Ισχύς ηλεκτρικού 18,5Kw, ενδεικτικά διάμετρος τυμπάνου περίπου 750X746 mm, ενδεικτικά σύστημα ελέγχου παραμένουσας υγρασίας (RMC) για ακρίβεια, ταχύτητα και οικονομία στο στέγνωμα, ενδεικτικά Σύστημα προστασίας από το τσαλάκωμα, ηλεκτρικής τάσης 400V/50HZ/3 φάσεις χωρίς ουδέτερο.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 3.6 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΠΟΛΥΚΟΠΤΙΚΗ

<b>Προδιαγραφές</b>	Επαγγελματικό πολυκοπτικό μηχάνημα λαχανικών, τυριών και άλλων προϊόντων, κατασκευασμένο από ανοδιωμένο εξευγενισμένο αλουμίνιο, με πλαστικές λαβές, ανοξείδωτα μαχαίρια ενδεικτικού ισοδυνάμου διαμέτρου τουλάχιστον 205mm, να περιλαμβάνει πέντε (5) μαχαίρια τουλάχιστον ισοδύναμα: H7 μαχαίρι τρίφτης 7mm, H4 μαχαίρι τρίφτης 4mm, H3 μαχαίρι τρίφτης 3mm, P4 μαχαίρι για φέτες 4mm, P2 μαχαίρι για φέτες 2mm. Ισοδύναμα ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά: Ισχύς τουλάχιστον 500W, Τάσης 230V/50HZ, διαστάσεων τουλάχιστον 490x240x500mm. Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE.
---------------------	---

<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### **3.7 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΛΕΝΤΕΡ ΤΥΠΟΥ ΚΑΝΑΤΑΣ, ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΚΑΝΑΤΑΣ ΑΠΟ INOX ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 - 6 (LIT) ΛΙΤΡΑ**

<b>Προδιαγραφές</b>	Επαγγελματικό ηλεκτρικό μπλέντερ τύπου κανάτας, με υλικό κανάτας ενδεικτικά από inox τουλάχιστον, χωρητικότητας τουλάχιστον 5 - 6 (lit) λίτρα, μπλέντερ (Blender) για φρέσκους χυμούς, milk shakes κ.α. Μαχαίρια από ανοξείδωτο ατσάλι τουλάχιστον, μέγιστων ενδεικτικών διαστάσεων τουλάχιστον: ΠxΒxΥ: 225 x 225 x 530 mm, μέγιστης ταχύτητας λειτουργίας τουλάχιστον: 3.000 στροφές / λεπτό, με ενδεικτική ισχύ τουλάχιστον: 800 W, με τάση: 230 V - 50 Hz. Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες. (ενδεικτικού τύπου <u>Blender P105 - macap</u> )

### **3.8 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ, ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ - ΔΑΠΕΔΟΥ, ΜΕ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΔΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 11 (KG) ΚΙΛΩΝ ΚΑΙ ΜΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΤΥΨΙΜΑΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1600 ΣΤΡΟΦΩΝ**

<b>Προδιαγραφές</b>	Χωρητικότητα κάδου τουλάχιστον 11 (kg) κιλά, Ταχύτητα στύψιματος τουλάχιστον 1600 στροφές, Ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+++. Αυτόματης τουλάχιστον ρύθμισης κατανάλωσης, με ενδεικτικά τουλάχιστον Ψηφιακή οθόνη LCD με πληροφορίες στα Ελληνικά, με ένδειξη τουλάχιστον υπολειπόμενου χρόνου και εξέλιξης πλύσης, ενδεικτικά τουλάχιστον με Super Silent, και καθυστέρηση έναρξης πλύσης, με επιλογές τουλάχιστον με Super Wash, επιπλέον ξέβγαλμα, εύκολο σιδέρωμα, εξοικονόμησης χρόνου, πρόγραμμα για μάλλινα Woolmark Platinum Care, κύκλος φρεσκαρίσματος και υγιεινής με ατμό, με τουλάχιστον νέα προγράμματα: Αντιαλλεργικό, Ειδικό πρόγραμμα για σκούρα, ειδικό πρόγραμμα για λευκότερα λευκά, πρόγραμμα για
---------------------	---

	παπλώματα, πρόγραμμα καθημερινό 30 λεπτά, ενδεικτικά με τουλάχιστον κλείδωμα για παιδιά, ενδεικτικών μέγιστων διαστάσεων τουλάχιστον (ΥxΠxB): 85 x 59,5 x 61,6 εκ.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 3.9 ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ, ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ - ΔΑΠΕΔΟΥ, ΜΕ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΔΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 9 (KG) ΚΙΛΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΥΔΡΑΤΜΩΝ.

<b>Προδιαγραφές</b>	Χωρητικότητα κάδου στεγνώματος τουλάχιστον 9 (kg) κιλά, με τουλάχιστον ηλεκτρονικό σύστημα συμπύκνωσης υδρατμών, ενδεικτικού τύπου τουλάχιστον κλάσης ενεργειακής απόδοσης: A (με λειτουργίες που μπορούν να εξοικονομήσουν έως και 40% παραπάνω ενέργεια από την ενεργειακή κλάση A), με τουλάχιστον ψηφιακή οθόνη, με τουλάχιστον ένδειξη υπολειπόμενου χρόνου μέχρι το τέλος του στεγνώματος, με τουλάχιστον 5 επίπεδα αυτόματου στεγνώματος, με τουλάχιστον καθυστέρηση έναρξης στεγνώματος, με λειτουργία τουλάχιστον αποφυγής τσαλακώματος πριν-μετά το στέγνωμα, με τουλάχιστον προγράμματα: Αντιαλλεργικό, για ασπρόρουχα, για μωρουδιακά, για πουπουλένια, για παπλώματα, για Τζίν, για εσώρουχα, φρεσκαρίσματος, Εύκολο σιδέρωμα, για βαμβακερά και συνθετικά, με τουλάχιστον με κλείδωμα για παιδιά, με τουλάχιστον Inox τύμπανο με αμφίδρομη κίνηση, ενδεικτικών μέγιστων διαστάσεων τουλάχιστον (ΥxΠxB): 85 x 59,5 x 63 εκ.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 3.10 ΟΙΚΙΑΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ:



<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 15 ΠΛΗΡΗ ΣΕΡΒΙΤΣΙΩΝ, ΙΝΟΧ, 60 ΕΚΑΤΟΣΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 1.1 (KWH)</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Οικιακό ηλεκτρικό πλυντήριο πιάτων, ενδεικτικής τουλάχιστον: χωρητικότητας 15 πλήρη Σεרבίτσιων, ενεργειακής Κατανάλωσης 1.1 (kWh), κατανάλωσης νερού 10 (l), τριών (3) καλαθιών τοποθέτησης φορτίου, ψηφιακής Οθόνης απεικόνισης πολλαπλών λειτουργιών, οδηγού προγραμμάτων (άνω πλαίσιο πόρτας), πλήκτρων επιλογής προγράμματος, πλήκτρο Action Pro (+/-) – προσαρμογή κατανάλωσης & διάρκειας πλύσης, πλήκτρο Extra Dry, μετάθεση Έναρξης Λειτουργίας (έως 23 ώρες), τουλάχιστον 12 (4x3) προγραμμάτων πλυσίματος, Led προσθήκης αλατιού, Led προσθήκης γυαλιστικού, κύκλος πλύσης με Ατμό, προγράμματος Αποστείρωσης 750 C, προγράμματος ECO 450 C, Προγράμματος πρόπλυσης, νυχτερινός κύκλος πλύσης 42 dB(A), απαλό Πρόγραμμα 450 C, σύντομο πρόγραμμα 29? (500 C), εσωτερική επιφάνεια πόρτας: Inox AISI 304, XL άνω καλάθι με ρυθμιζόμενο ύψος (click-clack) & 4 αναδιπλούμενες σχάρες φλιτζανιών, XXL κάτω καλάθι με αναδιπλούμενη σχάρα μεγάλων σκευών, στοπ ασφαλείας κάτω καλαθιού, μηχανισμού Waterblock, μηχανισμού Aquastop, 8 Θέσεις ρύθμισης Αφαλατωτή, αφαιρούμενο καπάκι 3cm, κατανάλωσης νερού/ πλύση: 10lt, κατανάλωσης ενέργειας/ Πλύση: 0,99Kw/h, στάθμης Θορύβου: 45 dB(A) re 1 pw, χρώμα Inox Ice, ενεργειακής κλάσης A+, ενδεικτικών τουλάχιστον διαστάσεων ΥxΠxB 85x60x60.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>3.11 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΗ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ: ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 74LT, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α-20% ΜΕ 7 ΤΡΟΠΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΨΥΞΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ηλεκτρική συσκευή Κουζίνα ενδεικτικής τουλάχιστον χωρητικότητας 74lt, ενεργειακής κλάσης Α-20% με 7 τρόπους λειτουργίας και ανεμιστήρας ψύξης. Ενδεικτικού ισοδυνάμου τουλάχιστον χαρακτηριστικών με :7 τρόπους λειτουργίας :θερμός αέρας , πάνω /κάτω αντίσταση, κάτω αντίσταση , ξεπάγωμα, γκριλ, γρήγορο γκριλ, γκριλ με θερμό αέρα, Σταθεροί διακόπτες, Πανοραμικό τζάμι φούρνου, 2 κρύσταλλα στην πόρτα για χαμηλή θερμοκρασία. Μέγιστη θερμοκρασία μονό 35οC πάνω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος, Εύκολο καθοριζόμενο εμαγιέ, Αφαιρούμενη πόρτα φούρνου με αποσπώμενα τζάμια για εύκολο καθάρισμα, Έξοδος των ατμών από το πίσω μέρος των εστιών, Ανεμιστήρας ψύξης, Συρτάρι αποθήκευσης, Δυνατός εσωτερικός φωτισμός, Εσωτερικές μεταλλικές βάσεις στήριξης ταψιών, Χρώμα : Λευκό, ενδεικτικές διαστάσεις τουλάχιστον έως, σε mm : 850 (Υ) x 596 (Π) x 600 (Β), Πίσω αριστερά εστία εμαγιέ : 1000W-145mm, Πίσω δεξιά εστία εμαγιέ : 1500W-180 mm, Μπροστά αριστερά εστία εμαγιέ: 2000W-

	220mm, Μπροστά δεξιά εστία εμαγιέ : 1500W/145mm, Ενεργειακή κλάση : A-20%, Χωρητικότητα φούρνου : 74 L, Μεγαλύτερη επιφάνεια ψησίματος: 1424 cm <sup>2</sup> , Χρόνος ψησίματος τυποποιημένου φορτίου-συμβατικό / αερόθερμο ψήσιμο : 47 / 45 λεπτά, Τάση /Συχνότητα (V / Hz) : 230-/ 50, Συνολική απόδοση φούρνου: 8986 W, Ενδεικτικά τουλάχιστον εξαρτήματα : 1 ρηχό Ταψί, 1 βαθύ ταψί, 1 σχάρα ανοξείδωτη.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 3.12 ΟΙΚΙΑΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΑΚΟΥΛΑ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2.300W

<b>Προδιαγραφές</b>	Οικιακή ηλεκτρική σκούπα τύπου δαπέδου, τύπος σακούλας: χωρίς σακούλα, Σύστημα Διαχωρισμού: Μονοκυκλωνική, ενδεικτική μέγιστη Ισχύς τουλάχιστον (Watts): 2.300W, ενδεικτική ισχύς απορρόφησης στο πέλμα τουλάχιστον (Air Watts): 280AW, ενδεικτική Χωρητικότητα Κάδου τουλάχιστον (Λίτρα): 2 Λίτρα, με εύκολο άδειασμα Κάδου, Σύστημα Φιλτραρίσματος: HEPA, Φίλτρο προ-μοτερ: HEPA πλενόμενο, Φίλτρο Εξόδου: Microfilter πλενόμενο, Τύπος σωλήνα: Τηλεσκοπικός, Πέλμα: ενδεικτικά μεταλλικό για χαλιά και σκληρά δάπεδα, Επιπλέον πέλματα: ενδεικτικά Easy Parquet, Με εξαρτήματα ενσωματωμένα στον σωλήνα, Ακτίνα Δράσης τουλάχιστον: 8 μέτρα, ενδεικτική στάθμη έντασης ήχου τουλάχιστον (dB(A)) 65-75.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**3.13 MICRO HI-FI - ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ HI-FI, ΜΕ ΗΧΕΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, RMS 100 W, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ IPOD / IPHONE, ΘΥΡΑ USB, ΔΕΚΤΗΣ FM / AM, ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ RDS**

<b>Προδιαγραφές</b>	Συσκευή αναπαραγωγής ήχου, ενδεικτικού Τύπου Micro Hi-Fi. Με τα κάτωθι ισοδύναμα ενδεικτικά χαρακτηριστικά τουλάχιστον: χρώματος περιβλήματος μαύρου, ασημί, λευκού κ.λ.π., αριθμός δίσκων αναπαραγωγής: 1, έξοδος ήχου στερεοφωνικός, εφέ ήχου surround Dolby Pro Logic, προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις ισοσταθμιστή Bass, Treble, ισχύς εξόδου 100 Watt, σύστημα ραδιοφώνου - ραδιοφωνικός δέκτης Ψηφιακός, RDS – FM/AM – με 20 προσυντονισμένους σταθμούς, σύστημα CD - συσκευή αναπαραγωγής CD / MP3, ψηφιακή αναπαραγωγή MP3, θύρα μικροφώνου Όχι, Θύρα ακουστικών Ναι, ενισχυτής αριθμός καναλιών: 2, ηχείο σύστημα ηχείων - αριθμός ηχείων: 2 (δεξί/αριστερό), απόδοση: 100 Watt/ rms, Τηλεχειριστήριο υπερύθρων, Βάρος 2.7 kg, Πηγή τροφοδοσίας AC 220/240 V, θύρα usb στην οποία να μπορούν να συνδέονται περιφερειακές συσκευές, όπως iPod/ iPad, υπολογιστής τύπου Tablet /iPhone, συσκευές ή άλλα εξωτερικά μέσα αποθήκευσης, Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τουλάχιστον: Τηλεχειριστήριο, Κεραία FM, Μπαταρίες, Οδηγίες χρήσης.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**3.14 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΦΟΡΗΤΗ ΜΕ ΔΥΟ (2) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ (1) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟ**

<b>Προδιαγραφές</b>	Αυτοενισχυόμενη κονσόλα: Ισχύος τουλάχιστον 2X220W στα 4 Ω, με τουλάχιστον οκτώ (8) εισόδους mic, δύο (2) εισόδους stereo AUX, με EQ επτά (7) περιοχών stereo και με phantom 48V D.C, έξοδος ήχου της κονσόλας με βύσματα speak on., δύο (2) Ηχεία: Να είναι τουλάχιστον δύο (2) δρόμων με ισχύ 200W rms/8Ω με ισχύ μέγιστη 1000W και με woofer 15”, να διαθέτουν φωλιά για βάση στήριξης, να έχουν απόκλιση συχνοτήτων τουλάχιστον από 60 HZ έως 20 KHZ, είσοδοι των ηχείων με βύσμα speak on, Βάσεις ηχείων: Θα είναι κατασκευασμένες ενδεικτικά από αλουμίνιο με τρίποδες με ενδεικτικό ύψος 125÷195 cm κατάλληλες για τα αντίστοιχα ηχεία, Καλώδιο σύνδεσης ηχείων: Τουλάχιστον 20m έκαστο με τα κατάλληλα βύσματα σύνδεσης (speak on), Μικρόφωνα: δύο (2) τουλάχιστον δυναμικά μικρόφωνα καρδιοειδή λοβού, με απόκριση ακουστικών συχνοτήτων τουλάχιστον από 70HZ έως 20KHZ, με καλώδιο 6m το ελάχιστο με τα κατάλληλα βύσματα για τη σύνδεση με τη κονσόλα, Βάσεις μικροφώνων (γερανοί) ενδεικτικά: Ύψος 94 ως 160cm, με βάση τρίποδα, Ασύρματο μικρόφωνο χειρός τουλάχιστον: Με ένδειξη στάθμης μπαταρίας, απόκριση ακουστικών συχνοτήτων από 20HZ ως 20KHZ, συχνότητα εκπομπής – λήψης 500÷865MHZ FM, Ασύρματο μικρόφωνο
---------------------	--

	πέτου με χειλόφωνο συχνότητας UHF τουλάχιστον.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 3.15 ΦΟΡΗΤΟ ΡΑΔΙΟΚΑΣΕΤΟΦΩΝΟ, CD

<b>Προδιαγραφές</b>	Να φέρει ενσωματωμένα ηχεία ισχύος τουλάχιστον 1,5W RMS STEREO, Να έχει πλήρη δυνατότητα αναπαραγωγής MP3 – CD – CDR – CDRW, Να έχει τουλάχιστον οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό, Ο δέκτης να διαθέτει οπωσδήποτε τις μπάντες FM87,5-108 MHZ MW 531-1602 KHZ με ψηφιακό συντονισμό σταθμών και ελάχιστο αριθμό προσυντονισμένων σταθμών (μνημών) 20, Να έχει ενσωματωμένο τουλάχιστον κασετόφωνο, με αυτόματη αλλαγή κατεύθυνσης αναπαραγωγής η εναλλακτικά αυτόματη απενεργοποίηση κατά το τελείωμα της πλευράς, Το κασετόφωνο να διαθέτει λειτουργία τουλάχιστον εγγραφής, Να περιλαμβάνει τουλάχιστον είσοδο εξωτερικής συσκευής ήχου, Να έχει υποδοχή τουλάχιστον ακουστικών, Η τροφοδοσία του να είναι AC 220-240V, να περιλαμβάνει είσοδο τουλάχιστον εξωτερικής τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος και να υπάρχει δυνατότητα τροφοδοσίας από εσωτερική μπαταρία σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα, Να υπάρχει θηλυκό βύσμα τουλάχιστον για εξωτερικά ηχεία.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**3.16 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ SPLIT INVERTER: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (BTU/H): 8.360, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (BTU/H):10.715, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΨΥΞΗΣ/ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A/A,**

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Μονάδα τοίχου ενδεικτικά με τεχνολογία DC Inverter ώστε να συνδυάζει καινοτόμα συστήματα ελέγχου για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον. Να διαθέτει σύστημα φιλτραρίσματος (αν είναι δυνατόν με νανοτεχνολογία, φίλτρο με άργυρο και Ginseng (Nano Silver Ginseng) καθώς και φωτοκαταλυτικό φίλτρο χαλκού ψευδάργυρου) τουλάχιστον. Να έχει λειτουργία Turbo τουλάχιστον, για επίτευξη άμεσης ψύξης ή θέρμανσης στη ζητούμενη θερμοκρασία. Να έχει λειτουργία τουλάχιστον αυτοδιάγνωσης, υποδεικνύοντας οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει. Να διαθέτει αθόρυβη λειτουργία με ειδική σχεδίαση της φτερωτής του ανεμιστήρα. Να έχει προηγμένη διαχείριση ροής αέρα, επιτρέποντας κάθετη ροή αέρα και ευελιξία ρύθμισης της οριζόντιας περσίδας σε ενδεικτικά τουλάχιστον 10 έως 11 διαφορετικές θέσεις. Να διαθέτει τουλάχιστον επιπλέον λειτουργία αυτόματης σάρωσης, Auto Swing, για καλύτερη διανομή της παροχής του αέρα. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη ύπνου τουλάχιστον, επιτρέποντας την προγραμματιζόμενη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας σε ώρες. Να διαθέτει εγγύηση ελληνικής αντιπροσωπείας. Να διαθέτει ψυκτική απόδοση τουλάχιστον:8.360(3.685-10.030) Btu/h. Να διαθέτει θερμική απόδοση τουλάχιστον:10.715(3.345-11.705) Btu/h. Να διαθέτει ενεργειακή κλάση ψύξης SEER τουλάχιστον:5,1(A). Να διαθέτει ενεργειακή κλάση θέρμανσης μέσης εποχής SCOP τουλάχιστον:3,6(A). Να έχει ενδεικτικές διαστάσεις εσωτερικής μονάδας περίπου (ΠxΥxB):790x275x235mm. Να έχει ενδεικτικές διαστάσεις εξωτερικής μονάδας περίπου (ΠxΥxB):660x530x240mm Να διαθέτει ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A / A. Να διαθέτει στάθμη θορύβου εσωτ. ΨΥΞ(Y/M/X) τουλάχιστον dB : 40/37/34/31/27. Να διαθέτει στάθμη θορύβου εσωτ. ΘΕΡ(Y/M/X) τουλάχιστον dB : 41/38/36/33/31. Να διαθέτει στάθμη θορύβου εξωτ. τουλάχιστον dB (A) : 50. ενδεικτικά ψυκτικό υγρό R 410a.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνα με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**3.17 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ SPLIT INVERTER: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (BTU/H) 11.942, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (BTU/H) 13.307. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A**

<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό Τοίχου τύπου Inverter: Απόδοση ψύξης τουλάχιστον (BTU/h) 11.942, Απόδοση θέρμανσης τουλάχιστον (BTU/h) 13.307, Απόδοση ψύξης τουλάχιστον (W) 3.500, Απόδοση θέρμανσης τουλάχιστον (W) 3.900, Κατανάλωση ψύξης τουλάχιστον (W) 1.080, Κατανάλωση θέρμανσης τουλάχιστον (W) 1.080, EER τουλάχιστον 3,24, COP τουλάχιστον 3,61, Ενεργειακή κλάση ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, Ρεύμα λειτουργίας ψύξης τουλάχιστον (A) 4,79,
---------------------	---

	Ρεύμα λειτουργίας θέρμανσης τουλάχιστον (A) 4,79, Τάση λειτουργίας (V) 220~230, Συχνότητα (Hz) 50, Παροχή αέρα τουλάχιστον (m <sup>3</sup> / h) 600, Στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας τουλάχιστον (Y/M/X) (dBA) 42/39/36/33, Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας τουλάχιστον (dBA) 42, ενδεικτικές διαστάσεις εσωτερικής μονάδας περίπου (Π Y B) (mm) 845 x 275 x 180, ενδεικτικές διαστάσεις εξωτερικής μονάδας περίπου (Π Y B) (mm) 776 x 540 x 320, ενδεικτικά ψυκτικό υγρό R 410a.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE, Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία, Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**3.18 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ ΤΥΠΟΥ SPLIT INVERTER: ΙΣΟΔΥΝΑΜΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (BTU/H) 17.742 (MAX 18.030), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ (BTU/H) 19.960(MAX 19.990), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A**

<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό Τοίχου τύπου Inverter. Ισοδύναμο: [ Απόδοση ψύξης τουλάχιστον (BTU/h) 17.742, Απόδοση θέρμανσης τουλάχιστον (BTU/h) 19.960, Απόδοση ψύξης τουλάχιστον (W) 5.200, Απόδοση θέρμανσης τουλάχιστον (W) 5.850, Κατανάλωση ψύξης τουλάχιστον (W) 1.590, Κατανάλωση θέρμανσης τουλάχιστον (W) 1.620, EER τουλάχιστον 3,27, COP τουλάχιστον 3,61, Ενεργειακή κλάση ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A, Ρεύμα λειτουργίας ψύξης τουλάχιστον (A) 7,05, Ρεύμα λειτουργίας θέρμανσης τουλάχιστον (A) 7,94, Τάση λειτουργίας (V) 220~230, Συχνότητα (Hz) 50, Παροχή αέρα τουλάχιστον (m <sup>3</sup> / h) 850, Στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας τουλάχιστον (Y/M/X) (dBA) 46/44/40/35, Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας τουλάχιστον (dBA) 56, ενδεικτικές διαστάσεις εσωτερικής μονάδας περίπου (Π Y B) (mm) 940 x 298 x 200, ενδεικτικές διαστάσεις εξωτερικής μονάδας περίπου (Π Y B) (mm) 955 x 700 x 396, ενδεικτικά ψυκτικό υγρό R 410a.]. Ενδεικτικά : [Να διαθέτει σύστημα φιλτραρίσματος (αν είναι δυνατόν με νανοτεχνολογία, φίλτρο με άργυρο και Ginseng (Nano Silver Ginseng) καθώς και φωτοκαταλυτικό φίλτρο χαλκού ψευδάργυρου) τουλάχιστον. Να έχει λειτουργία Turbo τουλάχιστον, για επίτευξη άμεσης ψύξης ή θέρμανσης στη ζητούμενη θερμοκρασία. Να έχει λειτουργία τουλάχιστον αυτοδιάγνωσης, υποδεικνύοντας οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει. Να διαθέτει αθόρυβη λειτουργία με ειδική σχεδίαση της φτερωτής του ανεμιστήρα. Να έχει προηγμένη διαχείριση ροής αέρα, επιτρέποντας κάθετη ροή αέρα και ευελιξία ρύθμισης της οριζόντιας περσίδας σε ενδεικτικά τουλάχιστον 3 έως 10 διαφορετικές θέσεις. Να διαθέτει τουλάχιστον επιπλέον λειτουργία αυτόματης σάρωσης, Auto Swing, για καλύτερη διανομή της παροχής του αέρα. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη ύπνου τουλάχιστον, επιτρέποντας την προγραμματιζόμενη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας σε ώρες. Να διαθέτει εγγύηση ελληνικής αντιπροσωπείας.
---------------------	---

<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνα με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**3.19 ΨΥΓΕΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΠΟΡΤΟ FULL NO FROST ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΩΣ: ΎΨΟΥΣ 190,5 CM, ΠΛΑΤΟΥΣ 70 CM, ΒΑΘΟΥΣ 70 CM, ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΚΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 472 ΛΙΤΡΑ.**

<b>Προδιαγραφές</b>	Τύπος οικιακού ψυγείου Full No Frost, ψυγειοκαταψύκτης δίπορτος, εγκατάσταση συσκευής ελεύθερη, συνολική μεικτή ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα 472 λίτρα, καθαρή ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα συντήρησης: 355 λίτρα, καθαρή ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα κατάψυξης: 117 λίτρα, ενδεικτική τουλάχιστον ενεργειακή κλάση: A+ , ενδεικτική τουλάχιστον κατανάλωση ενέργειας: 390 kWh/έτος, ενδεικτικό τουλάχιστον επίπεδο θορύβου: 40(dBA). Συντήρηση ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον με : αριθμό ραφιών τρία (3) γυάλινα αποσπώμενα και ρυθμιζόμενα σε ύψος, αριθμό ραφιών στην πόρτα συντήρησης 3, συρτάρι για φρούτα και λαχανικά δύο (2) με γυάλινο κάλυμμα και ρύθμιση υγρασίας, ειδικό ράφι για την καλύτερη συντήρηση κρεάτων και ψαριών με θερμοκρασία 0 οC (Chiller), με λειτουργία: I Care, με εσωτερικό LED φωτισμό. Κατάψυξη ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον με: αυτονομία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: 12ώρες, κατάψυξη 4**** αστερών, ικανότητα κατάψυξης 2κιλά/24 ώρες, μηχανισμό για Παγάκια, αριθμό ραφιών θαλάμου ένα (1), αριθμό ραφιών πόρτας κατάψυξης δύο (2). Γενικά χαρακτηριστικά ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον με: αντιβακτηριδιακή Προστασία, διαστάσεις: Υ 190,5 Π 70 Β 70, χρώμα: Inox.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνα με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**3.20 ΨΥΓΕΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΠΟΡΤΟ FULL NO FROST ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΩΣ: ΎΨΟΥΣ 201 CM, ΠΛΑΤΟΥΣ 60 CM, ΒΑΘΟΥΣ 67 CM, ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΚΤΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 443 ΛΙΤΡΑ**

<b>Προδιαγραφές</b>	Τύπος οικιακού ψυγείου Full No Frost, ψυγειοκαταψύκτης δίπορτος, εγκατάσταση συσκευής ελεύθερη, συνολική μεικτή ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα 443 λίτρα, καθαρή ενδεικτική τουλάχιστον
---------------------	--

	<p>χωρητικότητα συντήρησης: 293 λίτρα, καθαρή ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα κατάψυξης: 150 λίτρα, ενδεικτική τουλάχιστον ενεργειακή κλάση: A++, ενδεικτική τουλάχιστον κατανάλωση ενέργειας: 277 kWh/έτος, ενδεικτικό τουλάχιστον επίπεδο θορύβου: 40(dBA).  Συντήρηση ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον με : αριθμό ραφιών τέσσερα (4) γυάλινα αποσπώμενα και ρυθμιζόμενα σε ύψος, αριθμό ραφιών στην πόρτα συντήρησης 3, συρτάρι για φρούτα και λαχανικά δύο (2) με γυάλινο κάλυμμα και ρύθμιση υγρασίας, ειδικό ράφι για την καλύτερη συντήρηση κρεάτων και ψαριών με θερμοκρασία 0 οC (Chiller), με λειτουργία Cool Select Zone, με εσωτερικό LED φωτισμό.  Κατάψυξη ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον με: αυτονομία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος: 12ώρες, κατάψυξη 4**** αστέρων, ικανότητα κατάψυξης 2κιλά/24 ώρες, αριθμό συρταριών θαλάμου τέσσερις (4). Γενικά χαρακτηριστικά ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον με: Εξωτερική οθόνη Αφής, πολλαπλή ροή αέρα ψύξης (σύστημα οικολογικής λειτουργίας Smart Eco, πολλαπλή ροή του αέρα και προσαρμόζει τη θερμοκρασία εντός του ψυγειοκαταψύκτη), ηλεκτρονικός έλεγχος θερμοκρασίας, αντιβακτηριδιακή Προστασία, διαστάσεις: Y 201 Π 60 Β 67, χρώμα: Inox.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή &amp; σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

### 3.21 ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Ηλεκτρική συσκευή παραγωγής θερμού νερού χρήσης. Αυτόματος ταχυθερμαντήρας θερμού νερού για κουζίνα, ενδεικτικής πίεσεως τουλάχιστον δύο (2) έως οκτώ (8) ατμοσφαιρών πίεσης δικτύου, για κάθετη τοποθέτηση. Ενδεικτικής ηλεκτρικής ισχύος τουλάχιστον 5,7 (kw), εντάσεως τουλάχιστον 25(A), τάσεως 220~230 (V), συχνότητας 50 (Hz), , διαστάσεις τουλάχιστον έως Y x Π x B: 26 x 19 x 7 cm.  Ενδεικτικής τουλάχιστον περίπου παροχής τριών (3) lit/min, θερμού νερού 50° C.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή &amp; σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>



**3.22 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΝΙΟΥ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΙΣΧΥΟΣ 2000W, ΤΑΣΕΩΣ 220V/50HZ, ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 2000/1400/800 W ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΠΑΝΙΟ – ΤΟΥΑΛΕΤΑ ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ – ΥΓΡΑΣΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP 24**

<b>Προδιαγραφές</b>	Ηλεκτρική συσκευή αερόθερμο, ενδεικτικού τύπου μπάνιου, ενδεικτικής τουλάχιστον ισχύος 2000W, τάσεως 220V/50Hz, με ενδεικτικό τουλάχιστον διακόπτη κατανάλωσης λειτουργίας: 2000/1400/800 W Σχεδιασμένο ενδεικτικά για τοποθέτηση σε μπάνιο – τουαλέτα με δείκτη προστασία από το νερό – υγρασία τουλάχιστον IP 24, με διακόπτη λειτουργίας on/off τουλάχιστον, με θερμοστάτη ασφαλείας ρυθμιζόμενο τουλάχιστον, με ενδεικτικά γρήγορη θέρμανση, με αντιπαγωτική προστασία τουλάχιστον, με τρία (3) επίπεδα θέρμανσης τουλάχιστον, για τοποθέτηση σε τοίχο, ανεμιστήρας με χαμηλή στάθμη θορύβου τουλάχιστον, με ενδεικτικές τουλάχιστον διαστάσεις ΥΧΠΧΒ 38,5X25X13 εκ., με μεταλλικό πλέγμα τουλάχιστον, με ενδεικτική λυχνία φωτεινής ένδειξης λειτουργίας τουλάχιστον, με ενδεικτική τουλάχιστον κατακόρυφη ροή του αέρα μέσω πτερυγίων, με ενδεικτικά χαλύβδινο κάλυμμα με επίστρωση από πολυεστερική ρητίνη και ηλεκτροστατική βαφή τουλάχιστον.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι κάθε εργάσιμη μέρα και τις ώρες 7.00π.μ.-13.00μ.μ. με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες σε κάθε Παιδικό Σταθμό της Δ/σης Παιδικών Σταθμών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Τα Σκεύη, οι Ηλεκτρικές Συσκευές, τα Μηχανήματα Κλιματισμού και τα Ηχητικά Συστήματα θα παραδίδονται στο χώρο που θα υποδεικνύει ο υπάλληλος του Παιδικού Σταθμού (αποθήκες-χώρος κουζίνας κλπ.)

Η παράδοση θα γίνεται στους παρακάτω Παιδικούς Σταθμούς:

### **ΠΑΙΔΙΚΟΙ & ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ**

<b>A/A</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>	<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ</b>
------------	-----------------	------------------	-----------------

1	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ 36	2310 929195
2	ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ	ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ 52	2310 269777
3	ΑΝΩ ΠΟΛΗ	ΕΛ.ΖΩΓΡΑΦΟΥ 2	2310 218518
4	ΔΗΜ.ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ	ΔΗΜ.ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ 38	2310 278988
5	ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ	ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ 16	2310 903861
6	ΘΕΑΓΕΝΟΥΣ ΧΑΡΙΣΗ	ΘΕΑΓΕΝΟΥΣ ΧΑΡΙΣΗ 51	2310 845500
7	ΘΕΡΜΗΣ Α'	ΛΟΥΤΡΑ ΘΕΡΜΗΣ	2310 461150
8	ΚΩΛΛΕΤΗ	ΚΩΛΛΕΤΗ 50	2310 526500
9	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ 33	2310 857377
10	ΜΕΓΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΣ 2	2310 944447
11	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ 81	2310 260215
12	ΠΑΝΟΡΑΜΑ	ΝΥΜΦΩΝ & ΑΝΕΜΩΝΩΝ	2310 344020
13	ΠΑΤΡΩΝ	ΠΑΤΡΩΝ 19	2310 869102
14	ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ	ΖΟΥΜΕΤΙΚΟΥ 45	2310 320315
15	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 200	2310 309170
16	ΦΩΚΑ	ΚΑΡΑΚΑΣΗ 21	2310 856313
17	ΧΑΡΙΛΑΟΥ	Σ.ΝΟΥΚΑ & Σ.ΖΑΧΟΥ 6	2310 323120

Εάν διαπιστωθεί κατά την παράδοση των υλικών ότι ορισμένα είναι ελαττωματικά, ο δεύτερος συμβαλλόμενος υποχρεούται στην αντικατάστασή τους χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου.

#### 4. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

<b>4.1 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ SPLIT INVERTER, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΑΠΟ 2.000(BTU/H) ΕΩΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 13.500(BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΠΟ 2.000 (BTU/H) ΕΩΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 17.500(BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Α/Α</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Τα εν λόγω κλιματιστικά μηχανήματα θα πρέπει να είναι γνωστής κατασκευάστριας Εταιρείας, ώστε να εξασφαλίζουν σταθερή θερμοκρασία, με ελεγχόμενο ψηφιακό θερμοστάτη και να έχουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κλιματιστικό ψύξης – θέρμανσης</li> <li>• Inverter</li> <li>• Ψυκτική ισχύς από τουλάχιστον 2.000 btu/h έως τουλάχιστον 13.500 btu/h</li> <li>• Θερμική ισχύς από τουλάχιστον 2.000 btu/h έως τουλάχιστον 17.500 btu/h</li> <li>• Εσωτερική και εξωτερική μονάδα</li> <li>• Τηλεχειρισμός</li> <li>• Περσίδες αυτόματης κίνησης</li> <li>• Σύστημα αυτόματης επανεκκίνησης λειτουργίας μετά από κάθε διακοπή ρεύματος</li> <li>• Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα με διαβαθμίσεις</li> <li>• Λειτουργία ταχύτητας μέγιστης ισχύος με επιλογή Turbo</li> <li>• Στάθμη πίεσης θορύβου εσωτερικής μονάδας &lt; 45 db(A)</li> <li>• Στάθμη πίεσης θορύβου εξωτερικής μονάδας</li> </ul>

	<p>&lt;55 db(A)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A+ στην ψύξη και θέρμανση</li> <li>• Γεννήτρια αρνητικών ιόντων – ιονιστής</li> <li>• Δυνατότητα λειτουργίας συμπιεστή με συχνότητες ρεύματος από 1Hz</li> <li>• Ο συμπιεστής να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την κλιματιστική μονάδα</li> <li>• Οθόνη ένδειξης θερμοκρασίας χώρου καθώς και ορισμού επιθυμητής θερμοκρασίας από το χρήστη πάνω στην εσωτερική μονάδα</li> <li>• Να διαθέτει με ψηφιακή ένδειξη στην οθόνη της εσωτερικής μονάδας σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών</li> </ul>
<p><b>Απαραίτητες προϋποθέσεις</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα κλιματιστικά να είναι επιτοίχια, λόγω του περιορισμένου χώρου στο εσωτερικό του Σταθμού, ο οποίος καταλαμβάνεται από τους αναλυτές ατμοσφαιρικής ρύπανσης.</li> <li>• Μετά από κάθε διακοπή ρεύματος να ανοίγουν αυτόματα τα κλιματιστικά, ώστε να εξασφαλίζεται η συνεχής λειτουργία του σε 24ωρη βάση, με σκοπό την απρόσκοπτη και χωρίς βλάβες λειτουργία των αναλυτών.</li> <li>• Θα πρέπει επίσης να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας και service τουλάχιστον για ένα (1) έτος στις εσωτερικές μονάδες και πέντε (5) έτη στις εξωτερικές μονάδες.</li> <li>• Καθοριστικής σημασίας απαραίτητο κριτήριο αξιολόγησης στην προμήθεια των κλιματιστικών μηχανημάτων θα αποτελέσει ο χρόνος και οι όροι εγγύησης και η δέσμευση της προμηθεύτριας εταιρείας για αξιόπιστο service και πέραν του χρόνου εγγύησης.</li> <li>• Κύρια προϋπόθεση είναι η προμηθεύτρια εταιρεία των κλιματιστικών να είναι επώνυμη, να έχει την έδρα της ή υποκατάστημα στη Θεσσαλονίκη και να διαθέτει αποδεδειγμένα οργανωμένο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (Συνεργείο Συντήρησης-Service) στη Θεσσαλονίκη.</li> <li>• Το κόστος εγκατάστασης (καθώς και απεγκατάστασης του υπάρχοντος κλιματιστικού στον κάθε Σταθμό) επιβαρύνει τον προμηθευτή και πρέπει να περιλαμβάνεται στην τιμή των κλιματιστικών του παρακάτω ενδεικτικού προϋπολογισμού.</li> </ul>

## **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

### **ΓΕΝΙΚΕΣ & ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΜΟΡΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**1)** Οι προσφορές, που θα υποβληθούν, θα είναι πλήρεις και θα περιέχουν αναλυτικές και επεξηγηματικές απαντήσεις (όχι απλή ένδειξη συμμόρφωσης - NAI) με σχόλια, οπωσδήποτε σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών, που θα αναγράφονται στο φύλλο συμμόρφωσης προδιαγραφών, που θα συντάξει ο προμηθευτής.

**2)** Επίσης να τονισθούν οι επιπλέον πρόσθετες δυνατότητες, οι οποίες παρέχονται από τα

προσφερόμενα είδη και δεν περιλαμβάνονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

3) Πλήρης περιγραφή των ιδιομορφιών του προσφερόμενου είδους, τεχνικές λειτουργικές λεπτομέρειες.

4) Πλήρη, σαφή και αναλυτικά οικονομικά στοιχεία, ώστε να είναι δυνατή η κατακύρωση του παρόντος διαγωνισμού, χωρίς ανάγκη αίτησης από την Επιτροπή Αξιολόγησης συμπληρωματικών στοιχείων, που μπορούν να θεωρηθούν σαν αντιπροσφορά.

5) Οι τεχνικές προσφορές να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα και το συναφές έντυπο υλικό να έχει συνταχθεί, κατά προτίμηση, στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

6) Στις οικονομικές προσφορές θα αναφέρεται χωριστά η τιμή μονάδας για καθένα από τα ανωτέρω είδη.

### **Σημείωση:**

(α) Οποιαδήποτε πλεονεκτήματα ή αποκλίσεις του προσφερόμενου είδους ή των όρων της προσφοράς από τα οριζόμενα μ' αυτές τις σχετικές προδιαγραφές, πρέπει να σημειώνονται με παρατήρηση στη σχετική παράγραφο της προδιαγραφής, με συγκεκριμένη παραπομπή ή προσάρτημά της.

(β) Προσφορές που παρέχουν ελλιπείς πληροφορίες και που δεν περιγράφουν με σαφήνεια τις ικανότητες, πλεονεκτήματα ή αποκλίσεις του προσφερόμενου είδους, σε σχέση με τις παρούσες προδιαγραφές, μπορεί να θεωρηθούν ως ανεπαρκείς από την Επιτροπή Αξιολόγησης και να αποκλείονται, κατά την κρίση της, από τον παρόντα διαγωνισμό.

### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ**

Κάθε προς προμήθεια συσκευή θα συνοδεύεται από μία (1) σειρά τεχνικών εγχειριδίων με αναλυτικές οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης, λειτουργίας, συντήρησης, κατάλογο ανταλλακτικών (Parts List), αναλυτικά κυκλωματικά διαγράμματα και lay out. Τα τεχνικά εγχειρίδια θα είναι γραμμένα στην Ελληνική ή και Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση που τα τεχνικά εγχειρίδια θα είναι γραμμένα στην Αγγλική γλώσσα θα συνοδεύονται από τεχνικό οδηγό βασικών λειτουργιών μεταφρασμένο στα Ελληνικά (περίληψη τεχνικών εγχειριδίων). Στον οδηγό αυτό θα αναφέρεται οπωσδήποτε κατάλογος εργασιών συντήρησης (ανάλογα με τον χρόνο λειτουργίας του οργάνου, καθώς και υπό μορφή πίνακα για εύκολο έλεγχο της εκτέλεσης εργασιών). Προσφορές, που δεν συνοδεύονται από τα υπόψη εγχειρίδια θα θεωρούνται σαν ανεπαρκείς και θα μπορούν να αποκλείονται, κατά την κρίση της επιτροπής, από τον παρόντα διαγωνισμό.

### **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

1) Το κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από **εγγύηση καλής λειτουργίας και service** τουλάχιστον για ένα (1) έτος στις εσωτερικές μονάδες και πέντε (5) έτη στις εξωτερικές μονάδες, που θα αρχίζει από την πλήρη ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

2) Ο προμηθευτής θα αναλάβει την επισκευή ή αντικατάσταση οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού του συστήματος, σε περίπτωση που θα προκύψει ανωμαλία ή βλάβη του στο χρόνο της εγγύησης, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

3) Θα υπάρχει δέσμευση εκ μέρους του προμηθευτή για άμεση ανταπόκριση, σε περίπτωση που αντιμετωπισθούν ή διαπιστωθούν προβλήματα εντός των χρονικών πλαισίων της εγγύησης. Η δέσμευση περιλαμβάνει και την άμεση αντικατάσταση υπομονάδας, που δεν μπορεί να επισκευασθεί τοπικά.

4) Από τον προμηθευτή να δοθεί ενδεικτική τιμή ανθρωποημέρας ή τιμή ανά κλιματιστικό για ON SITE τεχνική βοήθεια.

### **ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

1) Κατά την παράδοση το κάθε προς προμήθεια σύστημα θα είναι έτοιμο για λειτουργία και θα συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενά του. Ο επιθυμητός χρόνος παράδοσης είναι 1 (ένας) μήνας μετά την υπογραφή της σύμβασης. Να δηλώνεται ο χρόνος παράδοσης.

2) Η υπογραφή της ποιοτικής παραλαβής του συστήματος θα γίνει ένα (1) μήνα μετά το πέρας

των κατά τόπους δοκιμών και μετά από συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία.

3) Το προς προμήθεια σύστημα θα παραδοθεί από ειδικό τεχνικό, εξουσιοδοτημένο από τον προμηθευτή σε συνθήκες πραγματικής λειτουργίας, ενώπιον της επιτροπής παραλαβής, προς την οποία και θα επιδειχθούν όλες οι δυνατότητες του με κάθε δυνατή λεπτομέρεια, χωρίς καμιά επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

**ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ, ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.**

## 5. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

5.1 ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ, ΤΥΠΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ (ΜΠΑΟΥΛΟ)	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καταψύκτης επαγγελματικός, τύπος οριζόντιος (μπαούλο), Μικτή χωρητικότητα 500lt, Ικανότητα ψύξης από -18C έως -25C, Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, Δυνατότητα κλειδώματος, Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας, Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, Τέσσερις ρόδες για εύκολη μετακίνηση του ψυγείου. Πρόσθετος εξοπλισμός & Αξεσουάρ: Σχάρα χώρισμα, Καλάθι, Θερμόμετρο
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

5.2 ΨΥΓΕΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ψυγείο επαγγελματικό με μία (1) πόρτα, Χωρητικότητας τουλάχιστον 620lt, Ισχύς τουλάχιστον 650W, Αυτόματη απόψυξη, Κατασκευή εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα, Πόδια ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα, Ομοιόμορφη κατανομή ψύξης
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

## 6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

<b>6.1 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑ, SPLIT INVERTER, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ : ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 26.500 (BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 28.500 (+7.000) (BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπας split Inverter με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ψυκτική απόδοση περίπου από 26.500 BTU, Θερμική απόδοση περίπου από 28.500 (+ 7.000) BTU, Ενεργειακή κλάση ψύξης ενδεικτική τουλάχιστον A, Ενεργειακή κλάση θέρμανσης ενδεικτική τουλάχιστον A, Ενδεικτική τουλάχιστον EER ψύξης περίπου από 3.01, Ενδεικτική τουλάχιστον COP θέρμανσης περίπου από 3.50, Ενδεικτική κατανάλωση ρεύματος στην ψύξη περίπου από 2.18 Kw, Ενδεικτική κατανάλωση ρεύματος στην θέρμανση περίπου από 2.10 kW, Ενδεικτική στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας στην ψύξη/θέρμανση περίπου από 44 dB, Ενδεικτική στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας στην ψύξη/θέρμανση περίπου από 52 dB, Παροχή αέρα ενδεικτικά τουλάχιστον περίπου από 1000 m <sup>3</sup> /h. Παροχή ρεύματος μονοφασική 230V 50 Hz, Πηγή τροφοδοσίας ρεύματος ενδεικτικά στην Εξωτερική μονάδα, Ενδεικτικές διαστάσεις σωληνώσεων διαμέτρου Υγρου-αερίου περίπου Φ 9.52 (3/8) - Φ 15.88 (5/8) mm(in), Ενδεικτικό μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων περίπου 25 μέτρα και μέγιστη υψομετρική διαφορά σωληνώσεων 10 μέτρα, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Ψύξη σε °C περίπου από: +7/+43/50, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Θέρμανση σε °C περίπου από: - 10/+21/24, Με ενδεικτικό τύπο ψυκτικού υγρού : R 410A/1.900 - 2.100gr, Ενδεικτικά να διαθέτει τις παρακάτω αυτόματες λειτουργίες. Αυτόματη Επανεκκίνηση: Εάν σταματήσει να λειτουργεί λόγω διακοπής ρεύματος, θα ξαναξεκινήσει να λειτουργεί σύμφωνα με την τελευταία ρύθμιση αυτόματα μόλις επανέρθει το ρεύμα, Με φινίρισμα από χρυσή επενδεδυμένη επιμετάλλωση: Αντιδιαβρωτική χρυσή επένδυση για το συμπυκνωτή για να μπορεί να αντέξει το αλμυρό αέρα, τη βροχή και άλλα διαβρωτικά στοιχεία. Και επίσης να αποτρέψει αποτελεσματικά την αναπαραγωγή βακτηριδίων και τη βελτίωση της απόδοσης της μεταφοράς θερμότητας, Αυτό-διάγνωση και Αυτόματη προστασία: Μόλις συμβεί λειτουργία αποτυχίας, η μονάδα θα κλείσει αυτόματα για την προστασία του συστήματος. Εν τω μεταξύ, θα αναφέρει προστασία ή κωδικό σφάλματος για γρήγορη εξυπηρέτηση, Κατάσταση νάρκης: Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στο κλιματιστικό να αυξάνει αυτόματα την ψύξη ή να μειώνει την θέρμανση 1 °C ανά ώρα για τις πρώτες δύο ώρες, στη συνέχεια κρατά σταθερή την θερμοκρασία για τις επόμενες 5 ώρες, μετά από αυτό θα σβήσει. Η λειτουργία αυτή διατηρεί την εξοικονόμηση ενέργειας κατά την διάρκεια λειτουργίας του συστήματος.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής

	<p>λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>
--	---

**6.2 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑ, SPLIT INVERTER, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 35.500 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ – ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟ 9.500-43.500) (BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 37.500 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ – ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟ 12.000-45.550) (BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A.**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπας split Inverter με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ενδεικτική ψυκτική ονομαστική απόδοση περίπου από 10.40 kw, 35.500 BTU (με ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστη - μέγιστη 9.500 - 43.500 BTU), Ενδεικτική θερμική ονομαστική απόδοση περίπου από 10.99 kw, 37.500 BTU (με ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστη - μέγιστη 12.000 - 45.550 BTU), Ενδεικτικής τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης ψύξης A, Ενδεικτικής τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης θέρμανσης A, Ενδεικτικά τουλάχιστον EER ψύξης περίπου από 3.01, Ενδεικτική τουλάχιστον COP θέρμανσης περίπου από 3.50, Ενδεικτική κατανάλωση ρεύματος στην ψύξη περίπου από 3.27 kw (με ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστη - μέγιστη: 0,85 - 4,05 kw), Ενδεικτική κατανάλωση ρεύματος στη θέρμανση περίπου από 3.07 kw (με ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστη - μέγιστη: 0,79 - 3,83 kw), Ενδεικτική στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας στην ψύξη / θέρμανση περίπου από [Low-Hi/ σε dB: 44-54], Ενδεικτική στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας στην ψύξη / θέρμανση περίπου από dB: 52. Παροχή ρεύματος Τριφασική 380V-50Ph, Πηγή τροφοδοσίας ρεύματος ενδεικτικά: Έξω, Ενδεικτικές διαστάσεις σωληνώσεων διαμέτρου Υγρού/Αερίου περίπου Φ9.53 (3/8) / Φ15.9 (5/8) mm(in), Ενδεικτικό μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων περίπου 20m, Ενδεικτική υψομετρική διαφορά ψυκτικών σωληνώσεων περίπου 10m, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Ψύξη σε °C περίπου από: +7/+43/50, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Θέρμανση σε °C περίπου από: -10/+21/24, Με ενδεικτικό τύπο ψυκτικού υγρού : R 410A, Αυτόματη Επανεκκίνηση: Εάν σταματήσει να λειτουργεί λόγω διακοπής ρεύματος, θα ξαναξεκινήσει να λειτουργεί σύμφωνα με την τελευταία ρύθμιση αυτόματα μόλις επανέρθει το ρεύμα, Με φινίρισμα από χρυσή επενδεδυμένη επιμετάλλωση: Αντιδιαβρωτική χρυσή επένδυση για το συμπυκνωτή για να μπορεί να αντέξει το αλμυρό αέρα, τη βροχή και άλλα διαβρωτικά στοιχεία. Και επίσης να αποτρέψει αποτελεσματικά την αναπαραγωγή βακτηριδίων και τη βελτίωση της απόδοσης της μεταφοράς θερμότητας, Αυτό-διάγνωση και Αυτόματη προστασία: Μόλις συμβεί λειτουργία αποτυχίας, η μονάδα θα κλείσει αυτόματα για την προστασία του συστήματος. Εν τω μεταξύ, θα αναφέρει προστασία ή κωδικό σφάλματος για γρήγορη εξυπηρέτηση, Κατάσταση νάρκης: Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στο κλιματιστικό να αυξάνει αυτόματα την ψύξη ή να μειώνει την θέρμανση 1 °C ανά ώρα για τις πρώτες δύο ώρες, στη συνέχεια κρατά σταθερή την θερμοκρασία για τις επόμενες 5 ώρες, μετά από αυτό θα σβήσει. Η λειτουργία αυτή διατηρεί την εξοικονόμηση ενέργειας κατά την διάρκεια λειτουργίας του συστήματος.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών</p>

	εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**6.3 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑ, SPLIT INVERTER, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 47.500 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ – ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟ 11.000-50.500) (BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 51.500 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ – ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟ 13.800-53.300) (BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A.**

<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπα, split Inverter με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Τροφοδοσία (V~, Hz, Ph) 380-415, 50, 3, Πηγή τροφοδοσίας ρεύματος ενδεικτικά: Έξω, Ενδεικτική απόδοση ψύξης περίπου από 47.500 (Btu/h) (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 11.000-50.500), Ενδεικτική απόδοση Ψύξης περίπου από (kW) 13,92 (ενδεικτικά όρια περίπου 3,22 - 14,80), Ενδεικτική απόδοση θέρμανσης περίπου από 51.500 (Btu/h) (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 13.800-53.300), Ενδεικτική απόδοση θέρμανσης περίπου από (kW) 15,09 (ενδεικτικά όρια περίπου 4,04 - 15,62), Ενδεικτικής τουλάχιστον_Ενεργειακής κλάσης A / A, Ενδεικτικής ισχύς εισόδου ψύξης περίπου από (kW) 4,36 (με ενδεικτικά όρια περίπου από, ελάχιστη - μέγιστη:1,36 - 5,45), Ενδεικτικής ισχύς εισόδου Θέρμανσης περίπου από (kW) 4,21 (με ενδεικτικά όρια περίπου από, ελάχιστη - μέγιστη 1,43 - 5,13), Ενδεικτικό ρεύμα λειτουργίας Ψύξης περίπου από (A) 6,97 (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 2,20 - 8,70), Ενδεικτικό ρεύμα λειτουργίας θέρμανσης περίπου από (A) 6,73 (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 2,28 - 8,20), Ενδεικτικά τουλάχιστον EER ψύξης περίπου από 3,01, Ενδεικτική τουλάχιστον COP θέρμανσης περίπου από 3,50, ενδεικτικά τουλάχιστον ροή αέρα εσωτερικής μονάδας περίπου από (m3/h) (Y/X) 2.120 / 1.850, Ενδεικτική στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας στην ψύξη / θέρμανση περίπου από (dBA) (Y/X) 57/54, Ενδεικτική στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας στην ψύξη - στην θέρμανση περίπου από (dBA) 59. Ενδεικτικό μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων περίπου 20m, Ενδεικτική υψομετρική διαφορά ψυκτικών σωληνώσεων περίπου 10m, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Ψύξη σε °C περίπου από: +7/+43/50, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Θέρμανση σε °C περίπου από: -10/+21/24, Με ενδεικτικό τύπο ψυκτικού υγρού : R410A, Inverter, Αυτόματη Επανεκκίνηση: Εάν σταματήσει να λειτουργεί λόγω διακοπής ρεύματος, θα ξαναξεκινήσει να λειτουργεί σύμφωνα με την τελευταία ρύθμιση αυτόματα μόλις επανέρθει το ρεύμα, Με φινίρισμα από χρυσή επενδεδυμένη επιμετάλλωση: Αντιδιαβρωτική χρυσή επένδυση για το συμπυκνωτή για να μπορεί να αντέξει το αλμυρό αέρα, τη βροχή και άλλα διαβρωτικά στοιχεία. Και επίσης να αποτρέψει αποτελεσματικά την αναπαραγωγή βακτηριδίων και τη βελτίωση της απόδοσης της μεταφοράς θερμότητας, Αυτό-διάγνωση και Αυτόματη προστασία: Μόλις συμβεί λειτουργία αποτυχίας, η μονάδα θα κλείσει αυτόματα για την προστασία του συστήματος. Εν τω μεταξύ, θα αναφέρει προστασία ή κωδικό σφάλματος για γρήγορη εξυπηρέτηση, Κατάσταση νάρκης: Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στο κλιματιστικό να αυξάνει αυτόματα την ψύξη ή να μειώνει την θέρμανση 1 °C ανά ώρα για
---------------------	--



	τις πρώτες δύο ώρες, στη συνέχεια κρατά σταθερή την θερμοκρασία για τις επόμενες 5 ώρες, μετά από αυτό θα σβήσει. Η λειτουργία αυτή διατηρεί την εξοικονόμηση ενέργειας κατά την διάρκεια λειτουργίας του συστήματος.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**6.4 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΝΤΟΥΛΑΠΑ, SPLIT INVERTER, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 54.500 (BTU/H) (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ – ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟ 16.000-57.500), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 57.500 (BTU/H) (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ – ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΠΟ 16.900-59.500), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A.**

<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό τύπου Ντουλάπα, split Inverter με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Τροφοδοσία (V~, Hz, Ph) 380-415, 50, 3, Πηγή τροφοδοσίας ρεύματος ενδεικτικά: Έξω, Ενδεικτική απόδοση ψύξης περίπου από 54.500 (Btu/h) (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 16.000-57.500), Ενδεικτική απόδοση Ψύξης περίπου από (kW) 15,97 (ενδεικτικά όρια περίπου 4,67 - 16,85), Ενδεικτική απόδοση θέρμανσης περίπου από 57.500 (Btu/h) (ενδεικτικά όρια περίπου ελάχιστης – μέγιστης από 16.900-59.500), Ενδεικτική απόδοση θέρμανσης περίπου από (kW) 16,85 (ενδεικτικά όρια περίπου 4,95 - 17,44), Ενδεικτικής τουλάχιστον_Ενεργειακής κλάσης A / A, Ενδεικτικής ισχύς εισόδου ψύξης περίπου από (kW) 5,02 (με ενδεικτικά όρια περίπου από, ελάχιστη - μέγιστη: 1,60-6,42), Ενδεικτικής ισχύς εισόδου Θέρμανσης περίπου από (kW) 4,71 (με ενδεικτικά όρια περίπου από, ελάχιστη - μέγιστη 1,22 - 5,88), Ενδεικτικό Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξης περίπου (A) 8,03 (2,55-10,25), Ενδεικτικό Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανσης περίπου (A) 7,53 (1,95-9,40), Ενδεικτικά τουλάχιστον EER ψύξης περίπου από 3,01, Ενδεικτική τουλάχιστον COP θέρμανσης περίπου από 3,50, ενδεικτικά τουλάχιστον ροή αέρα εσωτερικής μονάδας περίπου από (m3/h) (Y/X) 2.120 / 1.850, Ενδεικτική στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας στην ψύξη / θέρμανση περίπου από (dBA) (Y/X) 57/54, Ενδεικτική στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας στην ψύξη - στην θέρμανση περίπου από (dBA) 59. Ενδεικτικό μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων περίπου 20m, Ενδεικτική υψομετρική διαφορά ψυκτικών σωληνώσεων περίπου 10m, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Ψύξη σε °C περίπου από: +7/+43/50, Ενδεικτικό εγγυημένο εύρος λειτουργίας στην Θέρμανση σε °C περίπου από: - 10/+21/24, Με ενδεικτικό ψυκτικό υγρό : R410A, Inverter, Αυτόματη Επανεκκίνηση: Εάν σταματήσει να λειτουργεί λόγω διακοπής ρεύματος, θα ξαναξεκινήσει να λειτουργεί σύμφωνα με την τελευταία ρύθμιση αυτόματα μόλις επανέρθει το ρεύμα, Με φινίρισμα από χρυσή
---------------------	--

	επενδεδυμένη επιμετάλλωση: Αντιδιαβρωτική χρυσή επένδυση για το συμπυκνωτή για να μπορεί να αντέξει το αλμυρό αέρα, τη βροχή και άλλα διαβρωτικά στοιχεία. Και επίσης να αποτρέψει αποτελεσματικά την αναπαραγωγή βακτηριδίων και τη βελτίωση της απόδοσης της μεταφοράς θερμότητας. Αυτό-διάγνωση και Αυτόματη προστασία: Μόλις συμβεί λειτουργία αποτυχίας, η μονάδα θα κλείσει αυτόματα για την προστασία του συστήματος. Εν τω μεταξύ, θα αναφέρει προστασία ή κωδικό σφάλματος για γρήγορη εξυπηρέτηση, Κατάσταση νάρκης: Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στο κλιματιστικό να αυξάνει αυτόματα την ψύξη ή να μειώνει την θέρμανση 1 °C ανά ώρα για τις πρώτες δύο ώρες, στη συνέχεια κρατά σταθερή την θερμοκρασία για τις επόμενες 5 ώρες, μετά από αυτό θα σβήσει. Η λειτουργία αυτή διατηρεί την εξοικονόμηση ενέργειας κατά την διάρκεια λειτουργίας του συστήματος.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**6.5 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΤΟΙΧΟΥ SPLIT INVERTER ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 9.000 BTU, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ: 8.360 (BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ: 9.500 (BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ R 410A.**

<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό τύπου Τοίχου Inverter ονομαστικής ισχύος 9.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Μονάδα τοίχου ενδεικτικά με τεχνολογία DC Inverter ώστε να συνδυάζει καινοτόμα συστήματα ελέγχου για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον. Να διαθέτει ενδεικτικά σύστημα φιλτραρίσματος, αν είναι δυνατόν με καθαρισμό και ανανέωση του αέρα με χρήση νανοτεχνολογίας, Φίλτρα αέρα υψηλής απόδοσης με χρήση πρωτοποριακών υλικών όπως αναζωογονητικό ginseng και αντιβακτηριδιακό Nano Silver ( Άργυρος και Ginseng «Nano Silver Ginseng») καθώς και φωτοκαταλυτικό φίλτρο χαλκού ψευδάργυρου κατά των οσμών («Nano Photo Copper Zinc Filter»). Να έχει λειτουργία Turbo τουλάχιστον, για επίτευξη άμεσης ψύξης ή θέρμανσης στη ζητούμενη θερμοκρασία. Να έχει λειτουργία τουλάχιστον αυτοδιάγνωσης, υποδεικνύοντας οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει. Να διαθέτει αθόρυβη λειτουργία με ειδική σχεδίαση της φτερωτής του ανεμιστήρα. Να έχει προηγμένη διαχείριση ροής αέρα, επιτρέποντας κάθετη ροή αέρα και ευελιξία ρύθμισης της οριζόντιας περσίδας σε ενδεικτικά τουλάχιστον από 5 έως 10 διαφορετικές θέσεις. Να διαθέτει τουλάχιστον επιπλέον λειτουργία αυτόματης σάρωσης, Auto Swing, για καλύτερη διανομή της παροχής του αέρα. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη ύπνου τουλάχιστον, επιτρέποντας την προγραμματιζόμενη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας σε ώρες. Να διαθέτει εγγύηση ελληνικής αντιπροσωπείας. Να
---------------------	---

	<p>διαθέτει ενδεικτικά ψυκτική απόδοση περίπου από: 8.360 Btu/h. Να διαθέτει θερμική απόδοση περίπου από : 9.500 Btu/h. Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης ψύξης μέσης εποχής SEER περίπου: 5,1 (Α). Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης θέρμανσης μέσης εποχής SCOP περίπου: 3,4(Α). Να διαθέτει ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α / Α. Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας περίπου dB: 59. Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας περίπου dB: 63. Ενδεικτικά ψυκτικό υγρό R 410a.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή &amp; σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

**6.6 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΤΟΙΧΟΥ SPLIT INVERTER ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 12.000 BTU, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 11.300 (BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 11.900 (BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ Α / Α, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410Α.**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Κλιματιστικό τύπου Τοίχου Inverter ονομαστικής ισχύος 12.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Ενδεικτική απόδοση ψύξης περίπου από 11.300 (BTU/h), Ενδεικτική απόδοση θέρμανσης περίπου από 11.900 (BTU/h), Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης ψύξης μέσης εποχής SEER περίπου: 5,2 (Α). Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης θέρμανσης μέσης εποχής SCOP περίπου: 3,4(Α). Να διαθέτει ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α / Α. Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας περίπου dB: 59. Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας περίπου dB: 65. Τάση λειτουργίας (V) 220~230, Συχνότητα (Hz) 50, Παροχή αέρα ενδεικτικά περίπου από (m<sup>3</sup> / h) 500-600. Ενδεικτικά ψυκτικό υγρό R 410a. Μονάδα τοίχου ενδεικτικά με τεχνολογία DC Inverter ώστε να συνδυάζει καινοτόμα συστήματα ελέγχου για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον. Να διαθέτει ενδεικτικά σύστημα φιλτραρίσματος, αν είναι δυνατόν με καθαρισμό και ανανέωση του αέρα με χρήση νανοτεχνολογίας, Φίλτρα αέρα υψηλής απόδοσης με χρήση πρωτοποριακών υλικών όπως αναζωογονητικό ginseng και αντιβακτηριδιακό Nano Silver ( Αργυρος και Ginseng «Nano Silver Ginseng») καθώς και φωτοκαταλυτικό φίλτρο χαλκού ψευδάργυρου κατά των οσμών («Nano Photo Copper Zinc Filter»). Να έχει λειτουργία Turbo τουλάχιστον, για επίτευξη άμεσης ψύξης ή θέρμανσης στη ζητούμενη θερμοκρασία. Να έχει λειτουργία τουλάχιστον αυτοδιάγνωσης, υποδεικνύοντας οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει. Να διαθέτει αθόρυβη λειτουργία με ειδική σχεδίαση της φτερωτής του ανεμιστήρα. Να έχει προηγμένη διαχείριση ροής αέρα, επιτρέποντας κάθετη ροή αέρα και ευελιξία ρύθμισης της οριζόντιας περσίδας σε ενδεικτικά τουλάχιστον</p>
---------------------	---

	από 5 έως 10 διαφορετικές θέσεις. Να διαθέτει τουλάχιστον επιπλέον λειτουργία αυτόματης σάρωσης, Auto Swing, για καλύτερη διανομή της παροχής του αέρα. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη ύπνου τουλάχιστον, επιτρέποντας την προγραμματιζόμενη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας σε ώρες. Να διαθέτει εγγύηση ελληνικής αντιπροσωπείας.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>6.7 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΤΟΙΧΟΥ SPLIT INVERTER ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 18.000 BTU, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 17.000 (BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 17.400 (BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A.</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό τύπου Τοίχου Inverter ονομαστικής ισχύος 18.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Απόδοση ψύξης ενδεικτικά περίπου από 17.000 (BTU/h), Απόδοση θέρμανσης ενδεικτικά περίπου από 17.400 (BTU/h). Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης ψύξης μέσης εποχής SEER περίπου: 5,1 (A). Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης θέρμανσης μέσης εποχής SCOP περίπου: 3,5(A). Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας περίπου dB: 58. Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας περίπου dB: 65. Ένεργειακή κλάση ψύξης / θέρμανσης τουλάχιστον A / A. Τάση λειτουργίας (V) 220~230, Συχνότητα (Hz) 50. Ενδεικτικά ψυκτικό υγρό R 410a. Μονάδα τοίχου ενδεικτικά με τεχνολογία DC Inverter ώστε να συνδυάζει καινοτόμα συστήματα ελέγχου για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον. Να διαθέτει ενδεικτικά σύστημα φιλτραρίσματος, αν είναι δυνατόν με καθαρισμό και ανανέωση του αέρα με χρήση νανοτεχνολογίας, Φίλτρα αέρα υψηλής απόδοσης με χρήση πρωτοποριακών υλικών όπως αναζωογονητικό ginseng και αντιβακτηριδιακό Nano Silver (Άργυρος και Ginseng «Nano Silver Ginseng») καθώς και φωτοκαταλυτικό φίλτρο χαλκού ψευδάργυρου κατά των οσμών («Nano Photo Copper Zinc Filter»). Να έχει λειτουργία Turbo τουλάχιστον, για επίτευξη άμεσης ψύξης ή θέρμανσης στη ζητούμενη θερμοκρασία. Να έχει λειτουργία τουλάχιστον αυτοδιάγνωσης, υποδεικνύοντας οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει. Να διαθέτει αθόρυβη λειτουργία με ειδική σχεδίαση της φτερωτής του ανεμιστήρα. Να έχει προηγμένη διαχείριση ροής αέρα, επιτρέποντας κάθετη ροή αέρα και ευελιξία ρύθμισης της οριζόντιας περσίδας σε ενδεικτικά τουλάχιστον από 5 έως 10 διαφορετικές θέσεις. Να διαθέτει τουλάχιστον επιπλέον λειτουργία αυτόματης σάρωσης, Auto Swing, για καλύτερη διανομή της παροχής του αέρα. Να διαθέτει

	χρονοδιακόπτη ύπνου τουλάχιστον, επιτρέποντας την προγραμματιζόμενη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας σε ώρες. Να διαθέτει εγγύηση ελληνικής αντιπροσωπείας.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

**6.8 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΤΟΙΧΟΥ SPLIT INVERTER ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 24.000 BTU, ΜΕ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 20.500 (BTU/H), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΠΟ 23.200 (BTU/H), ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A / A, ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A.**

<b>Προδιαγραφές</b>	Κλιματιστικό τύπου Τοίχου Inverter ονομαστικής ισχύος 24.000 BTU, με ισοδύναμα ενδεικτικά τουλάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά: Με ψυκτική Ικανότητα ενδεικτικά περίπου από: 20.500 BTU/h. Με θερμαντική Ικανότητα ενδεικτικά περίπου από: 23.200 BTU/h. Με παροχή ρεύματος V-Ph-Hz : 230/1/50. Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης ψύξης μέσης εποχής SEER περίπου: 5,1(A). Να διαθέτει ενδεικτικά βαθμό απόδοσης θέρμανσης μέσης εποχής SCOP περίπου: 3,8(A). Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας περίπου dB:64. Να διαθέτει ενδεικτικά στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας περίπου dB:68 Ενεργειακής Κατηγορίας ψύξης /θ έρμανσης τουλάχιστον τουλάχιστον: A/A. Να διαθέτει ανεμιστήρα με τέσσερεις (4) ενδεικτικά τουλάχιστον ταχύτητες. Να διαθέτει αυτόματη ταχύτητα ανεμιστήρα τουλάχιστον. Να διαθέτει αυτόματη κίνηση περσίδων και Οριζόντια τουλάχιστον. Με ενδεικτικό ψυκτικό υγρό : R410A. Μονάδα τοίχου ενδεικτικά με τεχνολογία DC Inverter ώστε να συνδυάζει καινοτόμα συστήματα ελέγχου για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον. Να διαθέτει ενδεικτικά σύστημα φιλτραρίσματος, αν είναι δυνατόν με καθαρισμό και ανανέωση του αέρα με χρήση νανοτεχνολογίας , Φίλτρα αέρα υψηλής απόδοσης με χρήση πρωτοποριακών υλικών όπως αναζωογονητικό ginseng και αντιβακτηριδιακό Nano Silver ( Άργυρος και Ginseng «Nano Silver Ginseng») καθώς και φωτοκαταλυτικό φίλτρο χαλκού ψευδάργυρου κατά των οσμών («Nano Photo Copper Zinc Filter»). Να έχει λειτουργία Turbo τουλάχιστον, για επίτευξη άμεσης ψύξης ή θέρμανσης στη ζητούμενη θερμοκρασία. Να έχει λειτουργία τουλάχιστον αυτοδιάγνωσης, υποδεικνύοντας οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει. Να διαθέτει αθόρυβη λειτουργία με ειδική σχεδίαση της φτερωτής του ανεμιστήρα. Να έχει προηγμένη διαχείριση ροής αέρα, επιτρέποντας κάθετη ροή αέρα και ευελιξία ρύθμισης της οριζόντιας περσίδας σε ενδεικτικά τουλάχιστον από 5 έως 10 διαφορετικές θέσεις. Να διαθέτει τουλάχιστον επιπλέον λειτουργία αυτόματης σάρωσης, Auto
---------------------	---

	Swing, για καλύτερη διανομή της παροχής του αέρα. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη ύπνου τουλάχιστον, επιτρέποντας την προγραμματιζόμενη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας σε ώρες. Να διαθέτει εγγύηση ελληνικής αντιπροσωπείας.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η ηλεκτρική συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επισκεφτούν τους χώρους όπου θα τοποθετηθούν οι συσκευές για να λάβουν γνώση των συνθηκών εγκατάστασης.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη στην πόλη μας, Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών,
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

## 7. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ & ΠΝΕΥΜ. ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ

7.1 ΗΧΕΙΟ	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ηχείο ισχύος 160W – IMPEDANCE 80HM
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

7.2 ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ - ΜΕΙΚΤΗΣ	
<b>Προδιαγραφές</b>	AUDITEL MODEL DSC50 DSC50 115/230VAC 50-60Hz 200 VA MAX FUSE RATING: 115V : 3.15A, 230V : 1.6A  FBT HP 1000 230V 230V : 6,3A
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

7.3 ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ	
<b>Προδιαγραφές</b>	RELOOP Rwm – 120
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο

	προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.
--	--

7.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης 2m, 35mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 0,5m, 2pieces, 0,5m, 35mm</li> <li>• Εξάρτημα δαπέδου για υγρή και ξηρή αναρρόφηση Clips with 2 rubber and 2 brush inserts</li> <li>• Εξάρτημα δύσκολων σημείων</li> <li>• Αντάπτορας για σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων</li> <li>• Φυσίγγια φίλτρου Standart</li> <li>• Σακούλα, 1 pieces</li> <li>• Λειτουργία φουσητήρα</li> <li>• Λειτουργία ON / OFF / AUTO</li> <li>• Μπάρα προφυλακτήρα</li> <li>• Θέση στάθμευσης</li> <li>• Αποθήκευση των εξαρτημάτων στην αποσκευή</li> </ul>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής των συσκευών θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά, Στη παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

Η συντάξασα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
του Τμήματος  
Προκηρύξεων & Δημοπρασιών  
κ.α.α.

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Δ/νσης  
Οικονομικής & Ταμειακής Διαχ/σης

Κ.ΑΣΒΕΣΤΑ

ΑΘ.ΜΠΙΑΝΤΗΣ

Π.ΛΑΚΕΡΙΔΟΥ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**