

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

### **1. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ**

<b>1.1 ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΣ ΔΕΚΤΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Να διαθέτει την δυνατότητα λήψης ψηφιακών και αναλογικών καναλιών</li><li>• Τύπος: LED</li><li>• Ευκρίνεια: FULL HD</li><li>• Refresh Rate: 100 hz</li><li>• Να διαθέτει δυο (2) θύρες HDMI</li><li>• Συνδέσεις: RF, SCART, Headphones, USB, VGA, Analog Audio</li><li>• Δυνατότητες – Λειτουργίες: USB Media Player, USB PVR</li><li>• Διαγώνια διάσταση οθόνης: 32”</li></ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον ένα (1) έτος καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

<b>1.2 ΦΟΡΗΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ RECORDER ΗΧΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Να υποστηρίζει ηχητικά αρχεία τύπου: MP3, WAV, WMA</li><li>• Να διαθέτει STEREO ενσωματωμένο μικρόφωνο και ενσωματωμένο ηχείο με ισχύ εξόδου έστω 150 mW</li><li>• Να παρέχει την δυνατότητα επιλογής ποιότητας καταγραφής:<ul style="list-style-type: none"><li>A) Σε HQ mode (40 - 13000Hz Freq. Response) έστω 250 ώρες ηχογράφησης</li><li>B) Σε LP mode (40 - 3000Hz Freq. Response) έστω 999 ώρες ηχογράφησης</li><li>Γ) Σε PCM mode</li></ul></li><li>• Ανώτερο όριο χρόνου αναπαραγωγής: έστω 25 ώρες</li><li>• Να διαθέτει θύρα USB με υποστήριξη για όλα τα λειτουργικά συστήματα Windows και Mac OS X 10.5 Leopard, Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks για άμεση σύνδεση με υπολογιστή και μεταφορά-αποθήκευση των αρχείων ήχου, χωρίς επιπλέον καλώδια</li><li>• Να διαθέτει STEREO έξοδο ακουστικών</li><li>• Να διαθέτει είσοδο για ένα εξωτερικό μονοφωνικό ή στερεοφωνικό μικρόφωνο</li><li>• Να διαθέτει εσωτερική μνήμη χωρητικότητας έστω 4 GB</li><li>• Να διαθέτει θύρα για κάρτες μνήμης τύπου microSD (TransFlash), microSDHC</li><li>• Να έχει την δυνατότητα δημιουργίας έστω πέντε (5) φακέλων δεδομένων με έστω έως 200 μηνύματα ο καθένας</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βάρος: κάτω των 60 gr</li> <li>• Να λειτουργεί με μια (1) μπαταρία ALCALINE, μεγέθους AAA, με προσδόκιμο όριο ζωής (σε κατάσταση REC) έστω 22 ώρες</li> <li>• Να έχει δυνατότητα ηχογράφησης αρχείων τύπου MP3, WAV, WMA.</li> <li>• Να έχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων τύπου MP3.</li> <li>• Το menu οθόνης να εμφανίζεται τουλάχιστον στις παρακάτω γλώσσες: αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ρωσικά</li> <li>• Κατά την αναπαραγωγή να διαθέτει την επιλογή λειτουργίας auto back space, (δηλαδή όταν κάνουμε παύση του play, να γυρίζει κατά λίγα δευτερόλεπτα πίσω (rewind), ώστε όταν θα πατήσουμε play να ακούγεται ξανά η τελευταία φράση)</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	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>	Θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

<b>1.3 ΦΟΡΗΤΟ ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΦΩΝΗΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:)</b>	
<b>❖ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΕΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΧΕΙΡΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 2.4GHZ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p><b>Στο set συμπεριλαμβάνονται:</b> δέκτης , πομπός, 2 κεραίες, τροφοδοτικό δέκτη, δαχτυλίδι (clip) μικροφώνου για τον πομπό του set, οδηγίες χρήσης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάβα πομπού χειρός = δυναμική - καρδιοειδής</li> <li>• Απόκριση συχνότητας = 20Hz-20KHz, S/N 105dB(A)</li> <li>• Ο πομπός να διαθέτει mute-switch</li> <li>• Να διαθέτει σύστημα αποφυγής παρεμβολών</li> <li>• Να διαθέτει σύστημα που επιτρέπει την συνύπαρξη της εκπομπής του μικροφώνου με Wi-Fi και Bluetooth</li> <li>• Να διαθέτει οθόνη πολλαπλών ενδείξεων στον πομπό και στον δέκτη</li> <li>• Balanced audio out = XLR/Jack</li> <li>• Δυνατότητα network σύνδεσης με βίσμα RJ45</li> <li>• Μεταλλική ανθεκτική κατασκευή</li> <li>• Τροφοδοσία δέκτη = DC μέσω του τροφοδοτικού που θα περιέχεται στην συσκευασία</li> <li>• Τροφοδοσία πομπού = μπαταρίες AA για διάρκεια συνεχόμενης λειτουργίας περισσότερο από 4 ώρες</li> </ul>
<b>❖ ΠΑΘΗΤΙΚΟ ΗΧΕΙΟ 2 ΔΡΟΜΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ιδανικό για stage monitor χρήση ή και τοποθέτηση σε βάση.</li> <li>• Να διαθέτει 1 woofer 12"</li> <li>• 1x1in (compression driver)</li> <li>• Απόκριση = 60Hz-20KHz</li> <li>• Ισχύς = έστω 230W RMS / 460W Program</li> <li>• Αντίσταση εισόδου = 8ohms</li> <li>• Ευαισθησία = έστω 95dB</li> </ul>
<b>❖ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΑΠΟ SPEACON ΣΕ ΜΟΝΟ JACK (ΚΑΡΦΙ)</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Μήκος = 10m

<b>❖ ΜΑΥΡΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΤΡΙΠΟΔΗ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΥΨΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	
<b>❖ ΤΡΙΠΟΔΗ ΒΑΣΗ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ NOTEBOOK / PROJECTOR</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστο ύψος τοποθέτησης κάτω των 100 cm</li> <li>• Μέγιστο ύψος τοποθέτησης άνω των 130 cm</li> <li>• Βάρος κάτω των 5,50 kg</li> <li>• Μέγιστο βάρος φόρτωσης άνω των 30 kg</li> </ul>
<b>❖ ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 220V</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ισχύς από 2 x 180 Watt έως 2 x 200Watt</li> <li>• Αποτελούμενο από δύο full range ηχεία, 2 δρόμων με woofer από 8” έως 10”, τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν σε επιδαπέδιες τρίποδες βάσεις</li> <li>• Ο μείκτης να διαθέτει έστω τέσσερις (4) μονοφωνικές εισόδους MIC / LINE με ποτσιομέτρα high (treble) , low (bass) και volume (level), έστω οι δυο μονοφωνικές εισοδοί να διαθέτουν PHANTOM +48V</li> <li>• Να διαθέτει, επιπρόσθετα, έστω δυο (2) STEREO LINE εισόδους με ποτσιομέτρα high (treble, low (bass) και volume (level)</li> <li>• (Καλώδια ηχείων και καλώδιο τροφοδοσίας να περιέχονται στο set)</li> </ul>
<b>❖ ΑΣΥΡΜΑΤΟ UHF ΣΕΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΧΕΙΡΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p><b>Στο set να συμπεριλαμβάνονται :</b> δέκτης, πομπός, 2 κεραίες, τροφοδοτικό δέκτη, δαχτυλίδι (clip) μικροφώνου για τον πομπό του set, οδηγίες χρήσης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάβα πομπού χειρός = δυναμική - καρδιοειδής</li> <li>• Απόκριση συχνότητας = 80Hz-18KHz, S/N 110dB(A)</li> <li>• Ο πομπός να διαθέτει mute-switch</li> <li>• Εκπομπή UHF του SET να συμπεριλαμβάνει έστω όλη την περιοχή συχνοτήτων από 630.000MHz έως 660.000MHz</li> <li>• Δυνατότητα αποθήκευσης έστω 10 PRESET συχνοτήτων από τουλάχιστον 1660 διαθέσιμες συχνότητες με Bandwidth μεγαλύτερο από 40MHz</li> <li>• Balanced audio out = XLR/Jack</li> <li>• Το SET να διαθέτει ένδειξη στάθμης μπαταρίας στον πομπό και στον δέκτη</li> <li>• Τροφοδοσία δέκτη = DC μέσω του τροφοδοτικού που θα περιέχεται στην συσκευασία</li> <li>• Τροφοδοσία πομπού = μπαταρίες AA</li> </ul>
<b>❖ SET 4 ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ALCALINE AA</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Σετ 4 μπαταριών Alkaline AA, με ημερομηνία λήξης μετά τον Φεβρουάριο του 2018
<b>❖ SET ΑΠΟ ΕΣΤΩ 7 ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΟΜΠΩΝ ΧΕΙΡΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Τα καπάκια να εφαρμόζουν άψογα και στους τρεις (3) πομπούς χειρός των SET ασύρματων μικροφώνων που περιέχονται σε αυτόν τον διαγωνισμό
<b>❖ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΘΗΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Πλαστική θήκη αποθήκευσης και μεταφοράς, για κάθε ένα από τα τρία (3) SET ασύρματων μικροφώνων που περιέχονται σε αυτόν τον διαγωνισμό, με αφρώδες υλικό στο εσωτερικό και θέσεις για 1 πομπό χειρός, 1 σταθερό δέκτη, κεραίες και 1 τροφοδοτικό δέκτη
<b>❖ ΣΕΤ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 2 ΤΡΙΠΟΔΕΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΗΧΕΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Σετ που περιέχει 2 τρίποδες πτυσσόμενες, βάσεις ηχείων επαγγελματικής εφαρμογής με μαλακή θήκη μεταφοράς

<b>❖ ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Πολύπριζο ασφαλείας σούκο 5 θέσεων με προστασία από υπέρταση, διακόπτη ON/OFF , καλώδιο έστω 3m
<b>❖ SET ΕΣΤΩ 80 ΤΕΜ. ΔΕΤΙΚΑ (ΓΡΑΒΑΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ)</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Σετ έστω 80 τεμ. Δετικά (γραβάτες καλωδίων) Διαστάσεις: έστω 290x3.0 mm
<b>❖ ΚΑΛΩΔΙΟ XLR ΘΗΛΥΚΟ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδιο XLR θηλυκό σε jack 1/4 mono, μήκους 2m
<b>❖ ΚΑΛΩΔΙΟ XLR ΑΡΣΕΝΙΚΟ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδιο XLR αρσενικό σε XLR θηλυκό, μήκους 2m
<b>❖ ΚΑΛΩΔΙΟ «Y»</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδιο «Y» δύο καρφιά 1/4 mono σε ένα καρφί 1/4 stereo, μήκους έστω 2m
<b>❖ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΚΑΡΔΙΟΕΙΔΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ON/OFF</b>	
<b>❖ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΠΟΔΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΒΑΣΗ (ΓΕΡΑΝΟΣ)</b>	
<b>❖ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΕΤ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΧΕΙΡΟΣ UHF</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<b>Στο set να συμπεριλαμβάνονται:</b> δέκτης, πομπός, 2 κεραίες , τροφοδοτικό δέκτη , δαχτυλίδι (clip) μικροφώνου για τον πομπό του set , οδηγίες χρήσης. Κάνα πομπού χειρός = δυναμική-καρδιοειδής Εκπομπή UHF του SET να γίνεται σε έστω 11 μη μεταβαλλόμενες (preset) συχνότητες, οι οποίες να περιέχονται στην περιοχή από 613.000MHz έως 639.000MHz. Bandwidth μεγαλύτερο από 22MHz Απόκριση συχνότητας = 80Hz-16KHz, S/N 103dB(A) Balanced audio out = XLR/Jack . Τροφοδοσία δέκτη = DC μέσω του τροφοδοτικού που θα περιέχεται στην συσκευασία Τροφοδοσία πομπού = μπαταρίες AA
<b>Πιστοποιήσεις</b>	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>	Θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

## **2. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ** **KENTPO EYΡΩΠAIKHΣ ΠΛHPOΦOPHΣHΣ (EUROPE DIRECT)**

<b>2.1 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<b>Ο φωτογραφικός εξοπλισμός περιλαμβάνει:</b> DSLR φωτογραφική μηχανή, 1) 1 φακός ZOOM 24-105 mm f/3.5-5.6 με σταθεροποιητή εικόνας, 2) 1 φλας για DSLR μηχανή, 3) 2 κάρτες μνήμης SDHC 32 και 64 GB UHS speed class 10,

	<p>4) 1 επαναφορτιζόμενη μπαταρία Λιθίου (Li-ion),  5) 1 φωτογραφική τσάντα,  6) 1 φίλτρο UV 77mm και  7) 1 φορτιστής με 8 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AA 2100 mAh 1.2V</p> <p><b>Η φωτογραφική μηχανή πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSLR – Ψηφιακή Μονοοπτική Μηχανή</li> <li>• Πλήρη κάλυψη κάδρου (Full Frame)</li> <li>• 20.2 Megapixel sensor (αισθητήρας)</li> <li>• Η ευαισθησία της έκθεσης να φτάνει στα 25,600 ISO επέκταση στα 102,400 ISO</li> <li>• Τουλάχιστον 11 σημεία αυτόματης εστίασης (AF)</li> <li>• Οι τιμές έκθεσης να είναι ως -3EV</li> <li>• Σύστημα GPS (Παγκόσμιο Σύστημα Εντοπισμού Θέσης)</li> <li>• Μεταφορά Αρχείων με Wi-Fi και remote control</li> <li>• Full-HD video</li> <li>• Ο αισθητήρας εικόνας να είναι περίπου 36X24mm CMOS</li> <li>• Η ταχύτητα κλείστρου να είναι από 30-1/4000sec όπως επίσης θέση Bulb</li> <li>• Δυνατότητα λήψης εικόνων πολλαπλών εκθέσεων</li> <li>• Ο τύπος φωτογραφικών αρχείων να είναι JPEG, RAW</li> <li>• Ο τύπος κινούμενης εικόνας MOV, PCM</li> <li>• Οι διαστάσεις του σώματος της μηχανής να είναι περίπου (ΠxYxB) 115X110X70</li> <li>• Βάρος του σώματος της μηχανής γύρω στα 800 γρ</li> </ul> <p><b>Τα χαρακτηριστικά του Zoom Φακού:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πολλαπλής Εστιακής απόστασης (ZOOM) 24-105 χιλ με φωτεινότητα f/3.5-5.6 και σύστημα σταθεροποίησης εικόνας.</li> <li>• Αθόρυβη αυτόματη εστίαση σε ακίνητες (still) και κινούμενες εικόνες (movies)</li> <li>• Η δυνατότητα ικανοποιητικής λήψης σε χαμηλές φωτιστικές συνθήκες και το βάρος να είναι γύρω στα 500γρ</li> </ul> <p><b>Τα χαρακτηριστικά του φλας:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Φλάς για προηγμένες μηχανές DSLR. Με ασύρματη ραδιοεπικοινωνία δύο κατευθύνσεων, δυνατότητα ασύρματης χρήσης και να ενεργοποιείται στα 30μέτρα</li> <li>• Επίσης το φλας να έχει εκτεταμένο εύρος zoom και μεγαλύτερο αριθμό οδηγιών 60 (μέτρα, ISO , 200χιλιοστών). Να χρησιμοποιεί πάνω από 15 μονάδες μαζί</li> <li>• Να υπάρχει μια οθόνη LCD (dot-matrix) για την εμφάνιση όλων των σχετικών πληροφοριών φωτογράφισης, ελέγχων backlit καθώς και μια εσωτερική γεννήτρια ήχου</li> <li>• Τέλος διατήρηση της ακρίβειας των χρωμάτων σε μια ποικιλία από συνθήκες φωτισμού.</li> <li>• Τύποι λειτουργίας φλας: Αυτόματος έλεγχος έκθεσης, E-TTLII/E-TTL/TTL</li> <li>• Zoom κεφαλή με κάλυψη εστιακής απόστασης 20-200χιλ όπως και κάλυψη ευρείας εστιακής απόστασης 14χιλ.</li> <li>• Προτεινόμενο κατασκευαστικό μέγεθος (Π x Y x B), 79.7x 142.9x 125.4χιλ και βάρος εκτός μπαταριών 425γρ</li> </ul>
<b>Συσκευασία</b>	<p>Θα συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενα που προβλέπει ο κατασκευαστής στην αρχική της συσκευασία (φακό με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται παραπάνω, φλας, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, μετασχηματιστή φόρτισης, εγχειρίδιο χρήσης, κλπ.)</p>

<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 2 κάρτες μνήμης SDHC 32 και 64 GB UHS speed class 10 κατάλληλες για τον τύπο της προσφερόμενης μηχανής, επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου (Li-ion), φίλτρο UV 77mm και φορτιστή με 8 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AA 2100 mAh 1.2V
<b>Πιστοποιήσεις</b>	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>	Θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

<b>2.2 ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Να έχει την δυνατότητα να φορτίζει μπαταρίες τύπου: AA/ AAA</li> <li>• Δυνατότητα φόρτισης σε mAh : Εστω max. 2300mAh</li> <li>• Αριθμός θέσεων για φόρτιση: τεσσereis (4) ( AA , ή AAA , ή μίξη αυτών)</li> <li>• Να διαθέτει προστασία υπερφόρτισης</li> <li>• Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης απενεργοποίησης μετά από 18 ώρες</li> <li>• Να διαθέτει προστασία πολικότητας</li> <li>• Να ολοκληρώνει σε λιγότερο από 10,5 ώρες την πλήρη φόρτιση των τεσσάρων μπαταριών και να έχει και ενδεικτική λυχνία διαδικασίας φόρτισης, πλήρης φόρτισης και μη έγκυρης μπαταρίας</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	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>	Θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

<b>2.3 ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ USB</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χωρητικότητα: έστω 1 TB</li> <li>• Τύπος Σύνδεσης USB: 3.0</li> <li>• Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων: έστω 5 Gbps</li> <li>• Cache Memory: έστω 8MB</li> <li>• Τύπος Διάστασης: 2.5 inches</li> <li>• Ταχύτητα Περιστροφής σε rpm: έστω 5400 rpm</li> <li>• Απαιτήσεις Συστήματος: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8, Windows 10, Apple MacOS X 10.4.6 or later</li> <li>• Βάρος: κάτω των 220 g</li> <li>• Η τροφοδοσία του δίσκου γίνεται μέσω του καλωδίου USB</li> <li>• Να είναι πλήρως συμβατός με θύρες USB 2.0</li> <li>• Η συσκευασία να διαθέτει καλώδιο σύνδεσης με θύρα USB 2.0</li> </ul>

<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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>	Θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η συσκευή θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

<b>2.4 ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (ΛΙΘΙΟΥ)</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Μπαταρία Λιθίου size AAA 1,5V, LR03
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Οι μπαταρίες θα πρέπει να έχουν προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Θα φέρουν απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Θα πρέπει να έχουν επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερόμενων ειδών.
<b>Εγγύηση</b>	Θα καλύπτονται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

<b>2.5 ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Μπαταρία Επαναφορτιζόμενη 2400 mAh size AA Ni-MH 1.2V
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Οι μπαταρίες θα πρέπει να έχουν προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Θα φέρουν απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Θα πρέπει να έχουν επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερόμενων ειδών.
<b>Εγγύηση</b>	Θα καλύπτονται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

<b>2.6 ΨΥΓΕΙΟ ΜΟΝΟΠΟΡΤΟ (MINI BAR)</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ψυγείο μονόπορτο, χρώματος ασημί ή λευκό, τύπου Mini Bar, χωρητικότητας έως 260 lt, πλάτους έως 70 cm, ύψους έως 100 cm, ενεργειακής κλάσης A+
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον δύο (2) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### **3. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

<b>3.1 ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΣ ΔΕΚΤΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Τηλεόραση smart με δυνατότητα λήψης ψηφιακών και αναλογικών καναλιών Τύπος: LED Ευκρίνεια: FULL HD LED TV Ρυθμός ανανέωσης εικόνας: 400–450 PQI Ανάλυση οθόνης: 1920 X 1080 Συνδέσεις: RF, SCART, Headphones, USB, VGA, Analog Audio Δυνατότητες – Λειτουργίες: USB Media Player, USB PVR Διαγώνια διάσταση οθόνης: 43” Εργοστασιακή εγγύηση: 1 έτος
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

<b>3.2 ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Βραχίονας με κλίση και περιστροφή Τοποθέτηση επιτοίχια, μέγιστη διάσταση οθόνης 43” ίντσες Μέγιστο βάρος: 25kg Vosa mount: 100X100/200/100/200X200/75X75
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες VDE. Θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον δύο (2) έτη καλής λειτουργίας, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

<b>3.3 ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επαγγελματική πολυκαφετέρια για εσπρέσο και γαλλικό <ul style="list-style-type: none"><li>• Μηχανή Espresso</li><li>• Αντλία πίεσης 15 bar</li><li>• Σύστημα θέρμανσης νερού</li><li>• Δυνατότητα προγραμματισμού της ποσότητας του καφέ στο φλιτζάνι</li><li>• Αυτόματη συμπίεση του καφέ</li><li>• Μια χειρολαβή με ενσωματωμένο φίλτρο για αλεσμένο καφέ (1 ή 2 φλ.) και για μερίδες καφέ</li><li>• Λειτουργία «προ-βρασμού» - βέλτιστη ανάδειξη του αρώματος του καφέ</li><li>• Μεταλλικό ακροφύσιο για την Παρασκευή Cappuccino και Café Latte</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποσπώμενο δοχείο νερού 1,1 lt</li> <li>• Πλάκα προθέρμανσης φλιτζανιών</li> <li>• Μειωμένο επίπεδο θορύβου</li> <li>• Καφετιέρα φίλτρου (1000w)</li> <li>• Γυάλινη κανάτα (10-15 φλ.)</li> <li>• Αυτόματη διακοπή λειτουργίας (2 ώρες μετά)</li> <li>• Χρονοδιακόπτης με ρύθμιση</li> <li>• Σύστημα για επιλογή ελαφρύ - βαρύ καφέ</li> <li>• Αντικολλητική θερμαινόμενη βάση (no – stick)</li> <li>• Στοπ ροής</li> <li>• Ένδειξη στάθμης νερού</li> <li>• Ισχύος 1450 W</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον δύο (2) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

#### **4. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

<b>4.1 ΑΡΙΘΜΟΜΗΧΑΝΗ ΤΑΙΝΙΑΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p><b>Αριθμομηχανή με οθόνη digitron 14 ψηφίων.</b> Υψηλής ποιότητας <b>δίχρομη εκτύπωση</b> (δέχεται μελανοταινία), γρήγορη (3,5 γραμμές ανά δευτερόλεπτο) και αθόρυβη. Λειτουργεί με μετασχηματιστή και έχει ενσωματωμένη μπαταρία για την υποστήριξη της μνήμης. Διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• πλήκτρο 000,</li> <li>• υπολογισμό κόστους-κέρδους (cost/sell/margin),</li> <li>• υπολογισμό φόρου</li> <li>• μετατροπή νομίσματος</li> <li>• τρεις διαφορετικές ισοτιμίες EURO Conversion (3 Rates),</li> <li>• πλήκτρο άμεσης διόρθωσης,</li> <li>• πλήκτρο στρογγυλοποίησης αποτελεσμάτων</li> <li>• διακόπτη αποκοπής ή επιλογής δεκαδικών ψηφίων</li> <li>• λειτουργεί με μετασχηματιστή.</li> </ul> <p>Οι διαστάσεις της είναι: Ύψος 7-9 εκ., Πλάτος 21,2 εκ., Μήκος 35,8 εκ.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η συσκευή θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (2) έτη καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

## 5. Δ/ΝΣΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑ

<b>5.1 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (SLR)</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Ψηφιακή (Digital) φωτογραφική μηχανή τύπου SLR (Single Lens Reflex), εναλλάξιμων φακών, ανάλυσης αισθητήρα τουλάχιστον 12 Megapixels.</p> <p>Ανάλυση αισθητήρα: Η ανάλυση του αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής θα υποστηρίζει τουλάχιστον 12 εκατομμύρια εικονοστοιχεία (pixels)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Εστίαση: Χειροκίνητη (μη αυτόματη) και αυτόματη εστίαση με υποστήριξη πολλαπλών σημείων εστίασης, κατά προτίμηση εννέα και άνω.</li><li>• Φακός: 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</li><li>• Σταθεροποίηση εικόνας: Ο φακός θα διαθέτει επιπλέον οπτικό σύστημα σταθεροποίησης της εικόνας.</li><li>• Φλας: Φλάς ενσωματωμένο, πτυσσόμενο τύπου pop-up), με υποστήριξη αυτόματης λειτουργίας.</li><li>• Ευαισθησία φωτός: ISO 100 έως 6400</li><li>• Ταχύτητα κλείστρου: 1/4000 έως 30 sec</li><li>• Καθαρισμός αισθητήρα: Η μηχανή θα διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό αυτόματου καθαρισμού του αισθητήρα</li><li>• Βιντεοσκόπηση: Δυνατότητα λήψης βίντεο ανάλυσης HD ή ανώτερης, σε 25/30 fps.</li><li>• Οθόνη: Οθόνη τύπου LCD, ονομαστικής διάστασης τουλάχιστον 2,7 ιντσών</li><li>• Υποστήριξη αρχείων: Τουλάχιστον τύπου JPEG, MOV</li><li>• Μέσο αποθήκευσης: Θα έχει τη δυνατότητα χρήσης αποθηκευτικού μέσου, χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB, μνήμης τύπου φλας SD, SDHC, SDXC</li><li>• Θύρες: Επιθυμητή η υποστήριξη θύρας USB και θύρας HDMI.</li><li>• Μπαταρία: Αποσπώμενη, επαναφορτιζόμενη τύπου ιόντων λιθίου</li></ul>
<b>Συσκευασία</b>	<p>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.)</p>
<b>Επιπλέον εξοπλισμός</b>	<p>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</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η 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.</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή &amp; σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η συσκευή θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,</p>

## **6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

### **6.1 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Α' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ**

<b>6.1.1 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Έλεγχος ανίχνευσης πλαστότητας του ευρώ και ένα δεύτερο συνάλλαγμα (προεπιλογή GBP)</li><li>• Αυτόματη ανίχνευση συναλλάγματος</li><li>• Εύκολο στη χρήση</li><li>• Προλειτουργική οθόνη: ένδειξη του αριθμού των αποδεκτών χαρτονομισμάτων μαζί με ένα γενικό σύνολο ή την επιμέρους αξία ανά χαρτονομίσματα</li><li>• Λειτουργία αναφορών</li><li>• Ταχύτητα ανίχνευσης: <math>\leq 0,3</math> δευτερόλεπτα ανά χαρτονόμισμα</li><li>• Τα χαρτονομίσματα ευρώ μπορούν να φορτωθούν κατά μήκος σε οποιοδήποτε προσανατολισμό (άλλα νομίσματα ανάλογα με τη θέση των χαρακτηριστικών ασφαλείας)</li><li>• Η μονάδα να ρυθμίζεται για να εξάγει τα χαρτονομίσματα από τη μπροστινή ή την πίσω πλευρά</li><li>• Δυνατότητα ενημέρωσης μέσω USB</li><li>• Δυνατότητα αναβάθμισης της μηχανής σε νέα χαρτονομίσματα</li></ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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.
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

### **6.2 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Β' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ**

<b>6.2.1 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Έλεγχος ανίχνευσης πλαστότητας του ευρώ και ένα δεύτερο συνάλλαγμα (προεπιλογή GBP)</li><li>• Αυτόματη ανίχνευση συναλλάγματος</li><li>• Εύκολο στη χρήση</li><li>• Προλειτουργική οθόνη: ένδειξη του αριθμού των αποδεκτών χαρτονομισμάτων μαζί με ένα γενικό σύνολο ή την επιμέρους αξία ανά χαρτονομίσματα</li><li>• Λειτουργία αναφορών</li><li>• Ταχύτητα ανίχνευσης: <math>\leq 0,3</math> δευτερόλεπτα ανά χαρτονόμισμα</li><li>• Τα χαρτονομίσματα ευρώ μπορούν να φορτωθούν κατά μήκος σε οποιοδήποτε προσανατολισμό (άλλα νομίσματα ανάλογα με τη θέση των χαρακτηριστικών ασφαλείας)</li><li>• Η μονάδα να ρυθμίζεται για να εξάγει τα χαρτονομίσματα από τη μπροστινή ή την πίσω πλευρά</li><li>• Δυνατότητα ενημέρωσης μέσω USB</li><li>• Δυνατότητα αναβάθμισης της μηχανής σε νέα χαρτονομίσματα</li></ul>

<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

<b>ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:)</b>	
<b>6.2.2 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κεντρική μονάδα για εξυπηρέτηση έως 40 συνέδρων, επεκτάσιμη στους 120 με σύνδεση επιπλέον μονάδων Εσωτερικός ενισχυτής 20W + 20W για οδήγηση ηχείων Μονάδα ελέγχου συνεδριακού συστήματος με ενισχυτή που, να δέχεται, επεξεργάζεται, ενισχύει και διαμοιράζει τα ηχητικά σήματα με τέτοιο τρόπο ώστε πάντα να γίνονται αντιληπτά από τους ακροατές και όσους συμμετέχουν σε μία ομάδα ομιλητών ή ένα συνέδριο. Για το λόγο αυτό φροντίζει ώστε η κατανομή του ηχητικού πεδίου μέσα στο χώρο να είναι ομοιογενής και το ηχητικό σήμα να έχει ευκρίνεια. Ενδεικτικού τύπου BD 700M
<b>6.2.3 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με πλήκτρο προτεραιότητας, ενσωματωμένο μεγάφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.2.4 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με, ενσωματωμένο μικρόφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.2.5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 5Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-5</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 5m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-5
<b>6.2.6 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 10Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-10</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 10m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-10
<b>6.2.7 ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ενσύρματα ακουστικά κεφαλής, τουλάχιστον ελαφρού τύπου. Ενδεικτικού μήκους καλωδίου τουλάχιστον 1,5m Ενδεικτικής ευαισθησίας τουλάχιστον 95dB Ενδεικτικής διάστασης μεγέθους ακουστικού τουλάχιστον από 30 έως 40mm

<b>6.2.8 USB MEMORY STICK</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	USB memory stick 128 GB
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### **6.3 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ**

<b>6.3.1. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος ανίχνευσης πλαστότητας του ευρώ και ένα δεύτερο συναλλάγμα (προεπιλογή GBP)</li> <li>• Αυτόματη ανίχνευση συναλλάγματος</li> <li>• Εύκολο στη χρήση</li> <li>• Προλειτουργική οθόνη: ένδειξη του αριθμού των αποδεκτών χαρτονομισμάτων μαζί με ένα γενικό σύνολο ή την επιμέρους αξία ανά χαρτονομίσματα</li> <li>• Λειτουργία αναφορών</li> <li>• Ταχύτητα ανίχνευσης: <math>\leq 0,3</math> δευτερόλεπτα ανά χαρτονόμισμα</li> <li>• Τα χαρτονομίσματα ευρώ μπορούν να φορτωθούν κατά μήκος σε οποιοδήποτε προσανατολισμό (άλλα νομίσματα ανάλογα με τη θέση των χαρακτηριστικών ασφαλείας)</li> <li>• Η μονάδα να ρυθμίζεται για να εξάγει τα χαρτονομίσματα από τη μπροστινή ή την πίσω πλευρά</li> <li>• Δυνατότητα ενημέρωσης μέσω USB</li> <li>• Δυνατότητα αναβάθμισης της μηχανής σε νέα χαρτονομίσματα</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

<b>ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:)</b>	
<b>6.3.2 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κεντρική μονάδα για εξυπηρέτηση έως 40 συνέδρων, επεκτάσιμη στους 120 με σύνδεση επιπλέον μονάδων

	Εσωτερικός ενισχυτής 20W + 20W για οδήγηση ηχείων Μονάδα ελέγχου συνεδριακού συστήματος με ενισχυτή που, να δέχεται, επεξεργάζεται, ενισχύει και διαμοιράζει τα ηχητικά σήματα με τέτοιο τρόπο ώστε πάντα να γίνονται αντιληπτά από τους ακροατές και όσους συμμετέχουν σε μία ομάδα ομιλητών ή ένα συνέδριο. Για το λόγο αυτό φροντίζει ώστε η κατανομή του ηχητικού πεδίου μέσα στο χώρο να είναι ομοιογενής και το ηχητικό σήμα να έχει ευκρίνεια. Ενδεικτικού τύπου BD 700M
<b>6.3.3 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με πλήκτρο προτεραιότητας, ενσωματωμένο μεγάφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.3.4 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με, ενσωματωμένο μικρόφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.3.5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 5M ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-5</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 5m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-5
<b>6.3.6 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 10M ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-10</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 10m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-10
<b>6.3.7 ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ενσύρματα ακουστικά κεφαλής, τουλάχιστον ελαφρού τύπου. Ενδεικτικού μήκους καλωδίου τουλάχιστον 1,5m Ενδεικτικής ευαισθησίας τουλάχιστον 95dB Ενδεικτικής διάστασης μεγέθους ακουστικού τουλάχιστον από 30 έως 40mm
<b>6.3.8 USB MEMORY STICK</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	USB memory stick 128 GB
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

## 6.4 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Δ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

6.4.1. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος ανίχνευσης πλαστότητας του ευρώ και ένα δεύτερο συνάλλαγμα (προεπιλογή GBP)</li> <li>• Αυτόματη ανίχνευση συναλλάγματος</li> <li>• Εύκολο στη χρήση</li> <li>• Προλειτουργική οθόνη: ένδειξη του αριθμού των αποδεκτών χαρτονομισμάτων μαζί με ένα γενικό σύνολο ή την επιμέρους αξία ανά χαρτονομίσματα</li> <li>• Λειτουργία αναφορών</li> <li>• Ταχύτητα ανίχνευσης: <math>\leq 0,3</math> δευτερόλεπτα ανά χαρτονόμισμα</li> <li>• Τα χαρτονομίσματα ευρώ μπορούν να φορτωθούν κατά μήκος σε οποιοδήποτε προσανατολισμό (άλλα νομίσματα ανάλογα με τη θέση των χαρακτηριστικών ασφαλείας)</li> <li>• Η μονάδα να ρυθμίζεται για να εξάγει τα χαρτονομίσματα από τη μπροστινή ή την πίσω πλευρά</li> <li>• Δυνατότητα ενημέρωσης μέσω USB</li> <li>• Δυνατότητα αναβάθμισης της μηχανής σε νέα χαρτονομίσματα</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:)	
<b>6.4.2 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κεντρική μονάδα για εξυπηρέτηση έως 40 συνέδρων, επεκτάσιμη στους 120 με σύνδεση επιπλέον μονάδων Εσωτερικός ενισχυτής 20W + 20W για οδήγηση ηχείων Μονάδα ελέγχου συνεδριακού συστήματος με ενισχυτή που, να δέχεται, επεξεργάζεται, ενισχύει και διαμοιράζει τα ηχητικά σήματα με τέτοιο τρόπο ώστε πάντα να γίνονται αντιληπτά από τους ακροατές και όσους συμμετέχουν σε μία ομάδα ομιλητών ή ένα συνέδριο. Για το λόγο αυτό φροντίζει ώστε η κατανομή του ηχητικού πεδίου μέσα στο χώρο να είναι ομοιογενής και το ηχητικό σήμα να έχει ευκρίνεια. Ενδεικτικού τύπου BD 700M
<b>6.4.3 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με πλήκτρο προτεραιότητας, ενσωματωμένο μεγάφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.4.4 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με, ενσωματωμένο μικρόφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C

<b>6.4.5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 5Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-5</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 5m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-5
<b>6.4.6 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 10Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-10</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 10m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-10
<b>6.4.7 ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ενσύρματα ακουστικά κεφαλής, τουλάχιστον ελαφρού τύπου. Ενδεικτικού μήκους καλωδίου τουλάχιστον 1,5m Ενδεικτικής ευαισθησίας τουλάχιστον 95dB Ενδεικτικής διάστασης μεγέθους ακουστικού τουλάχιστον από 30 έως 40mm
<b>6.4.8 USB MEMORY STICK</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	USB memory stick 128 GB
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

## 6.5 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

<b>6.5.1 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος ανίχνευσης πλαστότητας του ευρώ και ένα δεύτερο συνάλλαγμα (προεπιλογή GBP)</li> <li>• Αυτόματη ανίχνευση συναλλάγματος</li> <li>• Εύκολο στη χρήση</li> <li>• Προλειτουργική οθόνη: ένδειξη του αριθμού των αποδεκτών χαρτονομισμάτων μαζί με ένα γενικό σύνολο ή την επιμέρους αξία ανά χαρτονομίσματα</li> <li>• Λειτουργία αναφορών</li> <li>• Ταχύτητα ανίχνευσης: <math>\leq 0,3</math> δευτερόλεπτα ανά χαρτονόμισμα</li> <li>• Τα χαρτονομίσματα ευρώ μπορούν να φορτωθούν κατά μήκος σε οποιοδήποτε προσανατολισμό (άλλα νομίσματα ανάλογα με τη θέση των χαρακτηριστικών ασφαλείας)</li> <li>• Η μονάδα να ρυθμίζεται για να εξάγει τα χαρτονομίσματα από τη μπροστινή ή την πίσω πλευρά</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δυνατότητα ενημέρωσης μέσω USB</li> <li>• Δυνατότητα αναβάθμισης της μηχανής σε νέα χαρτονομίσματα</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

### 6.5.2 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 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 6.5.3 ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ

<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 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

### 6.5.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ

<b>Προδιαγραφές</b>	Ηλεκτρική σκούπα, ενεργειακή κλάση A+, ισχύος τουλάχιστον 2.200+W, χωρητικότητας κάδου 2-3lt, Service στη Θεσσαλονίκη
---------------------	---

<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>6.5.5 ΑΤΜΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ατμοκαθαριστής μέγιστης ισχύς 1200W, για καθαρισμό δαπέδων και παραθύρων, Service στη Θεσσαλονίκη
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:)</b>	
<b>6.5.6 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κεντρική μονάδα για εξυπηρέτηση έως 40 συνέδρων, επεκτάσιμη στους 120 με σύνδεση επιπλέον μονάδων Εσωτερικός ενισχυτής 20W + 20W για οδήγηση ηχείων Μονάδα ελέγχου συνεδριακού συστήματος με ενισχυτή που, να δέχεται, επεξεργάζεται, ενισχύει και διαμοιράζει τα ηχητικά σήματα με τέτοιο τρόπο ώστε πάντα να γίνονται αντιληπτά από τους ακροατές και όσους συμμετέχουν σε μία ομάδα ομιλητών ή ένα συνέδριο. Για το λόγο αυτό φροντίζει ώστε η κατανομή του ηχητικού πεδίου μέσα στο χώρο να είναι ομοιογενής και το ηχητικό σήμα να έχει ευκρίνεια. Ενδεικτικού τύπου BD 700M
<b>6.5.7 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με πλήκτρο προτεραιότητας, ενσωματωμένο μεγάφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.5.8 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με, ενσωματωμένο μικρόφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C

<b>6.5.9 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 5Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-5</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 5m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-5
<b>6.5.10 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 10Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-10</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 10m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-10
<b>6.5.11 ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ενσύρματα ακουστικά κεφαλής, τουλάχιστον ελαφρού τύπου. Ενδεικτικού μήκους καλωδίου τουλάχιστον 1,5m Ενδεικτικής ευαισθησίας τουλάχιστον 95dB Ενδεικτικής διάστασης μεγέθους ακουστικού τουλάχιστον από 30 έως 40mm
<b>6.5.12 USB MEMORY STICK</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	USB memory stick 128 GB
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

## **6.6 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ**

<b>6.6.1 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος ανίχνευσης πλαστότητας του ευρώ και ένα δεύτερο συνάλλαγμα (προεπιλογή GBP)</li> <li>• Αυτόματη ανίχνευση συναλλάγματος</li> <li>• Εύκολο στη χρήση</li> <li>• Προλειτουργική οθόνη: ένδειξη του αριθμού των αποδεκτών χαρτονομισμάτων μαζί με ένα γενικό σύνολο ή την επιμέρους αξία ανά χαρτονομίσματα</li> <li>• Λειτουργία αναφορών</li> <li>• Ταχύτητα ανίχνευσης: <math>\leq 0,3</math> δευτερόλεπτα ανά χαρτονόμισμα</li> <li>• Τα χαρτονομίσματα ευρώ μπορούν να φορτωθούν κατά μήκος σε οποιοδήποτε προσανατολισμό (άλλα νομίσματα ανάλογα με τη θέση των χαρακτηριστικών ασφαλείας)</li> <li>• Η μονάδα να ρυθμίζεται για να εξάγει τα χαρτονομίσματα από τη μπροστινή ή την πίσω πλευρά</li> <li>• Δυνατότητα ενημέρωσης μέσω USB</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δυνατότητα αναβάθμισης της μηχανής σε νέα χαρτονομίσματα</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

<b>ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:)</b>	
<b>6.6.2 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κεντρική μονάδα για εξυπηρέτηση έως 40 συνέδρων, επεκτάσιμη στους 120 με σύνδεση επιπλέον μονάδων Εσωτερικός ενισχυτής 20W + 20W για οδήγηση ηχείων Μονάδα ελέγχου συνεδριακού συστήματος με ενισχυτή που, να δέχεται, επεξεργάζεται, ενισχύει και διαμοιράζει τα ηχητικά σήματα με τέτοιο τρόπο ώστε πάντα να γίνονται αντιληπτά από τους ακροατές και όσους συμμετέχουν σε μία ομάδα ομιλητών ή ένα συνέδριο. Για το λόγο αυτό φροντίζει ώστε η κατανομή του ηχητικού πεδίου μέσα στο χώρο να είναι ομοιογενής και το ηχητικό σήμα να έχει ευκρίνεια. Ενδεικτικού τύπου BD 700M
<b>6.6.3 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με πλήκτρο προτεραιότητας, ενσωματωμένο μεγάφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.6.4 ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΔΡΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα με, ενσωματωμένο μικρόφωνο, μικρόφωνο με φωτεινό κόκκινο δακτύλιο και έξοδο ακουστικών. Ενδεικτικού τύπου BD-700C
<b>6.6.5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 5Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-5</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 5m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-5
<b>6.6.2.5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 10Μ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BARDI CBL 8PS-10</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Καλώδια επέκτασης 10m που καταλήγει σε ενδεικτικά τουλάχιστον σε ηλεκτροσυγκολλημένο 8/5 -πολικό κυκλικό συνδετήρα και 8/5 -πολική κυκλική υποδοχή για συνδέσεις μέσω βρόγχου. Συνεργασία με κεντρική μονάδα και επιτραπέζιες μονάδες. Ενδεικτικού τύπου BARDI CBL 8PS-10
<b>6.6.6 ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ενσύρματα ακουστικά κεφαλής, τουλάχιστον ελαφρού τύπου. Ενδεικτικού μήκους καλωδίου τουλάχιστον 1,5m Ενδεικτικής ευαισθησίας τουλάχιστον 95dB Ενδεικτικής διάστασης μεγέθους ακουστικού τουλάχιστον από 30 έως 40mm

6.6.8 USB MEMORY STICK	
<b>Προδιαγραφές</b>	USB memory stick 128 GB Κεφαλή USB ενδεικτικά τουλάχιστον τύπου-A
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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 της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

6.6.9 ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ασύρματο Μικρόφωνο Χειρός VHF * Εμβέλεια έως 30 μέτρα. * DIVERSITY * Χρόνος συνεχούς λειτουργίας: 12 ώρες * Απόκριση συχνοτήτων:100-10000Hz * Συχνότητες λειτουργίας:180-250Mhz * Ευαισθησία:-55dB * Το Μικρόφωνο λειτουργεί με μία μπαταρία 9V * Η βάση με μετασχηματιστή 12V (περιλαμβάνεται ) * Βάρος μικροφώνου:275gr με την μπαταρία * Διαστάσεις μικροφώνου:250 x 40mm * Διαστάσεις βάσης:420 x 220 x 45mm
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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 της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

6.6.10 ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ενσύρματο επαγγελματικό δυναμικό μικρόφωνο χειρός, με Υπερκαρδιοειδές Πολικό Διάγραμμα, ιδανικό για live εφαρμογές & ομιλία Εύρος Απόκρισης Συχνότητας 50hz-18Khz, Σύνθετη Αντίσταση 300Ω <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συχνότητα απόκρισης: 50 - 18000 Hz</li> <li>• Πολικό Διάγραμμα: Υπερκαρδιοειδές</li> <li>• Αντίσταση: 300 Ohm</li> <li>• Ευαισθησία: -74dB</li> <li>• Διαστάσεις: 56 x 168mm</li> <li>• Βάρος: 324gr</li> </ul>

<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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 της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

<b>6.6.11 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Ψηφιακή (Digital) φωτογραφική μηχανή τύπου SLR (Single Lens Reflex), εναλλάξιμων φακών, ανάλυσης αισθητήρα τουλάχιστον 12 Megapixels. Ανάλυση αισθητήρα: Η ανάλυση του αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής θα υποστηρίζει τουλάχιστον 12 εκατομμύρια εικονοστοιχεία (pixels) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εστίαση: Χειροκίνητη (μη αυτόματη) και αυτόματη εστίαση με υποστήριξη πολλαπλών σημείων εστίασης, κατά προτίμηση εννέα και άνω.</li> <li>• Φακός: 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</li> <li>• Σταθεροποίηση εικόνας: Ο φακός θα διαθέτει επιπλέον οπτικό σύστημα σταθεροποίησης της εικόνας.</li> <li>• Φλας: Φλάς ενσωματωμένο, πτυσσόμενο τύπου pop-up), με υποστήριξη αυτόματης λειτουργίας.</li> <li>• Ευαισθησία φωτός: ISO 100 έως 6400</li> <li>• Ταχύτητα κλείστρου: 1/4000 έως 30 sec</li> <li>• Καθαρισμός αισθητήρα: Η μηχανή θα διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό αυτόματου καθαρισμού του αισθητήρα</li> <li>• Βιντεοσκόπηση: Δυνατότητα λήψης βίντεο ανάλυσης HD ή ανώτερης, σε 25/30 fps.</li> <li>• Οθόνη: Οθόνη τύπου LCD, ονομαστικής διάστασης τουλάχιστον 2,7 ιντσών</li> <li>• Υποστήριξη αρχείων: Τουλάχιστον τύπου JPEG, MOV</li> <li>• Μέσο αποθήκευσης: Θα έχει τη δυνατότητα χρήσης αποθηκευτικού μέσου, χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB, μνήμης τύπου φλας SD, SDHC, SDXC</li> <li>• Θύρες: Επιθυμητή η υποστήριξη θύρας USB και θύρας HDMI.</li> <li>• Μπαταρία: Αποσπώμενη, επαναφορτιζόμενη τύπου ιόντων λιθίου</li> </ul>
<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>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η συσκευή θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

## **7. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ**

<b>7.1 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ</b>	
<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>	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>7.2 ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ - ΜΕΙΚΤΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>AUDITEL MODEL DSC50 DSC50 115/230 VAC 50-60 HZ 200 VA MAX FUSE RATING: 115V: 3,15A, 230V: 1,6A</p> <p>FBT HP 1000 230V 230V:6,3A</p>
<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>	<p>Δυναμικό καρδιοειδές μικρόφωνο ReLoop RSM 120 Δυναμικό καρδιοειδές επαγγελματικό μικρόφωνο με διακόπτη. Σύνδεση 3-pin XLR, απόκριση συχνότητας 60Hz-25kHz, ευαισθησία -52dB±3dB, εμπέδηση &lt;500Ω. Περιλαμβάνεται καλώδιο XLR σε Jack μήκους 5m και θήκη μεταφοράς. Χαρακτηριστικά: * Δυναμικό καρδιοειδές μικρόφωνο με διακόπτη * Περιλαμβάνονται 5 m καλώδιο και θήκη μεταφοράς * Αντίσταση: &lt; 500 Ohm * Απόκριση συχνότητας: 60 Hz - 25 kHz * Ευαισθησία: -52 dB +/-3 dB</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>

**7.4 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ (SENNHEISER E-825 S Δυναμικά)**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>SENNHEISER E-825 S Δυναμικά Δυναμικό μικρόφωνο καρδιοειδές με διακόπτη on / off 80Hz-15kHz * Τύπος Δυναμικό * Πολικό Διάγραμμα Καρδιοειδές * Απόκριση συχνότητας 80.....15000 Hz * Ευαισθησία (1kHz) 1,5 mV/Pa * Αντίσταση 1000 Ohm * Συνολική αρμονική παραμόρφωση – * Διαστάσεις (Π x Υ x Β) d 48 x 180 mm * Βάρος 330 g χωρίς καλώδιο bq</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>

**7.5 ΠΥΚΝΩΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ (RODE M-2)**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>RODE M-2 Πυκνωτικό μικρόφωνο, Υπέρκαρδιοειδές Ευαισθησία: -44dB re 1 Volt/Pascal (6.3 mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz Απόκριση συχνότητας 35HZ-20KHz Αντίσταση 50Ω</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>



**7.6 ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΥΟ (2) ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ ΧΕΙΡΟΣ (XSOUND XS-MP-3 VHF)**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>XSOUND XS-MP-3 VHF 2 VHF μικρόφωνα ασύρματα Εμβέλεια σε ανοιχτό χώρο: 50 μέτρα S / N ratio:&gt; 90 dBA Αρμονική παραμόρφωση: &lt;0,5% Bandwidth: 40 έως 15.000 Hz + – 3 dB Φίλτρο πολυεπίπεδη αντι-παρεμβολών Compressor / Expander σε μια μέγιστη δυναμική Σταθεροποίηση του ταλαντωτής από χαλαζία Compact 2-καναλιών δέκτη Έξοδος Jack 6,35 χιλιοστά Έρχεται με καλώδιο 6,35 χιλιοστά Jack Διακόπτη On / Off με το μικρόφωνο Τροφοδοσία Δέκτη: Τροφοδοτικό adaptor 220 VAC/12 VDC (παρέχεται) Τροφοδοσία Πομπού: μπαταρία 9 V (παρέχεται) Τηλεσκοπική κεραία στο δέκτη Δέκτης Διαστάσεις: 150 x 100 x 30 mm Μήκος των μικροφώνων: 250 mm</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>

**7.7 ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ AUDIOPHONY-CM/XFXM-10 (CAMIC 007)**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>AUDIOPHONY-CM/XFXM-10 (CAMIC 007) Καλώδιο XLR θηλυκό / XLR αρσενικό <b>10μ.</b> Χρησιμοποιείται για την σύνδεση μικροφώνου με μίκτη ή κονσόλα καθώς και ενδιάμεση σύνδεση ενισχυτών και περιφερειακών</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>

**7.8 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (CANON LXUS 170)**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>CANON LXUS 170 Αισθητήρας εικόνας: 1/2.3 type CCD Συνολικά pixel: περίπου 20.2 Megapixels Επεξεργαστής εικόνας: DIGIC 4+ Εστιακή Απόσταση: 25 - 300 mm Τύπος κλείστρου: Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο κλείστρο εστιακού επιπέδου. Ταχύτητα κλείστρου: 1 - 1/2000 sec Οπτικό ζουμ: 12x Οθόνη: 7.5 cm (3.0") LCD (TFT) Φλας: Καταστάσεις: Αυτόματο, Χειροκίνητο, Slow Synchro Μέγεθος Εικόνας: μέχρι 5152 x 3864 Ταινίες [καρέ/δευτ.]:1280 x 720 (25fps), 640 x 480 (30 fps) Θύρες επικοινωνίας: USB Κάρτα Μνήμης: SD/SDHC/SDXC Συμβατό λειτουργικό: Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3 / Mac OS X 10.7, 10.8, 10.9 / For Wi-Fi connection to a PC:Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 only / Mac OS X 10.7 / 10.8.2 or later / 10.9</p>
---------------------	--

	<p>Τύπος μπαταρίας: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ιόντων Λιθίου NB-11L/ NB-11LH</p> <p>Αυτονομία: Περίπου 200 λήψεις.</p> <p>Διαστάσεις (W x H x D ):99.6 x 57.6 x 22.6 mm</p> <p>Βάρος: Περίπου 141 gr</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>7.9 ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>SanDisk Ultra SDHC 32 GB UHS-1</p> <p>Κάρτα μνήμης τύπου Micro SD χωρητικότητας 32GB, ιδανική για κινητά τηλέφωνα και άλλες συσκευές που δέχονται microSD</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>7.10 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΙΟΥ - ΠΑΝΕΛ ΟΜΙΛΗΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Με 9 η 10 LED, 2 (δύο) σκάλες φωτεινότητας ρυθμιζόμενες με διακόπτη, ρυθμιζόμενος λαιμός για την κλήση, ενσωματωμένο κλιψάκι στήριξης για αναλόγιο, συμπεριλαμβανομένου μετασχηματιστή ρεύματος η καλώδιο USB, αυτονομία έως 18 ώρες με μπαταρίες</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>

## **8. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΩΝ**

<b>8.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ - ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Σύστημα μαγνητισμού - απομαγνητισμού TAGIT TRDC</p> <p>Τρόπος λειτουργίας: ηλεκτρομαγνητικό σύστημα 0,05 militesla</p> <p>Έλεγχος οπτικός &amp; ακουστικός ( led )</p> <p>Διαστάσεις 28,8 cm πλάτος - 11,7cm ύψος - 24,5 cm βάθος</p> <p>Δυνατότητα μαγνητισμού - απομαγνητισμού ταινιών ασφαλείας (3m)</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η 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 της προσφερόμενης συσκευής.</p>

<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.
----------------	---

<b>8.2 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Ψηφιακή (Digital) φωτογραφική μηχανή τύπου SLR (Single Lens Reflex), εναλλάξιμων φακών, ανάλυσης αισθητήρα τουλάχιστον 12 Megapixels.  Ανάλυση αισθητήρα: Η ανάλυση του αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής θα υποστηρίζει τουλάχιστον 12 εκατομμύρια εικονοστοιχεία (pixels)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εστίαση: Χειροκίνητη (μη αυτόματη) και αυτόματη εστίαση με υποστήριξη πολλαπλών σημείων εστίασης, κατά προτίμηση εννέα και άνω.</li> <li>• Φακός: 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</li> <li>• Σταθεροποίηση εικόνας: Ο φακός θα διαθέτει επιπλέον οπτικό σύστημα σταθεροποίησης της εικόνας.</li> <li>• Φλας: Φλάς ενσωματωμένο, πτυσσόμενο τύπου pop-up), με υποστήριξη αυτόματης λειτουργίας.</li> <li>• Ευαισθησία φωτός: ISO 100 έως 6400</li> <li>• Ταχύτητα κλείστρου: 1/4000 έως 30 sec</li> <li>• Καθαρισμός αισθητήρα: Η μηχανή θα διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό αυτόματου καθαρισμού του αισθητήρα</li> <li>• Βιντεοσκόπηση: Δυνατότητα λήψης βίντεο ανάλυσης HD ή ανώτερης, σε 25/30 fps.</li> <li>• Οθόνη: Οθόνη τύπου LCD, ονομαστικής διάστασης τουλάχιστον 2,7 ιντσών</li> <li>• Υποστήριξη αρχείων: Τουλάχιστον τύπου JPEG, MOV</li> <li>• Μέσο αποθήκευσης: Θα έχει τη δυνατότητα χρήσης αποθηκευτικού μέσου, χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB, μνήμης τύπου φλας SD, SDHC, SDXC</li> <li>• Θύρες: Επιθυμητή η υποστήριξη θύρας USB και θύρας HDMI.</li> <li>• Μπαταρία: Αποσπώμενη, επαναφορτιζόμενη τύπου ιόντων λιθίου</li> </ul>
<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>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά, με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες της προσφερόμενης συσκευής.
<b>Εγγύηση</b>	Η συσκευή θα καλύπτεται τουλάχιστον από εγγύηση ενός (1) έτους καλής λειτουργίας από την ημέρα παραλαβής,

**8.3 ΦΟΡΗΤΟ ΑΥΤΟΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟ ΣΕΤ, ΜΕ ΚΟΝΣΟΛΑ 8 ΚΑΝΑΛΙΩΝ, ΗΧΕΙΑ 2 X 10", MP3/USB/SD/BLUETOOTH, ΒΑΣΕΙΣ, ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Φορητό set με 2 παθητικά ηχεία 10", αυτοενισχυόμενη κονσόλα με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3, USB, SD και streaming μέσω Bluetooth, όπως επίσης και βάσεις ( τρίποδα) στήριξης, ενσύρματο μικρόφωνο και καλώδια.</p> <p>Ο μίκτης διαθέτει 8 κανάλια, 4 εισόδους μικροφώνου και 2 στερεοφωνικές εισόδους για χρήση με εξωτερική πηγή ήχου (laptop, mp3 player κλπ). Επίσης διαθέτει υποστήριξη bluetooth για streaming χωρίς καλώδια, θύρα USB και υποδοχή κάρτας SD με πίνακα ελέγχου αναπαραγωγής mp3, Equalizer και εφέ. Περιλαμβάνονται 2 βάσεις και ενσύρματο μικρόφωνο.</p> <p>Αναλυτικότερα, το πακέτο αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>2 x Παθητικά ηχεία</u> ισχύος 150 Watt Max, με πλαστική καμπίνα ABS, Woffler 10" και Tweeter 1". Διαθέτουν ευαισθησία SPL max 124dB. Υποδοχή στο κάτω μέρος για να μπει σε τρίποδο ή βάση τοίχου και χερούλια μεταφοράς.</li><li>• <u>1 x Αυτοενισχυόμενη κονσόλα</u> ισχύος 300 Watt Max 8 καναλιών. Υλοποίηση με ενισχυτή Class - D. Μπορεί να δεχθεί μέχρι 4 MONO πηγές (μικρόφωνα, όργανα, κλπ), 1 STEREO πηγή (PC, CD, DVD, Smartphone) και 1 είσοδο USB / SD διαχείρισης των MP3 τραγουδιών. Διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη Bluetooth με το οποίο μπορείτε να κάνετε streaming μουσική που έχετε στο Smartphone, table, laptop, κλπ. Στις εισόδους MONO διαθέτει 2-Band EQ (Bass, Treble) όπως επίσης και ρυθμιστικό Volume και effect. Δυνατότητα echo effect στα κανάλια 1-4 και έξοδο Phantom 48V για χρήση phantom μικροφώνων. Μεγάλη ευανάγνωστη LCD οθόνη που απεικονίζει πληροφορίες των MP3 τραγουδιών.</li><li>• <u>2 x Βάσεις δαπέδου ( τρίποδο)</u> για εύκολη στήριξη. Στη συσκευασία περιλαμβάνει υφασμάτινο βαλιτσάκι μεταφοράς.</li><li>• <u>1 x Ενσύρματο δυναμικό μικρόφωνο</u> με καλώδιο μήκους περίπου 4.5μ .</li><li>• <u>2 x Καλώδια Jack - Jack</u> για σύνδεση των ηχείων με την αυτοενισχυόμενη κονσόλα μήκους περίπου 4.5μ.</li></ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η 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 της προσφερόμενης συσκευής.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

**8.4 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (CANON LXUS 170)**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>CANON LXUS 170 Αισθητήρας εικόνας: 1/2.3 type CCD Συνολικά pixel: περίπου 20.2 Megapixels Επεξεργαστής εικόνας: DIGIC 4+ Εστιακή Απόσταση: 25 - 300 mm Τύπος κλείστρου: Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο κλείστρο εστιακού επιπέδου. Ταχύτητα κλείστρου: 1 - 1/2000 sec Οπτικό ζουμ: 12x</p>
---------------------	---

	<p>Οθόνη: 7.5 cm (3.0") LCD (TFT)  Φλας: Καταστάσεις: Αυτόματο, Χειροκίνητο, Slow Synchro  Μέγεθος Εικόνας: μέχρι 5152 x 3864  Ταινίες [καρέ/δευτ.]:1280 x 720 (25fps), 640 x 480 (30 fps)  Θύρες επικοινωνίας: USB  Κάρτα Μνήμης: SD/SDHC/SDXC  Συμβατό λειτουργικό: Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3 /  Mac OS X 10.7, 10.8, 10.9 / For Wi-Fi connection to a PC:Windows 8 /  8.1 / 7 SP1 only / Mac OS X 10.7 / 10.8.2 or later / 10.9  Τύπος μπαταρίας: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ιόντων Λιθίου NB-11L/  NB-11LH  Αυτονομία: Περίπου 200 λήψεις.  Διαστάσεις (W x H x D ):99.6 x 57.6 x 22.6 mm  Βάρος: Περίπου 141 gr</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>

## **9. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

<b>9.1 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος ανίχνευσης πλαστότητας του ευρώ και ένα δεύτερο συνάλλαγμα (προεπιλογή GBP)</li> <li>• Εύκολο στη χρήση</li> <li>• Προλειτουργική οθόνη: ένδειξη του αριθμού των αποδεκτών χαρτονομισμάτων μαζί με ένα γενικό σύνολο ή την επιμέρους αξία ανά χαρτονομίσματα</li> <li>• Δυνατότητα ενημέρωσης μέσω USB stick με μνήμη 8GB και ρυθμό καταγραφής 384Kbps</li> <li>• Δυνατότητα αναβάθμισης της μηχανής σε νέα χαρτονομίσματα</li> <li>• Μπαταρία επαναφορτιζόμενη με αυτονομία τουλάχιστον 25 ώρες.</li> <li>• Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστή χωρίς απαίτηση για εγκατάσταση λογισμικού για τη μεταφορά αρχείων σε μορφή WAV</li> <li>• Η συσκευή θα συνοδεύεται από ακουστικά και εγχειρίδιο οδηγιών τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή</li> </ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η 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.</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 της προσφερόμενης συσκευής.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον δύο (2) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

## 9.2 ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΧΟΥ

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Φορητή ψηφιακή συσκευή εγγραφής/αναπαραγωγής. Διαθέτει 2 κανάλια εγγραφής, 2 πυκνωτικά μικρόφωνα σε διάταξη X-Y, υποστηρίζει μέχρι 24-bit/96kHz. Μπορεί να συνδεθεί με φορητές iOS/Android συσκευές.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Μέσο Ηχογράφησης microSD card(64MB - 2GB), microSDHC card(4GB - 32GB), microSDXC card</li><li>• Συχνότητα Δειγματοληψίας 24-bit/96kHz</li><li>• Τύπος Αρχείου WAV, MP3</li><li>• Αριθμός Εισόδων 1 αναλογική είσοδος mic//line (3.5mm stereo mini jack)</li><li>• Είσοδος Μικροφώνου NAI</li><li>• Ενσωματωμένα Μικρόφωνα 2 νέα πυκνωτικά μικρόφωνα με shockmount σε διάταξη X-Y</li><li>• Είσοδος Line NAI</li><li>• Αριθμός Εξόδων 1 αναλογική έξοδος (ακουστικά/line) 3.5mm stereo mini jack</li><li>• Έξοδος Line NAI</li><li>• Ενσωματωμένο Μεγάφωνο NAI</li><li>• Απόκριση Συχνότητας 20 Hz–20 kHz +1dB/-3dB</li><li>• Ολική Αρμονική Παραμόρφωση 0.05 %</li><li>• Σύνδεση με Υπολογιστή Μέσω καλωδίου USB</li><li>• Τροφοδοσία 4 μπαταρίες AA (αλκαλικές ή NiMH), USB</li><li>• Διαστάσεις 52 mm x 36 mm x 155 mm</li><li>• Βάρος 123 g</li></ul>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η 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.</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 της προσφερόμενης συσκευής.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση της συσκευής θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.</p>

## 10. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

### 10.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>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</p>
---------------------	---

	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, σαπουνοθήκες: 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 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. 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. Στην παράδοση και τοποθέτηση συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες.

#### 10.2 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ - ΠΟΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 3600W

<b>Προδιαγραφές</b>	Περίβλημα 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-B-Y) 57x60x122cm, Χωρητικότητα μπόιλερ τουλάχιστον 6lt, Χωρητικότητας 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 & 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.
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. 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 (3) 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>10.3 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	Κατασκευασμένο εσωτερικά και εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα, Μόνωση με οικολογική πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 6 cm, Πάτος με υγειονομικές γωνίες, Σχάρες ενδεικτικά πλαστικοποιημένες 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,
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. 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 (3) 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>10.4 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ ΥΓΡΩΝ - ΣΤΕΡΕΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 58DB. ΣΚΟΥΠΑ ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΩΣ 2.000W</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	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.



<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες

#### 10.5 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 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες

#### 10.6 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 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

#### **10.7 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΛΕΝΤΕΡ ΤΥΠΟΥ ΚΑΝΑΤΑΣ, ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΚΑΝΑΤΑΣ ΑΠΟ ΙΝΟΧ 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 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

#### **10.8 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ, ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ - ΔΑΠΕΛΟΥ, 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 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής 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

**10.9 ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ, ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ - ΔΑΠΕΛΟΥ, ΜΕ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΛΟΥ 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 κλειδώμα 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 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής. Ο προμηθευτής 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

**10.10 ΟΙΚΙΑΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ: ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 15 ΠΛΗΡΗ ΣΕΡΒΙΤΣΙΩΝ, ΙΝΟΧ, 60 ΕΚΑΤΟΣΤΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ 1.1 (KWH)**

<b>Προδιαγραφές</b>	Οικιακό ηλεκτρικό πλυντήριο πιάτων, ενδεικτικής τουλάχιστον: Χωρητικότητας 15 πλήρη Σερβίτσιων, 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, πρόγραμμα Αποστείρωσης 75O C, πρόγραμμα ECO 45O C, Πρόγραμμα πρόπλυσης, νυχτερινός κύκλος πλύσης 42 dB(A), απαλό Πρόγραμμα 45O C, σύντομο πρόγραμμα 29? (50O 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 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής 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

**10.11 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΟΥΖΙΝΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΗ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ: ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 74LT, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ A-20% ΜΕ 7 ΤΡΟΠΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΨΥΞΗΣ**

<b>Προδιαγραφές</b>	Ηλεκτρική συσκευή Κουζίνα ενδεικτικής τουλάχιστον χωρητικότητας 74lt, Ενεργειακής κλάσης A-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 35oC πάνω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος, Εύκολο καθοριζόμενο εμαγιέ, Αφαιρούμενη πόρτα φούρνου με αποσπώμενα τζάμια για εύκολο καθαρίσμα, Έξοδος των ατμών από το πίσω μέρος των εστιών, Ανεμιστήρας ψύξης, Συρτάρι αποθήκευσης, Δυνατός εσωτερικός φωτισμός, Εσωτερικές μεταλλικές βάσεις στήριξης τασιών, 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 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. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής 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>10.12 ΟΙΚΙΑΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ ΤΥΠΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΑΚΟΥΛΑ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2.300W</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Οικιακή ηλεκτρική σκούπα τύπου δαπέδου χωρίς σακούλα</p> <p>Σύστημα Διαχωρισμού: Μονοκυκλωνική,</p> <p>Ενδεικτική μέγιστη ισχύς τουλάχιστον (Watts): 2.300W,</p> <p>Ενδεικτική ισχύς απορρόφησης στο πέλμα τουλάχιστον (Air Watts): 280AW</p> <p>Ενδεικτική Χωρητικότητα Κάδου τουλάχιστον (Λίτρα): 2 Λίτρα, με εύκολο άδειασμα Κάδου</p> <p>Σύστημα Φιλτραρίσματος: HEPA</p> <p>Φίλτρο προ-μοτερ: HEPA πλενόμενο</p> <p>Φίλτρο Εξόδου: Microfilter πλενόμενο</p> <p>Τύπος σωλήνα: Τηλεσκοπικός</p> <p>Πέλμα: ενδεικτικά μεταλλικό για χαλιά και σκληρά δάπεδα</p> <p>Επιπλέον πέλματα: ενδεικτικά Easy Parquet</p> <p>Με εξαρτήματα ενσωματωμένα στον σωλήνα, Ακτίνα Δράσης τουλάχιστον: 8 μέτρα, ενδεικτική στάθμη έντασης ήχου τουλάχιστον (dB(A)) 65-75.</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</p>
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.</p>

<b>10.13 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>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Συσκευή αναπαραγωγής ήχου, ενδεικτικού Τύπου Micro Hi-Fi.</p> <p>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,</p> <p>Ισχύς εξόδου: 100 Watt</p> <p>Σύστημα ραδιοφώνου - ραδιοφωνικός δέκτης</p> <p>Ψηφιακός, RDS – FM/AM – με 20 προσυντονισμένους σταθμούς,</p> <p>Σύστημα CD - συσκευή αναπαραγωγής CD / MP3</p> <p>Ψηφιακή αναπαραγωγή MP3</p> <p>Θύρα μικροφώνου: Όχι, Θύρα ακουστικών: Ναι</p> <p>Ενισχυτής αριθμός καναλιών: 2, ηχείο σύστημα ηχείων - αριθμός ηχείων: 2 (δεξί/αριστερό)</p> <p>Απόδοση: 100 Watt/ rms</p> <p>Τηλεχειριστήριο υπερύθρων</p> <p>Βάρος: 2.7 kg</p> <p>Πηγή τροφοδοσίας: AC 220/240 V</p> <p>Θύρα USB στην οποία να μπορούν να συνδέονται περιφερειακές συσκευές, όπως iPod/ iPad, υπολογιστής τύπου Tablet /iPhone, συσκευές ή άλλα εξωτερικά μέσα αποθήκευσης,</p> <p>Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τουλάχιστον: Τηλεχειριστήριο, Κεραία FM, Μπαταρίες, Οδηγίες χρήσης.</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	<p>Η συσκευή θα πρέπει να έχει προδιαγραφές ασφάλειας σύμφωνες με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία καθώς και τους διεθνείς κανόνες</p>

	VDE, Η συσκευή θα φέρει απαραίτητα την σήμανση CE
<b>Τεχνική υποστήριξη</b>	Η συσκευή θα πρέπει να έχει επίσημη τεχνική υποστήριξη. 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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά.

#### 10.14 ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΦΟΡΗΤΗ ΜΕ ΔΥΟ (2) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ (1) ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟ

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>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.,</p> <p>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</p> <p>Βάσεις ηχείων: Θα είναι κατασκευασμένες ενδεικτικά από αλουμίνιο με τρίποδες με ενδεικτικό ύψος 125÷195 cm κατάλληλες για τα αντίστοιχα ηχεία</p> <p>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</p> <p>Βάσεις μικροφώνων (γερανοί) ενδεικτικά: Ύψος 94 ως 160cm, με βάση τρίποδα</p> <p>Ασύρματο μικρόφωνο χειρός τουλάχιστον: Με ένδειξη στάθμης μπαταρίας, απόκριση ακουστικών συχνοτήτων από 20HZ ως 20KHZ, συχνότητα εκπομπής – λήψης 500÷865MHZ FM</p> <p>Ασύρματο μικρόφωνο πέτου με χειλόφωνο συχνότητας UHF τουλάχιστον</p>
<b>Πιστοποιήσεις</b>	Η 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. Θα κατατεθεί φάκελος, όπου θα αναφέρονται σαφώς στα Ελληνικά με υπογραφή & σφραγίδα της ενδιαφερόμενης επιχείρησης τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες των προσφερομένων συσκευών. 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>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά. Στην παράδοση και τοποθέτηση των συσκευών θα πρέπει να γίνει επίδειξη και εξήγηση της λειτουργίας τους στους χρήστες

#### 10.15 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
---------------------	---

	<p>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.</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</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 δύο (2) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά</p>

**10.16 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, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R 410A**

<b>Προδιαγραφές</b>	<p>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.</p>
---------------------	--

<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. 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>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής 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>10.17 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>	
<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 Υ Β) (mm) 845 x 275 x 180, ενδεικτικές διαστάσεις εξωτερικής μονάδας περίπου (Π Υ Β) (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
<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. 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>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής 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.



**10.18 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 Υ Β) (mm) 940 x 298 x 200, ενδεικτικές διαστάσεις εξωτερικής μονάδας περίπου (Π Υ Β) (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 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. 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>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής 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.

**10.19 ΨΥΓΕΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΠΟΡΤΟ FULL NO FROST ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΩΣ: ΥΨΟΥΣ 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
---------------------	--

	<p>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: Y 190,5 Π 70 Β 70, χρώμα: Inox.</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.</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. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία.</p>
<b>Εγγύηση</b>	<p>Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής 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>

<p><b>10.20 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></p>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Τύπος οικιακού ψυγείου Full No Frost, ψυγειοκαταψύκτης δίπορτος, εγκατάσταση συσκευής ελεύθερη, συνολική μεικτή ενδεικτική τουλάχιστον χωρητικότητα 443 λίτρα, καθαρή ενδεικτική τουλάχιστον 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**** αστερών, ικανότητα κατάψυξης 2κιλά/24 ώρες, αριθμό συρταριών θαλάμου τέσσερεις (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 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.</p>

<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 τρία (3) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής 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>10.21 ΤΑΧΥΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	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 Υ x Π x Β: 26 x 19 x 7 cm. Ενδεικτικής τουλάχιστον περίπου παροχής τριών (3) lit/min, θερμού νερού 50° C.
<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 δύο (2) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά

<b>10.22 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>	
<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 αντιπαγωγική προστασία τουλάχιστον, με τρία (3) επίπεδα θέρμανσης τουλάχιστον, για τοποθέτηση σε τοίχο, ανεμιστήρας με χαμηλή στάθμη θορύβου τουλάχιστον, με ενδεικτικές τουλάχιστον διαστάσεις ΥΧΠΧΒ 38,5Χ25Χ13 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 δύο (2) έτη καλής λειτουργίας, την αντίστοιχη συσκευή, από την ημέρα παραλαβής, Ο προμηθευτής θα πρέπει να δώσει εγχειρίδιο με οδηγίες χρήσης της συσκευής στα Ελληνικά

## **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.

## **11. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

<b>11.1 ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, INVERTER. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΕΩΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 18.000 (BTU/H) ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ A++</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 έως τουλάχιστον 18.000 btu/h</li><li>• Θερμική ισχύς έως τουλάχιστον 18.000 btu/h</li><li>• Εσωτερική και εξωτερική μονάδα</li><li>• Τηλεχειρισμός</li><li>• Περισίδες 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 &lt;55 db(A)</li><li>• Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A++ στη ψύξη και θέρμανση</li><li>• Γεννήτρια αρνητικών ιόντων - ιονιστής</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>
<b>Απαραίτητες προϋποθέσεις</b>	<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>• Κύρια προϋπόθεση είναι η προμηθεύτρια εταιρεία των κλιματιστικών να είναι επώνυμη, και να διαθέτει αποδεδειγμένα οργανωμένο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (Συνεργείο Συντήρησης - Service) στη Θεσσαλονίκη.</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</li></ul>

	<p>και πέραν του χρόνου εγγύησης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 σε κάθε Σταθμό) επιβαρύνει τον προμηθευτή και πρέπει να περιλαμβάνεται στην τιμή των κλιματιστικών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.</li> </ul>
<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. 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>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία (3) 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.

## **12. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

<b>12.1 ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ, ΤΥΠΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ (ΜΠΑΟΥΛΟ)</b>	
<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. Η

	συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία.
<b>Εγγύηση</b>	Η εγγύηση θα καλύπτει υπεύθυνα τουλάχιστον με τρία (3) 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>12.2 ΨΥΓΕΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ</b>	
<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. Η συσκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη για λειτουργία σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την υπηρεσία.
<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.

### **13. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ**

<b>13.1 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Προδιαγραφές</b>	<p>Δυνατότητα ανίχνευσης πλαστών 7 σημείων, UV, magnetic ink, metal thread, infrared, colour, thickness and size detection.</p> <p>Επιπλέον 8 νομίσματα προεπιλογή για τον έλεγχο και καταμέτρηση: Αγγλική Λίρα, Δολάριο ΗΠΑ, Ζλότυ Πολωνίας, Νορβηγική και Σουηδική κορώνα, Ελβετικό Φράγκο, Κορώνα Τσεχίας και Ουγγρικό Φιορίνι.</p> <p>Κατάλληλο για την ανίχνευση των σημερινών χαρτονομισμάτων ευρώ και για νέα χαρτονομίσματα της σειράς Euro.</p> <p>100% ανίχνευση πλαστών χαρτονομισμάτων ευρώ (<a href="http://www.ecb.int">www.ecb.int</a>)</p> <p>Μεγάλη χωρητικότητα στη χοάνη έως 500 χαρτονομισμάτων</p> <p>Προσθήκη &amp; λειτουργία Batch</p> <p>Φιλική προς το χρήστη πρόσοψη με αριθμητικό πληκτρολόγιο και πλήκτρα λειτουργιών.</p> <p>Μεγάλη οθόνη LCD με σαφή και επαγγελματική εμφάνιση</p> <p>Ρυθμιζόμενη ταχύτητα καταμέτρησης: 800, 1.200 και 1.500 χαρτονομίσματα ανά λεπτό</p> <p>Αυτόματες λειτουργίες εκκίνησης και χειροκίνητη εκκίνηση</p> <p>Ισχύς: 110-240V, 50/60Hz</p> <p>Κατανάλωση ρεύματος: &lt;60W</p> <p>Διαστάσεις μηχανήματος: 26.2 x 26.4 x 24.8 cm</p> <p>Βάρος: 6.5kg, CE εγκεκριμένο</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>



## 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 παρεχόμενης 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 αντιπροσώπου θα τεκμηριώνεται με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή.
7. Η έναρξη της εγγύησης θα ξεκινά από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού.

## 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 - ΝΑΙ) 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 αντι-προσφορά.
- 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 ανθρωπομέρας 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.**

Η συντάξασα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
του Τμήματος  
Προκηρύξεων & Δημοπρασιών

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

Κ.ΑΣΒΕΣΤΑ

Κ.ΠΟΥΡΣΑΝΙΔΟΥ

Π.ΛΑΚΕΡΙΔΟΥ