



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
Ψ.Ν.Α. «ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ» Ν.Π.Δ.Δ.
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 343 – ΧΑΪΔΑΡΙ Τ.Κ. 12461
ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ. : 213 2046170 -171
ΑΡ. ΠΡΩΤ. : 15990 / 720660

ΧΑΪΔΑΡΙ 24-12-2013

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ / ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ (ΚΑΕ 9341-9342-9343-9344-9345-9346-9349)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
34.570,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΛΟΥΣ Φ.Π.Α.

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΔΕΙΓΜΑ
09-01-2014 και ώρα 09:00 π.μ.	09-01-2014 και ώρα 10:00 π.μ.	ΝΑΙ	ΟΧΙ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ - ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ
ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**



Το Ψ.Ν.Α. “ΔΡΟΜΟΚΑΪΤΕΙΟ” έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α΄/95) “Προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων”
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07.
3. Την υπ’αρ. πρωτ. 416/08-02-2012 Απόφαση Ένταξης της πράξης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ, ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ».
4. Το με αρ. πρωτ. 2460/06-06-2013 Αίτημα του φορέα «Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Αττικής “Δρομοκαΐτειο”», για την τροποποίηση της πράξης «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ».
5. Την απόφαση του Υπουργείου Υγείας με αρ. πρωτ. 3837/05-08-2013 & θέμα την 1η Τροποποίηση της Πράξης « ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ- ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ» με κωδικό MIS 371514 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού 2007-2013”
6. Την υπ’ αριθμ. 2188/28-11-2013 (θέμα 24^ο) Συνεδρίαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.
7. Την υπ’ αριθμ. 2190/23-12-2013 (θέμα 1^ο) Συνεδρίαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ

Επαναληπτικό πρόχειρο μειοδοτικό Διαγωνισμό, για την προμήθεια και εγκατάσταση μηχανικού & λοιπού εξοπλισμού για το Κ.Ψ.Υ. Δραπετσώνας–Κερατσινίου , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α΄ , το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης , με τους παρακάτω βασικούς και ουσιώδεις όρους :

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές επιχειρήσεις (φυσικά ή νομικά πρόσωπα) που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτούνται:

1. Έγγραφη προσφορά, καθαρογραμμένη και συνταγμένη στην Ελληνική γλώσσα. Εάν στην προσφορά υπάρχει οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση , πρέπει αυτή να είναι μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

Οι προσφορές θα κατατεθούν στο τμήμα Γραμματείας και θα πρωτοκολληθούν.

2. Δήλωση η οποία αναγράφεται επί της προσφοράς , ότι ο προσφέρων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης , εκτός εάν στην προσφορά ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία δεν αποδέχεται.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για 120 ημερολογιακές ημέρες από την κατάθεση της προσφοράς.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται , εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία μας πριν από τη λήξη αυτής .

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Απαγορεύεται ρητά η παραχώρηση των προς προμήθεια ειδών σε άλλον προμηθευτή από τον προσφέροντα στον οποίο θα του κατακυρωθεί η προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Η προσφερόμενη τιμή θα αναλύεται ως εξής:

- A) Καθαρή τιμή/εφαρμογή σε Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.)
- B) Επιβάρυνση με Φ.Π.Α. (συντελεστής)

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την έκδοση του σχετικού τιμολογίου, και τη θεώρηση του χρηματικού εντάλματος από την υπηρεσία της ή του Παρέδρου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί **εντός 25 ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι παρακάτω κρατήσεις:

- 1. Φόρος εισοδήματος 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας.
- 2. Υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων 0,10% επί της καθαρής αξίας.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης του παραπάνω διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **34.570,00 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

ΑΡΘΡΟ 9^ο

- 1) Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 2286/95 καθώς και του Π.Δ. 118/07 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις τους.
- 2) Το παράρτημα Α' αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΠΡΩΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ €	ΚΑΕ
Πυροσβεστήρες	Τεμ.	10	400	9349
Τηλεφωνικό κέντρο	Τεμ.	1	6.000	9349
Υπολογιστές	Τεμ.	4	4.000	9349
Φωτοτυπικά μηχανήματα	Τεμ.	1	3.500	9349
ΟΜΑΔΑ 1		ΣΥΝΟΛΟ	13.900	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ €	ΚΑΕ
Κλιματιστικά 22.000 BTU/INVERTER	Τεμ.	1	1.800	9346
Κλιματιστικά 12.000 BTU/INVERTER	Τεμ.	3	3.500	9346
Κλιματιστικά 9.000 BTU/INVERTER	Τεμ.	10	7.500	9346
Ψυγεία	Τεμ.	1	600	9346
Ψύκτες νερού	Τεμ.	1	300	9346
ΟΜΑΔΑ 2		ΣΥΝΟΛΟ	13.700	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ €	ΚΑΕ
Ανθρωποζυγοί	Τεμ.	1	40	9345
Πιεσόμετρα	Τεμ.	2	100	9345
Στηθοσκόπια	Τεμ.	3	150	9345
ΟΜΑΔΑ 3		ΣΥΝΟΛΟ	290	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ €	ΚΑΕ
Μαγνητόφωνα Δημοσιογραφικά	Τεμ.	1	100	9344
Προβολείς διαφανειών	Τεμ.	1	400	9344
Στερεοφωνικό	Τεμ.	1	1000	9344
Τηλεοράσεις 48"	Τεμ.	1	800	9344
Τηλεφωνικές συσκευές	Τεμ.	5	200	9344
ΟΜΑΔΑ 4		ΣΥΝΟΛΟ	2500	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ €	ΚΑΕ
D.V.D.	Τεμ.	1	100	9343
U.P.S.	Τεμ.	1	300	9343
Καφετιέρες	Τεμ.	2	80	9343
Κουζίνα ηλεκτρική	Τεμ.	1	1000	9343
Σκούπες ηλεκτρικές	Τεμ.	1	150	9343
Τοστιέρες	Τεμ.	1	60	9343
Φωτιστικά δαπέδου	Τεμ.	4	320	9343
ΟΜΑΔΑ 5		ΣΥΝΟΛΟ	2.010	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ €	ΚΑΕ
FAX	Τεμ.	1	500	9342
Αποσυρραπτικές μηχανές	Τεμ.	2	20	9342
Αριθμομηχανή	Τεμ.	1	100	9342
Εκτυπωτές	Τεμ.	4	800	9342
Περφορατέρ	Τεμ.	5	50	9342
Περφορατέρ γίγας	Τεμ.	2	50	9342

Συρραπτικές μηχανές	Τεμ.	5	50	9342
ΟΜΑΔΑ 6		ΣΥΝΟΛΟ	1570	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ €	ΚΑΕ
Χρηματοκιβώτια	Τεμ.	1	500	9341
Ωρολόγια τοίχου	Τεμ.	3	100	9341
ΟΜΑΔΑ 7		ΣΥΝΟΛΟ	600	

ΣΥΝΟΛΟ 34.570,00€

Τεχνικές Προδιαγραφές

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ	1. Διοξειδίου του άνθρακα 6Kg πιστοποιημένος CE-EN3 2. Ξηράς κόνεως PA 6 Kg-ABC-21A πιστοποιημένος CE-EN3
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	Σκοπός των προδιαγραφών είναι η περιγραφή των τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών αυτόματου ψηφιακού κέντρου τεχνολογίας Euro-ISDN η χωρητικότητα του οποίου αναφέρεται πιο κάτω, για την κάλυψη των τηλεπικοινωνιακών αναγκών των Κ.Ψ.Υγείας. <u>Συμμόρφωση προς πρότυπα</u> Το προσφερόμενο κέντρο θα πρέπει να συμφωνεί με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα του ETSI και τις συστάσεις της ITU-T. ISO. Προσαρμογή στα υπάρχοντα και μελλοντικά δίκτυα του ΟΤΕ Το προσφερόμενο τηλεφωνικό κέντρο θα πρέπει να είναι συμβατό με το Euro-ISDN BRA(2B+D) TBR3 (NET3) & PRA (30B+D) TBR4 (NET5) για τη σύνδεση με το δίκτυο του ΟΤΕ. Έγκριση τύπου Το προσφερόμενο κέντρο θα πρέπει να είναι εγκεκριμένο από τον ΟΤΕ και την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών. Στη προσφορά θα επισυναφθεί η έγκριση. Τεχνολογία του συστήματος Το προσφερόμενο κέντρο να είναι τετάρτης γενιάς ψηφιακό TDM/PCM/EURO-ISDN, με συχνότητα δειγματοληψίας 8 ΚΜΖ, μήκος λέξης PCM 8 Bits και κωδικοποίηση σύμφωνα με τη σύσταση G-711 A-LAW της CCITT bit rate καναλιού φωνής 64 Kbit/S. Αρχιτεκτονική του συστήματος και επεκτασιμότητα Το κέντρο πρέπει να είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής ώστε να προσαρμόζεται και να μπορεί να υποστηρίξει τις νέες εξελίξεις της τεχνολογίας. Ο κεντρικός έλεγχος του κέντρου πρέπει να βασίζεται σε ισχυρό επεξεργαστή σύγχρονης τεχνολογίας (RISC, PENTIUM II, MOTOROLA). Θα πρέπει να αναφέρεται τι επεξεργαστής χρησιμοποιείται και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του. Γλώσσα που χρησιμοποιείται Τα προγράμματα θα είναι υψηλού επιπέδου και θα είναι γραμμένα σε γλώσσα ανθρώπου-μηχανής, η οποία θα ανφέρεται και θα είναι σύμφωνη με τις συστάσεις της oct, BLUE Book, MELBOURNE 1988. Επεκτασιμότητα και κυτταρική δομή Η δομή του κέντρου να είναι τέτοια ώστε να επεκτείνεται με πλακέτες και Λογισμικό και αν αυτό χρειαστεί και με ερμάριο. Οι κενές θέσεις του κέντρου πρέπει να γίνονται λειτουργικές απλά προσθέτοντας τις εκάστοτε πλακέτες. Το κέντρο πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει το υλικό και το λογισμικό μέρος. <u>Προστασία του λογισμικού (Back up)</u> Δυνατότητα του κέντρου αντιγραφής των προγραμμάτων και των δεδομένων του. Διάγνωση και προληπτική συντήρηση Για την έγκαιρη διάγνωση των βλαβών και της μη επέκτασής τους το κέντρο πρέπει να είναι εφοδιασμένο με το κατάλληλο λογισμικό.

Συναγερμοί

Δυνατότητα πληροφόρησης του προσωπικού συντήρησης για βλάβες μέσω συναγερμού που θα διαθέτει το κέντρο. Το κέντρο θα διαθέτει μνήμη στην οποία θα συσσωρεύονται οι πληροφορίες που θα προκαλούν τους συναγερμούς. Για τις πληροφορίες αυτές πρέπει να είναι δυνατή η εκτύπωση.

Διασύνδεση του κέντρου με το Δίκτυο του ΟΤΕ

Το προσφερόμενο κέντρο πρέπει να υποστηρίζει τις σηματοδοσίες που υποστηρίζουν τα ψηφιακά κέντρα του ΟΤΕ, αναλυτικότερα:

Απλή γραμμή ΟΤΕ (Τονική ή παλμική)

Ψηφιακό κύκλωμα 2MB με σηματοδосία

CAS-2BIT ΟΤΕ

Ψηφιακό κύκλωμα EURO-ISDN PRI

(30B+D) TBR4 (NET5)

Ψηφιακό κύκλωμα EURO-ISDN BRI

(2B+D) TBR3 (NET3)

Το κέντρο πρέπει να υποστηρίζει τις παραπάνω σηματοδοσίες οπωσδήποτε.

Δυνατότητα εξοπλισμού

Το προσφερόμενο κέντρο πρέπει να περιέχει κυκλώματα και ενεργό εξοπλισμό για την υποστήριξη των κάτωθι συνδέσεων :

1. Απλών τηλεφωνικών συσκευών τονικής ή παλμικής επιλογής
2. Ψηφιακών τηλεφωνικών συσκευών αυξημένων δυνατοτήτων
3. Τερματικού εξοπλισμού EURO-ISDN (2B+D)
4. Να μπορεί να συνδεθεί αναλογικά με άλλα Τ/Φ κέντρα
5. Να μπορεί να συνδεθεί ψηφιακά με κύκλωμα των 2MB με άλλα κέντρα και ειδικότερα με το υπάρχον τηλεφωνικό κέντρο που λειτουργεί στο Νοσοκομείο

Τηλεφωνικές συσκευές

Οι τηλεφωνικές συσκευές που θα προσφερθούν πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας και αξιοπιστίας και κατασκευασμένες από αυθεντική πλαστική ύλη.

Ψηφιακή Τηλεφωνική συσκευή

Η ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα, τουλάχιστον:

- Οθόνη υγρών κρυστάλλων 2 γραμμών 24 χαρακτήρων
- 8 προγραμματιζόμενα πλήκτρα με ενδεικτική λυχνία
- Ανοικτή ακρόαση και ομιλία
- Ενδεικτική λυχνία αναμονής μηνύματος
- Πλήκτρο αποκοπής μικροφώνου

Κονσόλα τηλεφωνητή και Δυνατότητες

Η κονσόλα του τηλεφωνητή θα είναι μεταλλακτική συσκευή και θα συνεργάζεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Οι δυνατότητες της μεταλλακτικής θα είναι:

- Συντετμημένη επιλογή
- Οπισθόκληση
- Στάθμευση κλήσης
- Αυτόματη εξερχόμενη επιλογή
- Συγκράτηση
- Το εσωτερικό νούμερο με το οποίο συνδέεται η μεταλλακτική θα ενημερώνεται με ειδικό ήχο
- Σειριακή κλήση
- Μεταβίβαση
- Αναμονή σε κατειλημμένο
- Νυχτερινή υπηρεσία

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων από την οριστική παραλαβή πρέπει να είναι διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών.

Ο προμηθευτής του κέντρου υποχρεούται χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Νοσοκομείου μέσα στο χρόνο της εγγυήσεως:

	- Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα το οποίο θα υποστεί βλάβη με χρόνο ανταπόκρισης (3) τριών ωρών από την κλήση στην εταιρία Σημ. Μέσα στην εγγύηση θα συμπεριλαμβάνεται οπωσδήποτε και η εργασία των τεχνιτών. Παράδοση Το προσφερόμενο Κέντρο θα εγκατασταθεί στο Κ.Ψ.Υ. του Δήμου Κερατσινίου/ Δραπετσώνας. Το κέντρο θα παραληφθεί οριστικά αφού πρώτα γίνει ο ποιοτικός και λειτουργικός έλεγχος από τους υπευθύνους. <u>Πίνακας εργασιών</u> <u>Τηλεφ. Κέντρου EURO-ISDN</u> <u>Βασικός εξοπλισμός</u> Ο πάροχος θα διασυνδέσει τον κατανεμητή του τηλεφωνικού κέντρου με τον κατανεμητή του κτιρίου. Περιφερειακός εξοπλισμός Αναλογικά εσωτερικά κυκλώματα 14 Κονσόλα τηλεφωνήτριας βασισμένη Σε Η/Υ 1 Ψηφιακά εσωτ. Κυκλώματα 8 (1 κάρτα) Τροφοδοσία Σύστημα τροφοδοσίας αποτελούμενο από τροφοδοτικό τεχνολογίας Switch-mode και συστοιχία συσσωρευτών κλειστού τύπου για τετράωρη αδιάλειπτη λειτουργία του κέντρου. Εγγύηση καλής λειτουργίας Η εγγύηση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων από την οριστική παραλαβή πρέπει να είναι διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών. Ο προμηθευτής του κέντρου υποχρεούται χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Νοσοκομείου μέσα στο χρόνο της εγγυήσεως: - Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα το οποίο θα υποστεί βλάβη με χρόνο ανταπόκρισης (3) τριών ωρών από την κλήση στην εταιρία Σημ. Μέσα στην εγγύηση θα συμπεριλαμβάνεται οπωσδήποτε και η εργασία των τεχνιτών. Παράδοση Το προσφερόμενο Κέντρο θα εγκατασταθεί στο Κ.Ψ.Υ. του Δήμου Κερατσινίου / Δραπετσώνας. Το κέντρο θα παραληφθεί οριστικά αφού πρώτα γίνει ο ποιοτικός και λειτουργικός έλεγχος από τους υπευθύνους. <u>Πίνακας υλικών και εργασιών</u> <u>Τηλεφ. συσκευών EURO-ISDN</u> <u>Βασικός εξοπλισμός</u> Επεξεργαστή σύγχρονης τεχνολογίας Μνήμες τεχνολογίας Modem τηλεσυντήρησης Λογισμικό τηλεφ. Κέντρου Ψηφιακές τηλεφ. συσκευές Οι ψηφιακές συσκευές θα διαθέτουν: Οθόνη υγρών κρυστάλλων 2 γραμμών και 24^{ων} χαρακτήρων Ανοικτή ομιλία και ακρόαση 8 προγραμματιζόμενα πλήκτρα με ενδεικτική λυχνία Ενδεικτική λυχνία αναμονής μηνύματος Πλήκτρο αποκοπής μικροφώνου
--	--

	Εντυπο υλικό Τα κέντρα καθώς και οι τηλεφωνικές συσκευές θα συνοδεύονται με πλήρες set εγχειριδίων οδηγιών στα Ελληνικά. Υποχρέωση του προμηθευτή Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του Τ/Κ καθώς και τους τεχνικούς που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία και θα είναι αυτοί που θα επεμβαίνουν σε τυχόν προβλήματα του κέντρου. Μέσα στο χρονικό διάστημα της εγγυήσεως θα ελέγχεται το κέντρο από τεχνικούς της εταιρίας που θα το προμηθεύσει μετά από συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Χρόνος παράδοσης Μετά την υπογραφή της σύμβασης η εγκατάσταση και παράδοση σε χρήση των κέντρων θα γίνει <u>εντός 25 εργάσιμων ημερών</u> . Δικτυακός εξοπλισμός Ο Δικτυακός εξοπλισμός θα καλύπτει τις ανάγκες των Κ.Ψ.Υγείας και θα εξασφαλίζει την ασφαλή χρήση και την υψηλή αξιοπιστία του δικτύου. Οι χρήστες θα έχουν πρόσβαση τόσο στο τοπικό δίκτυο μέσω του switch όσο και στο ευρύτερο δίκτυο μέσω του ADSL router (ISDN). Η διασύνδεση των χρηστών στο δίκτυο του κτηρίου και η πρόσβαση στο ευρύτερο δίκτυο θα πραγματοποιείται μέσω ενός μεταγωγέα δεδομένων switch και ενός Router έτσι θα εξασφαλιστεί η ασφαλή χρήση και η αξιοπιστία του δικτύου και στα δύο δίκτυα. Ο παραπάνω δικτυακός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από τον μειοδότη σε έτοιμο και ελεγμένο καλωδιακό δίκτυο. Εγγύηση Θα ισχύσει ότι και για τα τηλεφωνικά κέντρα
--	---

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	CPU: Τουλάχιστον 2 πυρήνων στα 3 Ghz - Μνήμη: 2 Gb DDR3 - Δίσκος: SERIAL ATA τουλάχιστον 500 Gb - Κάρτα γραφικών με τουλάχιστον 512 Mb μνήμη, DVI out - Οθόνη 18,5 19" με χρόνο απόκρισης 5ms, έξοδο DVI, VGA και ανάλυση τουλ. 1366X768 - Κάρτα δικτύου Ethernet - Τουλάχιστον 3 usb θύρες - Κάρτα ήχου, ηχεία, ποντίκι, πληκτρολόγιο - CD & DVD player & writer - Windows 7 professional - 2 χρόνια εγγύηση
ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	Μέθοδος αντιγραφής Laser-ηλεκτροστατική Δυνατότητα αντιγράφων 30 αντίγραφα στο λεπτό σε A4 χαρτί Χρόνος πρώτου αντιγράφου λιγότερος από 3 δευτερόλεπτα Ανάλυση 600 BPI Διαβαθμίσεις του γκρι 256 Μεγέθη αντιγράφου A3, A4, B4, A4R, A5 Τροφοδοσία χαρτιού χωρητικότητας 2000 φύλλων τουλάχιστον με δυνατότητα επέκτασης Τροφοδοσία πρωτότυπων χαρτιών αυτόματη με αντιστροφή σε A4 και A3 χαρτί χωρητικότητας 50 φύλλων τουλάχιστον Να διαθέτει ενσωματωμένη διπλή όψη απεριόριστης παραγωγικότητας Προεπιλογή αντιγράφων από 1-999 Κλίμακες παραγωγής αντιγράφων σε σμίκρυνση και μεγέθυνση Επιλογή φωτεινότητας Μνήμη φωτοαντιγραφής 32 MB Μνήμη σελιδοποίησης 8-16 MB Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου LAN Να διαθέτει σκληρό δίσκο 30 GB Να επεκτείνεται σε σαρωτή δικτύου με επιπλέον κάρτα (προαιρετικά) Να έχει μεγάλη οθόνη αφής LCD ελληνικών χαρακτήρων Να διαθέτει ενσωματωμένη συραφή και σελιδοποίηση Το μηχάνημα να μπορεί να παράγει 800-1000 αντίγραφα ημερησίως Να δοθεί πίνακας αναλωσίμων υλικών καθώς και κόστος αυτών ανάλογα με τη παραγωγή του Τροφοδοσία 220-240 Volt στα 50 Hz Να λειτουργεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO Να έχει δύο έτη εγγύηση και να παρέχονται ανταλλακτικά για τουλάχιστον 10 χρόνια

Τ.Ε. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΗ



Τεχνικές Προδιαγραφές

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ	Όλα τα κλιματιστικά θα έχουν περιστροφικούς συμπιεστές ειδικά μελετημένους, ώστε να μη δημιουργούν κραδασμούς και θόρυβο κατά τη λειτουργία τους. Το αποτέλεσμα είναι μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, οικονομία στο κόστος λειτουργίας (μικρότερη κατανάλωση ρεύματος) και υψηλή απόδοση σε πολύ χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία. Θα διαθέτουν αυτόματη επαναλειτουργία έπειτα από διακοπή ρεύματος. Θα έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας με εξωτερική θερμοκρασία έως και 52° C. Θα διαθέτουν ασύρματο τηλεχειριστήριο με λειτουργίες (ψύξης – αφύγρανσης – εξαερισμού και αυτόματης) με χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Το χειριστήριο θα περιλαμβάνει ένδειξης θερμοκρασίας δωματίου και θερμοστάτη ενσωματωμένο. Τα ηλεκτροστατικά φίλτρα θα είναι ενεργού άνθρακα για να εξουδετερώνουν εύκολα τον καπνό και τις δυσάρεστες οσμές. Θα έχουν τη δυνατότητα αυτόματης παύσης. Ο ανεμιστήρας θα λειτουργεί με τρεις ταχύτητες και αυτόματη ρύθμιση. Οι περσίδες ροής του αέρα θα έχουν τρεις προεπιλεγμένες σταθερές θέσεις. Τα κλιματιστικά θα είναι τοίχου και θα λειτουργούν με οικολογικό ψυκτικό μέσο R410A <u>Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά:</u> 1. Περιστροφικός (Rotary)συμπιεστής - υψηλής απόδοσης 2. Χαμηλή στάθμη θορύβου 3. Αυτόματη επανεκκίνηση 4. Εύχρηστο τηλεχειριστήριο 5. 24ωρος χρονοδιακόπτης 6. Φίλτρο καθαρισμού του αέρα 7. Καθαριζόμενο φίλτρο καθαρισμού αέρα 8. Συνδεσμολογία σωληνώσεων από αριστερά και δεξιά 9. Ενεργειακή κλάση A' 10. Ψυκτικό υγρό R410A <u>Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας 9.000 BTU</u> Ονομαστική απόδοση ψύξης περίπου 10.000 BTU Ονομαστική απόδοση θέρμανσης περίπου 10.500 BTU Ενεργειακή κλάση ψύξης A' Ενεργειακή κλάση θέρμανσης A' Τροφοδοσία ισχύος 220/240 V Στάθμη εσωτερικού θορύβου περίπου 25 DB Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας περίπου 290X800X220 Βάρος εσωτερικής μονάδας περίπου 10 Kg Χρώμα λευκό. Ψυκτικό υγρό R410A Ιονιστής αέρα OXI Ιονιστής αέρα OXI INVERTER NAI <u>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας 9.000 BTU</u> Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας περίπου 580X700X220 Βάρος εξωτερικής μονάδας περίπου 30-35 Kg Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας μικρότερο του 55 DB <u>Χαρακτηριστικά για μονάδες 12.000 BTU</u> Η ψυκτική ικανότητα της μονάδας θα είναι 11.500 BTU/ώρα και η θερμαντική ικανότητα 13.300 BTU/ώρα Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας θα είναι το πολύ 30 DB και της εξωτερικής μονάδας 50 DB
--------------	--

	<u>Χαρακτηριστικά για μονάδες 18.000BTU</u> Ισχύουν ότι και για τα κλιματιστικά των 9.000 BTU εκτός από τα παρακάτω: Ψυκτική ικανότητα περίπου 17.500 BTU Θερμαντική ικανότητα περίπου 19.800 BTU Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας περίπου 55 DB Στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας περίπου 35 DB Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας περίπου Υ 300X ΠΛ 100 X ΠΑΧ 250 Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας περίπου 600X850X320 Βάρος εσωτερικής μονάδας περίπου 18 Kg Βάρος εξωτερικής μονάδας περίπου 55 Kg <u>Χαρακτηριστικά για μονάδες 22.000BTU</u> Η ψυκτική ικανότητα της μονάδας θα είναι 20.500 BTU και η θερμαντική ικανότητα 21.200 BTU. Τα επίπεδα θορύβου της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας θα είναι περίπου τα ίδια με των κλιματιστικών των 18.000 BTU <u>Σημείωση:</u> Τα μηχανήματα θα διαθέτουν πιστοποίηση έγκυρη σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και τα ανταλλακτικά τους θα διαθέτουν ISO. Θα εξασφαλίζεται η επάρκεια των ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 χρόνια. Τα μηχανήματα θα διαθέτουν εγγύηση της αντιπροσωπείας 2 ετών για το ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό κομμάτι των κλιματιστικών και 5 χρόνια για τους συμπιεστές. Η εγκατάσταση των κλιματιστικών θα γίνει από καταρτισμένο προσωπικό του προμηθευτή των μηχανημάτων και θα εγκατασταθούν σε σημεία που θα υποδείξει η Τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ (ΨΥΓΕΙΟ)	Οι διαστάσεις να είναι περίπου 1,85X0,70X0,70 cm. Η συνολική χωρητικότητα να είναι περίπου 330-340 λίτρα. Η χωρητικότητα της κατάψυξης να είναι περίπου 100 λίτρα. Η χωρητικότητα της συντήρησης να είναι περίπου 250 λίτρα. Να έχει κατάψυξη τεσσάρων αστερών. Η ψυκτική απόδοση της συντήρησης να είναι μέχρι και κάτω των 2° C. Να διαθέτει σύστημα λειτουργίας για εντατική ψύξη. Να έχει ειδικό σύστημα για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης. Να διαθέτει 2 ανεμιστήρες για ψύξη με κυκλοφορία του ψυχρού αέρα τόσο στη συντήρηση όσο και στην κατάψυξη της συσκευής. Να μην πιάνει πάγο έτσι ώστε να μην χρειάζεται απόψυξη. Ανάλογα με τη χρήση του ψυγείου να έχει ηλεκτρονική ρύθμιση της απόψυξης. Να είναι διευρυμένης κλιματικής κλάσης δηλ. να μπορεί να αποδώσει και σε υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Να δουλεύει με οικολογικό φρέον. Να είναι ενεργειακής κλάσης A. Να έχει τουλάχιστον δύο χρόνια εγγύηση. Η εταιρία να διαθέτει πιστοποιητικό ISO.
ΨΥΚΤΗΣ ΥΔΑΤΟΣ	1. Το εξωτερικό περίβλημα του ψύκτη να είναι από ανοξείδωτη λαμαρίνα 2. Στο πάνω μέρος του ψύκτη να υπάρχει ανοξείδωτη λεκάνη πρεσσαριστή κυρτής μορφής για την αποφυγή υπερχειλίσσης νερού 3. Το ψυκτικό καζανάκι θα είναι ανοξείδωτο. Ολο το ψυκτικό δοχείο θα είναι μονωμένο από πολουρεθάνη 4. Η δεξαμενή του νερού θα φέρει τάπα καθαρισμού στο πίσω ή το κάτω μέρος του ψύκτη 5. Διαγώνια στην ανοξείδωτη λεκάνη θα είναι τοποθετημένοι ο κρουνός και ο πίδακας 6. Όλα τα ορειχάλκινα εξαρτήματα θα είναι κολλημένα με

	κολλήσεις που δεν απελευθερώνουν κάδμιο. Ο ψύκτης θα φέρει και ανάλογη πιστοποίηση για αυτό 7. Οι βάσεις του ψύκτη καθώς και του ψυκτικού δοχείου θα είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα 8. Ο ψύκτης θα έχει δυνατότητα χορήγησης 250 ποτηριών την ώρα 9. Ο Συμπιεστής του ψύκτη θα είναι παλινδρομικού τύπου 220 Volt/50Hz και η ισχύς του θα είναι 1/5 HP, θα έχει ανεμιστήρα και σύστημα προστασίας 10. Θα έχει πιστοποιητικό καταλληλότητας CE & ISO 11. Θα έχει τουλάχιστον δύο χρόνια εγγύηση
ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΑ	Να είναι κλασικά, ελαφριά, αξιόπιστα, με πιστοποιημένο αναλογικό μανόμετρο το οποίο να φέρει προστατευτικό κάλυμμα από ανθεκτικό πλαστικό, ενσωματωμένο πουάρ και βαλβίδα απελευθέρωσης του αέρα. Να παρέχονται με λαβή κατάλληλη για χρήση με ένα χέρι και βαθμονομημένη περιχειρίδα ενηλίκων, με κλείσιμο velcro και σωλήνα σύνδεσης. Να διαθέτουν ευανάγνωστη κλίμακα διαμέτρου 65 mm περίπου. Να διατίθενται με τσαντάκι αποθήκευσης τύπου νεσεσέρ.
ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ HI-FI COMPACT (ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟ)	Η συσκευή να περιέχει ενισχυτή Tuner (ραδιόφωνο) και cd το πολύ τριών θέσεων. Να έχει έξοδο σε 2 ηχεία των 8 ΩM. Τα ηχεία να είναι αποσπώμενα και όχι ενσωματωμένα στη συσκευή. Η έξοδος ισχύος RMS (πραγματική ισχύς) να είναι 2X50 watt. Η ακουστική ισχύς του μηχανήματος πρέπει να είναι 120 watt. Να περιέχει ακουστικά που θα συνδέονται με το στερεοφωνικό. Η τάση τροφοδοσίας της συσκευής να είναι 220 V-50HZ. Να έχει τουλάχιστον δύο χρόνια εγγύηση. Η εταιρία να διαθέτει πιστοποιητικό ISO.
ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ	Με επιφάνεια εργασίας A4 (28,5X28,5 cm), σπαστό μπράτσο για εύκολη μεταφορά, σύστημα δύο λυχνιών για αδιάκοπη λειτουργία, οικονομική θέση λειτουργίας, αθόρυβος ανεμιστήρας, ρύθμιση ιριδισμού, φακό ενός ή τριών στοιχείων και λυχνία 250 ή 400 Watt, αναλόγως του μοντέλου.
ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ 28"	Να είναι τεχνολογίας TFT-LCD 28". Να έχει ανάλυση εικόνας 1366X768 HD Ready. Λόγος αντίθεσης από 5.000:1 έως 10.000:1. Να είναι φορμά 16:9. Να έχει ενσωματωμένο δέκτη DVB-T και αποκωδικοποιητή MPEG 4 και MPEG 2. Να έχει φωτεινότητα από 400 cd/m και άνω. Να έχει ψηφιακή είσοδο εικόνας και ήχου 2XHDMI. Να διαθέτει ελληνικό Teletext. Οι ρυθμίσεις της τηλεόρασης να γίνονται από Ελληνικό μενού. Όλες οι ρυθμίσεις της συσκευής να μπορούν να γίνουν και από το τηλεχειριστήριο. Να έχει εγγύηση 2 έτη τουλάχιστον.
DVD	Η τάση τροφοδοσίας της συσκευής να είναι 220V-50H. Το μηχανήμα να αναπαραγάγει ψηφιακή εικόνα (DVD). Να δέχεται δισκάκι DVD. Να έχει έξοδο scart (σήματος video) για σύνδεση με τηλεόραση. Το μενού του DVD να εμφανίζεται στην οθόνη της τηλεόρασης κατά τη σάρωση. Να διαθέτει πάγωμα οθόνης και slow motion (αργή κίνηση). Να έχει ταχύτητες X2, X4, X8, X16, και X32.

	Να έχει τουλάχιστον δύο χρόνια εγγύηση. Η εταιρία να διαθέτει πιστοποιητικό ISO.
UPS	Τύπος LINE INTERACTIVE Ισχύς 1500 VA Παρεχόμενη ισχύς 850 Watt Προστασία από βραχυκυκλώματα Προστασία από βυθίσματα Προστασία από υπέρταση Τάση 220-230 Volt Θύρες USB Οθόνη LCD Αυτονομία με φορτίο 70% για 20 λεπτά Εγγύηση μηχανήματος τουλάχιστον 2 χρόνια
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	Πέλμα Turbo Brush Αξεσουάρ: Βούρτσα, εξάρτημα για γωνίες και μικρό πέλμα Χώρος αποθήκευσης εξαρτημάτων Μέγιστη απορροφητική ισχύς: 2000W Απορροφητική ισχύς IEC: 1800 W Μέγιστη απορροφητική ισχύς: 400 W Ροή αέρα: 37 l/s Επίπεδο θορύβου Lc IEC: 78 db Χωρητικότητα σκόνης: 1,5l Ακτίνα δράσης: 12 m Μήκος καλωδίου: 9 m Σωλήνας Μεταλλικός τηλεσκοπικός Λαβή: Επάνω Χρώμα: κατ' επιλογή Εγγύηση: 2 έτη
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	Οι διαστάσεις να είναι περίπου 85X60X60. Να διαθέτει ρολόι και χρονοδιακόπτη. Οι διακόπτες της συσκευής να είναι σταθεροί (όχι χωνευτοί). Να έχει φούρνο πολλαπλής λειτουργίας. Οι τρόποι ψησίματος να είναι οι εξής: 1 Με πάνω-κάτω αντίσταση. 2. Με ομοιόμορφο αέρα. 3. Με πάνω αντίσταση (γκριλ). 4. Με κάτω αντίσταση. 5. Με πάνω αντίσταση και αέρα. Να έχει ειδικό ταμπερ για την έξοδο των υδρατμών στο πίσω μέρος των εστιών. Να είναι ενεργειακής κλάσης A. Να έχει ανεξάρτητο θερμοστάτη. Οι φούρνοι να έχουν διπλό κρύσταλλο. Ο εξοπλισμός κάθε κουζίνας να είναι: 1 Ταψί βαθύ 2 Ταψί ρηχό 3 2 Σχάρες ανοξείδωτες Να έχει τουλάχιστον δύο χρόνια εγγύηση. Η εταιρία να διαθέτει πιστοποιητικό ISO.
ΚΑΦΕΤΙΕΡΕΣ	Ισχύς 1100 W max Σχεδιασμός υψηλών προδιαγραφών Γυάλινη κανάτα με κλείστρο προστασίας του αρώματος του καφέ και εργονομική χειρολαβή 10 έως 15 φλυτζάνια. Ενσωματωμένος κοχλίας ανάδειξης του αρώματος του καφέ. Προστασία από την διαρροή σταγόνων του καφέ με την απομάκρυνση της κανάτας. Φωτιζόμενος διακόπτης on/off. Αποσπώμενο διαφανές δοχείο νερού με ενσωματωμένη χειρολαβή και αποσπώμενο καπάκι για εύκολο καθαρισμό. Θερμαινόμενη πλάκα διατήρησης της θερμοκρασίας του καφέ. Όλα τα αποσπώμενα μέρη να μπορούν να πλυθούν σε πλυντήριο πιάτων. Εσωτερική ένδειξη στάθμης νερού. Προστασία από υπερθέρμανση.

ΤΟΣΤΙΕΡΑ	Αντιολισθητικά πέλματα Μήκος καλωδίου 0,10 m περίπου Ρεύμα 700W Τάση 220-240 V Συχνότητα 50/60 Hz Διαστάσεις μήκος 250 Πλάτος 245 Υψος 100 χιλ Περίπου Υψηλή ισχύς για γρήγορη θέρμανση Εύκολος καθαρισμός πλακών Χώρος περιτύλιξης καλωδίου Αντιθερμική λαβή Λυχνία θέρμανσης και ετοιμότητας
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΑΠΕΔΟΥ	Τροφοδοσία ρεύματος: 220-240 V, 50/60 Hz Εξοδος: SELV Κατανάλωση ενέργειας: 6X2,5 W Υλικό κατασκευής: αλουμίνιο Χρώμα: κατ' επιλογή Να συμπεριλαμβάνεται ροοστάτη Φωτιστικό: 6 LED Χρώμα φωτός: Ζεστό, λευκό 2700 k Κωδικός: IP20 Διαστάσεις: μήκος 32 εκ Πλάτος 130,5 εκ Υψος 155,50 εκ περίπου Εγγύηση: 2 έτη
FAX	1 Η συσκευή να είναι στιβαρής κατασκευής, επιτραπέζια και ικανή για συνεχή χρήση 2 Να είναι εφοδιασμένη με οθόνη απεικόνισης 16 τουλάχιστον αλφαριθμητικών χαρακτήρων όπου θα φαίνονται η ημερομηνία, η ώρα, η ταυτότητα (ID), ο αριθμός καλουμένου, οι οδηγίες χειρισμού, η κατάσταση της συσκευής, τα μηνύματα βλαβών και αντικατάστασης αναλωσίμων, η ύπαρξη προς εκτύπωση μηνυμάτων κλπ. 3 Να είναι εφοδιασμένη με ενσωματωμένη τηλεφωνική συσκευή ώστε να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης του και σαν απλό τηλέφωνο 4 Είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης και δεύτερης τηλεφωνικής συσκευής (Line Out) 5 Να λειτουργεί με τάση 220-240 V, 50-60Hz 6 Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας στα υφιστάμενα τηλεπικοινωνιακά δίκτυα σταθερής τηλεφωνίας της χώρας και να είναι εφοδιασμένο με τα κατάλληλα πρωτόκολλα επικοινωνίας 7 Να έχει τη ικανότητα μετάδοσης και λήψης δεδομένων με ταχύτητα 33.600 dps δηλ. ταχύτητα μετάδοσης 3 δευτ/σελίδα A4 αλλά και δυνατότητα αυτόματης μετάπτωσης σε χαμηλότερες ταχύτητες ανάλογα με τη κατάσταση της τηλεφωνικής γραμμής 8 Να ανήκει στη κατηγορία των συσκευών με συμβατότητα G3 κατά ITU-T και να χρησιμοποιούν τα πρωτόκολλα συμπίεσης MH, MR, MMR 9 Να εκτυπώνουν σε χαρτί διαστάσεων τουλάχιστον A4 με τη μέθοδο Laser 10 Να έχει ταχύτητα εκτύπωσης τουλάχιστον 6 σελίδες A4/λεπτό με ανάλυση εκτύπωσης 600dpi 11 Να διαθέτει τουλάχιστον 64 διαβαθμίσεις του γκρι για τη σωστή απόδοση φωτογραφιών και εικόνων 12 Να διαθέτει ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 8 pixels/mm X 15,4 γραμμές/mm (Super Fine) ενώ ο χρόνος σάρωσης να είναι μικρότερος από 8 δευτ/σελίδα 13 Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη αποστελλομένων εγγράφων (ADF) τουλάχιστον 30 φύλλων χαρτιού μεγέθους

	A4 14 Να διαθέτει κασέτα τροφοδοσίας χαρτιού βάρους 65-90 gr/m2 με χωρητικότητα τουλάχιστον 100 φύλλων A4 15 Να διαθέτει μνήμη κειμένου τουλάχιστον 4 MB για τις περιπτώσεις που έχει τελειώσει το χαρτί τροφοδοσίας, τα αναλώσιμα κλπ 16 Να διαθέτει σύστημα διόρθωσης σφαλμάτων των χαρακτήρων του κειμένου (Error Correction Mode) 17 Να έχει τη δυνατότητα παραγωγής φωτοαντογράφων με δυνατότητα ρύθμισης του αριθμού αυτών από 1-99 χωρίς να απαιτείται νέα σάρωση 18 Να έχει τη δυνατότητα κατά την αποστολή και τη λήψη μηνυμάτων να εκτελούν ταυτόχρονα και άλλη εργασία (dual access) 19 Να διαθέτει τουλάχιστον 100 τηλεφωνικές μνήμες με το πάτημα ενός ή δύο πλήκτρων 20 Να διαθέτει πλήκτρο επανάκλησης του τελευταίου αριθμού (redial) καθώς και δυνατότητα αυτόματης επανάκλησης σε περίπτωση που ο καλούμενος αριθμός είναι κατειλημμένος 21 Οι συσκευές πρέπει να εκτυπώνουν κατά διαστήματα ή εφ' όσον ζητηθεί αναφορά δραστηριότητας στην οποία θα περιλαμβάνονται οι τελευταίες 20 κινήσεις αποστολής-λήψης των συσκευών. Στην αναφορά αυτή θα αναφέρονται ο αριθμός αποστολής/αποδέκτη, ο αριθμός σελίδων ανά μήνυμα, η ημερομηνία αποστολής/λήψης, η ώρα κλπ. 22 Να έχει η συσκευή δύο χρόνια εγγύηση
ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	- Χαρτί A4 - Ανάλυση 4800-1200 dpi - Χωρητικότητα χαρτιού τουλ. 200 φύλλα - Ταχύτητα: Τουλάχιστον 20 σελ το λεπτό - Σύνδεση: USB και δικτύου (Ethernet) - Εγγύηση 2 έτη - Να συμπεριλαμβάνεται το καλώδιο σύνδεσης (USB)