



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Γεράνι 05-07-2016
Αριθμ. Πρωτ.: 11216

Αριθμ. Απόφασης 217/2016

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 31/2016

Τακτικής Συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πλατανιά

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και όρων διακήρυξης της Προμήθειας Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά.

Στο Γεράνι σήμερα την 04^η του μηνός Ιουλίου του έτους 2016 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο Δημοτικό κατάστημα η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πλατανιά ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 11053/30-06-2016 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της που επιδόθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75. Ν. 3852/2010 ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο επτά μελών βρέθηκαν παρόντα (5) μέλη και ονομαστικά:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Μαλανδράκης Ιωάννης (Δήμαρχος)
2. Μαλακωνάκης Ιωάννης
3. Μαυρογένης Παναγιώτης
4. Μπουρδάκης Εμμανουήλ (Αναπλ. μέλος της πλειοψηφίας)
5. Κασσελάκης Ιωάννης

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Σολιδάκης Εμμανουήλ
2. Βλαζάκης Χαρίλαος
3. Ντουντουλάκης Εμμανουήλ

Παρών στην συνεδρίαση και ο δημοτικός υπάλληλος Σολανάκης Ιωάννης για την τήρηση των πρακτικών. Εισηγούμενος το αναφερόμενο στην περιλήψη θέμα της ημερήσιας διατάξεως ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη των παρισταμένων μελών της επιτροπής το υπ'αριθμ. 10533/23-06-2016 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου προς την Οικ. Επιτροπή, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 217/2016

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

1. Την εισήγηση του Προέδρου αυτής.
2. Τις σχετικές διατάξεις του αρθρ.72 του Ν.3852/2010.
3. Το υπ'αριθμ. 10533/23-06-2016 έγγραφο-εισήγηση της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών.
4. Τις διατάξεις του αρθρ.209 παρ.1 του Ν.3463/06
5. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013
6. Την α/α 332 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης στο Μητρώο Δεσμεύσεων, του Κ.Α. 02.10.7134.002 - "Προμήθεια hardware & software", ποσού 32.420,96€, ΑΔΑ: 71ΓΜΩΞ5-ΓΚ8
7. Την 118/2016 Απόφαση Ο.Ε. (ΑΔΑ:71ΓΜΩΞ5-ΓΚ8) περί Ψήφιση πίστωσης για «Προμήθεια hardware & software»
8. Την εναρμονισμένη μελέτη ως προς την μεταβολή του καθεστώτος Φ.Π.Α. από 23% σε 24% από 01.06.2016 βάση Ν.4389/16 (ΦΕΚ 94/27.05.2016 τεύχος Α')

9. Την α/α 442 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης στο Μητρώο Δεσμεύσεων, του Κ.Α. 02.10.7134.002 - "Προμήθεια hardware & software", ποσού 263,58 € , ΑΔΑ: 7ΣΘΔΩΞ5-ΨΩΒ
10. Την 187/2016 Απόφαση Ο.Ε. (ΑΔΑ: 7ΣΘΔΩΞ5-ΨΩΒ) περί «Συμπληρωματική πίστωση λόγω αύξησης του ΦΠΑ της Ανάληψης υποχρέωσης 332/15-4-2016 για Προμήθεια hardware & software"
11. Την υπ' αριθμ. 378 /2016 Απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ 72ΣΖΩΞ5-ΡΓΙ) για την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού προμήθειας των παραπάνω ειδών.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ, κατά πλειοψηφία
Μειοψηφούντος του μέλους κ. Κασσελάκη Ι. ο οποίος ψήφισε λευκό.**

1) Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές που συνέταξε το αυτοτελές τμήμα προγραμματισμού, οργάνωσης και πληροφορικής Δήμου Πλατανιά, σύμφωνα με τη "μελέτη Νο 1" για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι

Προϋπολογισμός: 32.684,54 € (συμπ. ΦΠΑ 24%)

όπως περιγράφονται στο παράρτημα Β της διακήρυξης

2) Εγκρίνει την εκτέλεση της προμήθειας με ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ και με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή

3) Εγκρίνετε τους εξής όρους του εν λόγω διαγωνισμού:

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΚΗΡΥΣΣΕΙ

δημόσιο πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό για την Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών βάσει των ετήσιων προβλεφθέντων του Δήμου.

Η συγκεκριμένη προμήθεια κρίνεται απαραίτητη εξαιτίας των αναγκών που προέκυψαν από την συλλογή αιτημάτων από τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά.

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό συνολικά 32.684,54€ συμ. του Φ.Π.Α.24%, ενώ βαρύνει τον ΚΑ 10.7134.002 (Προμήθεια hardware & software) του προϋπολογισμού του 2016 και κωδικούς CPV: 30213000-5, 30232000-4, 32420000-3, 30230000-0, 48100000-9

και τους παρακάτω όρους:

ΑΡΘΡΟ 1ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας διέπεται από:

1. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/08 (ΦΕΚ Α 263/23-12-2008)
2. Τις διατάξεις του άρθρου 133 του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ Α 143/28- 06-2014)
3. Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Περί προμηθειών του Δημόσιου τομέα & ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» πλην των παρ. 1-11 του άρθρου 2 αυτού που καταργήθηκαν με το άρθρο 37 του Ν. 4320/2015
4. Την ισχύουσα νομοθεσία της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. (άρθρο 23 παρ. 2, τελευταίο εδάφιο), περί «ΕΚΠΟΤΑ», (ΦΕΚ 185/23.03.1993 τεύχος δεύτερο) και των ερμηνευτικών εγκυκλίων 27/93 (κεφ.Γ παρ. 5), καθώς και 53/93 (παρ. 6 & 7), που αφορά στη διαδικασία προμήθειας με διαπραγμάτευση ή απ' ευθείας ανάθεση.
5. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
6. Τις διατάξεις του Ν. 4281/08-08-2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 160/08-08-2014), η ισχύς του Μέρους Β' (άρθρο 201 παρ. 1) του οποίου αναστάλη καταρχάς με την παρ. 1 του άρθρου 37 του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ29/Α/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις», η οποία αντικαταστάθηκε με το άρθρο 5 παρ.1 του Νόμου 4354/2015 διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων (ΦΕΚ Α' 176/16-12-2015) και εκ νέου τροποποιήθηκε με το άρθρο 93 του Ν. 4368/2016 (ΦΕΚ Α' 21/21-02-2016) σύμφωνα με το οποίο η ισχύς των διατάξεων του Μέρους Β' του Ν. 4281 αρχίζει από την 30η Απριλίου 2016, εκτός αν ορίζεται άλλως στις επιμέρους διατάξεις αυτού.
7. Την 29/2016 Απόφαση Δ.Σ. ΑΔΑ: ΩΥ2ΥΩΞ5-Ρ40 περί ορισμού διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμών προμηθειών της Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών, Κοινωνικής Προστασίας Παιδείας & Πολιτισμού - Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών – Δ/ση ΚΕΠ - Υπηρεσίες υπαγόμενες απευθείας στο Δήμαρχο-Επιτελικές υπηρεσίες
8. Τον προϋπολογισμό έτους 2016 του Δήμου Πλατανιά όπου έχει προβλεφθεί η σχετική πίστωση για την εν λόγω προμήθεια στον Κ.Α. 10.7134.002
9. τη μελέτη ν 1 /2016 και με αρ. πρωτ: 9281/ 7-6-2016 της τεχνικής έκθεσης για την παραπάνω προμήθειας του τμήματος προγραμματισμού, οργάνωσης και πληροφορικής του Δήμου Πλατανιά
10. Την α/α 332 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης στο Μητρώο Δεσμεύσεων, του Κ.Α. 02.10.7134.002 - "Προμήθεια hardware & software", ποσού 32.420,96€, ΑΔΑ: 71ΓΜΩΞ5-ΓΚ8
11. την 118/2016 Απόφαση Ο.Ε. (ΑΔΑ:71ΓΜΩΞ5-ΓΚ8) περί Ψήφιση πίστωσης για «Προμήθεια hardware & software»
12. Την εναρμονισμένη μελέτη ως προς την μεταβολή του καθεστώτος Φ.Π.Α. από 23% σε 24% από 01.06.2016 βάση Ν.4389/16 (ΦΕΚ 94/27.05.2016 τεύχος Α')
13. Την α/α 442 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης στο Μητρώο Δεσμεύσεων, του Κ.Α. 02.10.7134.002 - "Προμήθεια hardware & software", ποσού 263,58 € , ΑΔΑ: 7ΣΘΔΩΞ5-ΨΩΒ
14. την 187/2016 Απόφαση Ο.Ε. (ΑΔΑ: 7ΣΘΔΩΞ5-ΨΩΒ) περί «Συμπληρωματική πίστωση λόγω αύξησης του ΦΠΑ της Ανάληψης υποχρέωσης 332/15-4-2016 για Προμήθεια hardware & software"
15. Την υπ' αριθμ. 378 /2016 Απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ 72ΖΖΩΞ5-ΡΓΙ) για την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού προμήθειας των παραπάνω ειδών.

16. την 217 /2016 Απόφαση Ο.Ε. (ΑΔΑ: 752ΕΩΞ5-76Ζ) με θέμα: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και όρων διακήρυξης της Προμήθειας Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά

ΑΡΘΡΟ 2ο : Προϋπολογισμός και αντικείμενο προμήθειας

Η Προμήθεια αφορά Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, Περιφερειακές Συσκευές, Ανταλλακτικά και Λογισμικό Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών βάσει των ετήσιων προβλεφθέντων του Δήμου.

Η συγκεκριμένη προμήθεια κρίνεται απαραίτητη εξαιτίας των αναγκών που προέκυψαν από την συλλογή αιτημάτων από τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά.

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό συνολικά 32.684,54€ συμ.του Φ.Π.Α.24%, ενώ βαρύνει τον ΚΑ 10.7134.002 (Προμήθεια hardware & software) του προϋπολογισμού του 2016 και κωδικούς CPV: 30213000-5, 30232000-4, 32420000-3, 30230000-0, 48100000-9

Τα ζητούμενα είδη αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση (παράρτημα Α) της μελέτης ν.1 του Αυτοτελούς τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Πλατανιά, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3ο :Χρόνος και Τρόπος Υποβολής Προσφορών

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί, ενώπιον της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών διαγωνισμού, στο δημοτικό κατάστημα του Δήμου Πλατανιά στο Γεράνι , την 15/07/2016 ημέρα Παρασκευή και ώρα 1:00 μ.μ. έως 2:00 μ.μ. (ώρα λήξης υποβολής προσφορών) και οι δε προσφορές πρέπει να πρωτοκολλούνται μέχρι εκείνη την ώρα στο γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου.

Μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα λήγει η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και όσες προσφορές κατατίθενται ή πρωτοκολλούνται μετά από αυτήν δεν θα γίνονται δεκτές, οπότε και θα επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης, η οποία θα γίνει δημόσια σύμφωνα με τις διατάξεις της ΥΑ 11389/93.

Οι προσφορές κατατίθενται αυτοπροσώπως ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο κατά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα. Οι Ανώνυμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, οι Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης και οι Ομόρρυθμες και Ετερόρρυθμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από τον διαχειριστή τους ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Οι προσφορές που αποστέλλονται ταχυδρομικώς ή και με οποιοδήποτε άλλον τρόπο (courier) πρέπει να φτάσουν στο πρωτόκολλο του Δήμου και να πρωτοκολλούνται μέχρι και την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.

Προσφορές που περιέρχονται στο Δήμο με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την παρούσα δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

ΑΡΘΡΟ 4ο: Πληροφόρηση ενδιαφερομένων

Αντίτυπο λεπτομερούς διακήρυξης και λοιπών πληροφοριακών στοιχείων του διαγωνισμού διατίθενται από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Πλατανιά, τηλ.2821340029, Fax: 2821340090 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και στον δικτυακό τόπο www.platanias.gr.

Εφόσον, από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές, ζητηθούν έγκαιρα τα σχετικά με τον προκηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σε αυτούς, μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού αυτές τίθενται μέχρι και τέσσερις (04) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Οι απαντήσεις της υπηρεσίας προς τους ενδιαφερόμενους θα γνωστοποιηθούν το αργότερο δύο (2) μέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται εγγράφως στο γραφείο προμηθειών του Δήμου Πλατανιά. Κανένας υποψήφιος δεν δύναται σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου Πλατανιά.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Δικαίωμα Συμμετοχής

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν:

- 1) Φυσικά Πρόσωπα
- 2) Νομικά Πρόσωπα
- 3) Συνεταιρισμοί
- 4) Ενώσεις προμηθευτών (εάν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 8 ΕΚΠΟΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 6ο : Δείγματα - Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών – Οικονομική Προσφορά

Προσκόμιση Δειγμάτων (εφόσον ζητηθούν) Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν τα τεχνικά στοιχεία των υπό προμήθεια προϊόντων καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, η υπηρεσία δύναται, εφόσον κριθεί σκόπιμο να ζητήσει την προσκόμιση ακριβώς όμοιου δείγματος των προσφερομένων ειδών

Στον κυρίως Φάκελο Προσφοράς περιλαμβάνονται με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω στοιχεία:

- A) Δικαιολογητικά συμμετοχής
- B) Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών (σύμφωνα με το παράρτημα Β της παρούσας Διακήρυξης)
- Γ) Οικονομική Προσφορά (σύμφωνα με το παράρτημα Γ της παρούσας Διακήρυξης)

Μέσα στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά και σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο (μέσα στον κυρίως φάκελο) τοποθετείται η οικονομική προσφορά.

Δικαιολογητικά Συμμετοχής:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή επαγγελματικής οργάνωσης με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό, το ειδικό επάγγελμά τους, ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, εκδοθέν το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος.

2. Υπεύθυνη δήλωση (θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής) στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές για το απασχολούμενο από αυτούς προσωπικό (π.χ. από ΙΚΑ) καθώς και για τις εισφορές των μελών της διοίκησης αυτών (πχ ΟΑΕΕ) δηλαδή όλων των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου ή όλων των διαχειριστών ανάλογα με τη νομική τους μορφή.

3. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- ❖ αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- ❖ αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- ❖ σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

4. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

5. Υπεύθυνη δήλωση (με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής), στην οποία να αναφέρεται:

- α) Έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και της τεχνικής μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται ανεπιφύλακτα.
- β) Δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του Δημοσίου και των ΟΤΑ.
- γ) Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- δ) Δεν τελούν υπό πτώχευση εκκαθάριση και αναγκαστική διαχείριση.

Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά καθώς και απόσπασα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει αν έχουν ή όχι καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου θα κατατεθούν από τον ανάδοχο κατά την υπογραφή της σύμβασης. Στην περίπτωση των νομικών προσώπων υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου έχουν οι διαχειριστές των ΕΠΕ, ΟΕ, ΕΕ και ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος για τις ΑΕ.

6. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για ΟΕ και ΕΕ). Επίσης, πρέπει να περιλαμβάνει στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα

έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Όλα τα παραπάνω απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού.

Προκειμένου να γίνει ο έλεγχος των προσκομιζόμενων τροποποιήσεων του καταστατικού οι εταιρίες (ΑΕ, ΕΠΕ, ΟΕ, ΕΕ κτλ.) οφείλουν επιπροσθέτως επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλουν και πιστοποιητικό περί τροποποιήσεων καταστατικού από αρμόδια αρχή έκδοσης εντός 30 ημερών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, στο οποίο να εμφανίζεται μέχρι και η τελευταία τροποποίηση.

Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση της ατομικής επιχείρησης νομιμοποιητικό έγγραφο κατά την έννοια του παρόντος άρθρου είναι μόνο η βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος από την αρμόδια Δ.Ο.Υ.

7. Βεβαίωση εκπροσώπησης, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπροσώπους τους. Οι Ανώνυμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, οι Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης και οι Ομόρρυθμες και Ετερόρρυθμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Αλλοδαποί

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά ή ισοδύναμα έγγραφα που εκδίδονται στην χώρα εγκατάστασης τους.

Συνεταιρισμοί.

Οι συνεταιρισμοί, επί πλέον των δικαιολογητικών που αναφέρονται στην ανωτέρω περίπτωση, πρέπει να προσκομίσουν και βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι λειτουργούν νόμιμα.

Ενώσεις προσώπων –κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά

1. Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τον κάθε διαγωνιζόμενο που συμμετέχει στην Ένωση ή την κοινοπραξία. Επισημαίνεται ότι η Εγγύηση Συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνει τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

2. Δήλωση Σύστασης Ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας, νόμιμα θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής των δηλούντων, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η έκταση και το είδος της συμμετοχής του καθενός εξ' αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της Ένωσης ή Κοινοπραξίας έναντι του Δήμου και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει. Σε περίπτωση μη υποβολής των αναφερομένων πιο πάνω δικαιολογητικών συμμετοχής η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και συνιστά λόγω αποκλεισμού του συμμετέχοντα από τον διαγωνισμό. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρο έκαστο εξ' αυτών υπεύθυνο έναντι του Φορέα για την εκπλήρωση όλων των απορреουσών από τη

Σύμβαση υποχρεώσεων τους, ανεξαρτήτως του τρόπου πληρωμής και του προσώπου (φυσικού ή νομικού) που προσφέρει τις υπηρεσίες ή ενεργεί γενικότερα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Ένωσης. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι του Φορέα, ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου. Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Επισήμανση: Οι υπεύθυνες δηλώσεις που προβλέπονται στη διακήρυξη πρέπει να φέρουν ημερομηνία, υπογραφής του δηλούντος και να περιέχουν γενικά τα στοιχεία που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία και να είναι θεωρημένες για το γνήσιο της υπογραφής από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο. Εφόσον υποβάλλεται από εταιρεία, η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπό της ή από πρόσωπο που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό.

Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών:

Ο πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού όλα ως ζητούνται στην υπ' αριθμό 1/2016 Μελέτη και συγκεκριμένα στο ΠΑΡΑΤΗΜΑ Β (με συμπληρωμένη την στήλη "ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" όπου θα αναγράφεται το προσφερόμενο προϊόν ΚΑΙ την στήλη "ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ" με τις παραπομπές στα σχετικά έντυπα τεκμηρίωσης) του Αυτοτελούς τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Πλατανιά, όπου αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

Οικονομική Προσφορά:

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς τοποθετείται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ". Το έντυπο Οικονομικής προσφοράς (Τιμολόγιο Προσφοράς) που καλούνται να συμπληρώσουν οι υποψήφιοι ανάδοχοι αποτελεί το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ στην μελέτη και το περιεχόμενό του είναι απόλυτα δεσμευτικό.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς πέραν της ένδειξης "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα, θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. (βλ. αμέσως κατωτέρω άρθρο 7 στοιχ. β-στ)

ΑΡΘΡΟ 7ο: Κυρίως Φάκελος Προσφοράς

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο, στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω στοιχεία:

α. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.

β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια (ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ, ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

γ. Ο αριθμός της διακήρυξης.

δ. Ο τίτλος του διαγωνισμού.

ε. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

στ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές. Μέσα στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά και σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο (μέσα στον κυρίως φάκελο) τοποθετείται η οικονομική προσφορά.

Οι προσφορές δεν θα έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις και σε περίπτωση ύπαρξης οποιασδήποτε διόρθωσης αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει τη διόρθωση, να τη μονογράψει και να τη σφραγίσει. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών την καθιστούν ασαφή. Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

Ο προσφερών θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Προσφερόμενη τιμή

Η προσφορά δίδεται σε ευρώ για ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ, όπως περιγράφονται στην τεχνική έκθεση, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης

A. Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα.

B. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Γ. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.

Δ. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός (3) ημερών από την ημερομηνία ζήτησής τους.

Ε. Η ισχύς της οικονομικής προσφοράς θα έχει διάρκεια 120 ημέρες.

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο.

Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν αυτών που προβλέπονται στο ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

Το έντυπο οικονομικής προσφοράς που καλούνται να συμπληρώσουν οι υποψήφιοι ανάδοχοι επισυνάπτεται στην μελέτη και το περιεχόμενό του είναι απόλυτα δεσμευτικό.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Παραλαβή προσφορών

1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές από την αρμόδια για την διεξαγωγή της δημοπρασίας επιτροπή που συνεδριάζει δημόσια, μέχρι την ώρα λήξης αποδοχής και πρωτοκόλλησης των προσφορών, που ορίζεται στην παρούσα.
2. Σε κάθε φάκελο που παραδίδεται αναγράφεται ο αύξων αριθμός της προσφοράς, ο οποίος αναγράφεται και στο πρακτικό.
3. Όταν παρέλθει αυτή η ώρα, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής, η λήξη της παράδοσης των προσφορών η οποία αναγράφεται και στα πρακτικά. Απαγορεύεται η για οποιονδήποτε λόγο αποδοχή προσφοράς μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού, με ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 10 ο :Αποσφράγιση των Προσφορών

1. Οι φάκελοι των προσφορών που έγιναν δεκτές στη δημοπρασία, αποσφραγίζονται κατά σειρά από την επιτροπή.
2. Προσφορές που δεν έχουν την υπογραφή του μειοδότη ή δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακηρύξεως απορρίπτονται.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Έλεγχος δικαιολογητικών

1. Η παραλαβή και η εξέταση των προσφορών γίνεται από την Επιτροπή διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση και σε δύο στάδια, το πρώτο εκ των οποίων περιλαμβάνει έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών και το δεύτερο την αποσφράγιση και έλεγχο των οικονομικών προσφορών.

Μετά τη λήξη της παράδοσης των προσφορών, συνεχίζεται η δημόσια συνεδρίαση και αρχίζει από την επιτροπή, ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής κατά σειρά επίδοσής τους, καθώς και ο έλεγχος των τεχνικών προσφορών ο οποίος μπορεί να εκτείνεται και σε επόμενες συνεδριάσεις αν η επιτροπή, λόγω φόρτου εργασίας, δεν δύναται να ολοκληρώσει αυθημερόν τα καθήκοντα της.

2. Ο φάκελος που περιέχει την «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και βρίσκεται μέσα στον ανοικτό φάκελο, παραμένει σφραγισμένος και αναγράφεται σε αυτόν ο ίδιος αύξων αριθμός με αυτόν που αναγράφηκε στον ανοικτό φάκελο.

Ο

ΑΡΘΡΟ 12 : Κατακύρωση αποτελέσματος διαγωνισμού

Η αξιολόγηση και σύγκριση των προσφορών θα γίνει βάσει των οικονομικών προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης . Ανάδοχος αναδεικνύεται αυτός που θα υποβάλλει την χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων.

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει από την Επιτροπή διαγωνισμού και η επικύρωση του αποτελέσματος θα γίνει από την Οικονομική Επιτροπή με την παρέλευση της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων. Η κατακυρωτική απόφαση υποβάλλεται στον Ελεγκτή Νομιμότητας, για έγκριση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε 10 εργάσιμες ημέρες από την κοινοποίηση του αποτελέσματος να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο

ΑΡΘΡΟ 13 Τόπος παράδοσης και τρόπος παράδοσης

Τόπος παράδοσης ορίζεται οι γενικές αποθήκες του Δήμου Πλατανιά

Η ολοκλήρωση όλων των προμηθειών θα γίνει μέχρι 30 ημέρες από την σύμβαση που θα υπογράψει ο υποψήφιος στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 14ο : Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του αναδόχου θα καταβάλλεται ανάλογα με τις παραδόσεις με την προσκόμιση του τιμολογίου, μετά την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής και του χρηματικού εντάλματος πληρωμής.

Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως διακηρύξεως διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, νόμιμες κρατήσεις και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον ανάδοχο τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να προκύψει ή απόφαση του αναδόχου για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 15ο : Ενστάσεις

Α. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

1) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

2) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο.

Β. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους, προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

Για τις ενστάσεις αποφαινεται η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 16ο : Εγγύηση καλής εκτέλεση

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της συμβάσεως πρέπει να προσκομίσει την απαιτούμενη εγγύηση καλής εκτελέσεως από αναγνωρισμένη τράπεζα ή γραμμάτιο συστάσεως παρακαταθήκης από το Ταμείο Παρακαταθηκών και δανείων, τα οποία ορίζονται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί

της συμβατικής αξίας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 παρ. 1β του Ν. 4281/2014).

Οι εγγυητικές επιστολές Τραπέζης θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα με το συνημμένο στην παρούσα ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την λήξη της συμβάσεως.

ΑΡΘΡΟ 17ο: Επίλυση διαφορών

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν κατά την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και κατά την υπογραφή της σύμβασης αρμόδια είναι τα δικαστήρια Χανίων.

ΑΡΘΡΟ 18ο: Δημοσίευση διαγωνισμού

Η περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευτεί σε μια ημερήσια εφημερίδα, στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου και θα αποσταλεί σε επιμελητήρια και λοιπούς φορείς. Τα έξοδα δημοσίευσης του διαγωνισμού, καθώς και σε περίπτωση επαναληπτικού διαγωνισμού, θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Η διακήρυξη του διαγωνισμού θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου (www.platania.gr) Οι σχετικές αποδείξεις πληρωμής προσκομίζονται απαραίτητα κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 19ο

Αναπόσπαστα κομμάτια της παρούσας διακήρυξης αποτελούν τα παρακάτω:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Τεχνική Έκθεση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Ι.ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΔΗΜΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΓΕΡΑΝΙ

ΤΚ 73014 , ΧΑΝΙΑ

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης υπ' αριθμ..... ποσού..... ευρώ¹.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....²

υπέρ
του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
..... (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση)

ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) β) (πλήρη επωνυμία)

....., ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με
όλα

1

Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

2 Όπως υποσημείωση 1.

τα μέλη της ένωσης /
κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση της σύμβασης «προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά », σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

..... Διακήρυξη του ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την οριστική παραλαβή των προσφερόμενων ειδών

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη
Υπογραφή)

Σημείωση: Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και
Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του
Δήμου Πλατανιά»

Αρ. Πρωτοκόλλου: 9281
Ημερομηνία: 7 Ιουνίου 2016

Τεχνική Έκθεση

**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών
και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά**

**32.684,54€
(συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)**

Διορθωμένη ως προς το ισχύον ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Γενικοί όροι
2. Τεχνικές προδιαγραφές
3. Ενδεικτικό τιμολόγιο
4. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
 & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
 Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και
 Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του
 Δήμου Πλατανιά»

Αρ. Πρωτοκόλλου: 9281
 Ημερομηνία: 07 Ιουνίου 2016

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο Προμήθειας.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια: **Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά** με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών βάσει των ετήσιων προβλεφθέντων του Δήμου.

Η συγκεκριμένη προμήθεια κρίνεται απαραίτητη εξαιτίας των αναγκών που προέκυψαν από την συλλογή αιτημάτων από τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά.

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό συνολικά **32.684,54 €** ευρώ συμπερ. του Φ.Π.Α.24%. βαρύνει τον ΚΑ 10.7134.002 (Προμήθεια hardware & software) του προϋπολογισμού του 2016 και κωδικούς **CPV: 30213000-5, 30232000-4, 32420000-3, 30230000-0, 48100000-9**

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις και κριτήριο επιλογής της προμήθειας.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
- Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Π.Δ. 394/96 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»
- Ο τρόπος εκτέλεση της προμήθειας θα ορισθεί βάση του άρθρου 72 παρ.1 περ.δ' Ν. 3852/2010 το άρθρο 209 του Ν. 3463/06 (Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.)

Η πίστωση προτείνεται να βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2016 και πιο συγκεκριμένα ανάλογα τον ΚΑ 10.7134.002 (Προμήθεια hardware & software) και με CPV ανάλογα με την περίπτωση.

Πιο συγκεκριμένα:

A/A	Αναφορά είδους	Είδος	Προτεινόμενος ΚΑ	Προτεινόμενος CPV
1	ΠΙΝΑΚΑΣ Α:	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και Οθόνες	ΚΑ 10.7134.002	30213000-5
2	ΠΙΝΑΚΑΣ Β:	Περιφερειακές Συσκευές	(Προμήθεια hardware &	30232000-4

3	ΠΙΝΑΚΑΣ Γ:	Δικτυακά Αναλώσιμα	software)	32420000-3
4	ΠΙΝΑΚΑΣ Δ:	Αναλώσιμα Υπολογιστών		30230000-0
5	ΠΙΝΑΚΑΣ Ε:	Λογισμικά		48100000-9

Η προμήθεια θα γίνει με **κριτήριο την χαμηλότερη οικονομική προσφορά επί του συνόλου των ζητούμενων υλικών**, υπό την προϋπόθεση να γίνεται από τον υποψήφιο πλήρη συμμόρφωση με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των τεχνικών προδιαγραφών. Στην περίπτωση που κάποιος υποψήφιος προσφέρει καλύτερο χαρακτηριστικό(κάνοντας χρήση του όρου ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ή ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ, όπου αυτό σημειώνεται στην περιγραφή), τελικό κριτήριο επιλογής συνεχίζει να θεωρείται η χαμηλότερη οικονομική προσφορά, επί του συνόλου των υλικών. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά επιβεβαιώνονται, απαραίτητως, με φυλλάδια/τεχνικές περιγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας.

Οι υποψήφιοι κατεθέτουν προσφορά για το σύνολο των ειδών, επί ποινή αποκλεισμού.

Γεράνι, 07 Ιουνίου 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Παπαδημητρίου Δημήτριος
ΠΕ Πληροφορικής

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μπερτσουλάκη Όλγα
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
 & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
 Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και
 Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του
 Δήμου Πλατανιά»

Αρ. Πρωτοκόλλου: 9281
 Ημερομηνία: 07 Ιουνίου 2016

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών βάσει των ετήσιων προβλεφθέντων αναγκών και αιτήσεων των υπηρεσιών.

Πιο συγκεκριμένα η προμήθεια διαχωρίζεται στους παρακάτω πίνακες με βάσει το είδος:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και Οθόνες		
	Είδος	Ποσότητα
Α.1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με μνήμη τουλάχιστον 4GB	7
	Οθόνη τύπου Α.1	7
Α.2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με μνήμη τουλάχιστον 8GB	5
	Οθόνη τύπου Α.2	5

ΠΙΝΑΚΑΣ Β: Περιφερειακές Συσκευές		
	Είδος	Ποσότητα
Β.1	Πολυμηχάνημα	1
Β.2	Εκτυπωτής Α4 μονόχρωμος Laser	4
Β.3	Εκτυπωτής Α4 έγχρωμος Laser	1
Β.4	Σαρωτής SheetFed	1
Β.5	Συσκευή τηλεμοιοτυπίας (FAX)	1
Β.6	Δικτυακός δίσκος (NAS)	2
Β.7	Τηλεφωνα IP	8
Β.8	Τηλέφωνα αναλογικά	7
Β.9	Συσκευή Αδιάλειπτη παροχή ενέργειας (UPS)	7
Β.10	Κεραίες Εξωτερικού Χώρου (OUTDOOR A.P.)	2
Β.11	Router board	2
Β.12	Switch 8 θυρών	3
Β.13	Switch 5 θυρών	3
Β.14	Διακλαδωτής Υπολογιστων	2
Β.15	Printer server	2

Β.16	Σαρωτής Barcode scanner	1
Β.17	Πανί προβολής με τρίποδο	1
Β.18	Φωτογραφική μηχανή	1

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Δικτυακά Αναλώσιμα		
	Είδος	Ποσότητα
Γ.1	Πρίζα επιτοίχια μιας θέσης RJ45 cat 5e	10
Γ.2	Πρίζα επιτοίχια δυο θέσεων RJ45 cat 5e	10
Γ.3	Πρίζα επιτοίχια τηλεφωνική μιας θέσης RJ11	5
Γ.4	Πλαστικό κανάλι μήκους 20μ	20μ
Γ.5	Βύσματα RJ45	2
Γ.6	Βύσματα RJ11	1
Γ.7	Μούφα για adapter RJ45	7
Γ.8	Μούφα για adapter RJ11	7
Γ.9	Διακλάδωτης UTP RJ45	16
Γ.10	Κουλούρα utp 5e 305μ	1
Γ.11	Κουλούρα utp 5e 305μ	1
Γ.12	Κουλούρα τηλεφωνικό 100μ	1
Γ.13	Καλώδιο UTP patch cord 15M cat5e	5
Γ.14	Καλώδιο UTP patch cord 10M cat5e	5
Γ.15	Καλώδιο UTP patch cord 5M cat5e	10
Γ.16	Καλώδιο UTP patch cord 3M cat5e	10
Γ.17	Καλώδιο UTP patch cord 2M cat5e	30
Γ.18	Καλώδιο UTP patch cord 1M cat5e (χρώμα)	60
Γ.19	Ράφια rack Τύπου universal	3
Γ.20	Οργανωτής καλωδίων για rack	7

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Αναλώσιμα Υπολογιστών		
	Είδος	Ποσότητα
Δ.1	Τροφοδοτικό ≥500 Watt	8
Δ.2	Σκληρός Δίσκος SATA	8
Δ.3	Σκληρός Δίσκος IDE	2
Δ.4	Σκληρός Δίσκος SSD	1
Δ.5	Μητρική πλακέτα	2
Δ.6	Επεξεργαστής	2
Δ.7	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 1GB	7
Δ.8	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 2GB	2

Δ.9	Κάρτα γραφικών VGA AGP	2
Δ.10	Συσκευή DVD RW SATA	8
Δ.11	Κάρτα Δικτυού	12
Δ.12	Πληκτρολόγιο USB	6
Δ.13	Ποντίκι USB	6
Δ.14	Μνήμη τύπου DDR 400 1GB	6
Δ.15	Μνήμη τύπου DDR2 800 2GB	6
Δ.16	Μνήμη τύπου DDR3 4GB	9
Δ.17	USB Memory Stick	1
Δ.18	Δίσκος εξωτερικός USB	2
Δ.19	Σετ Rollers για Lexmark MX310dn	1
Δ.20	Σετ Rollers για HP LaserJet Pro M401dn	2
Δ.21	Μετασχηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V	4
Δ.22	Πολύπριζο 8 θέσεων για rack	4
Δ.23	Πολύπριζο 5 θέσεων	10
Δ.24	Προέκταση Καλωδίου Σούκο	6
Δ.25	Καλώδια ρεύματος επέκταση τροφοδοσίας	12
Δ.26	Τροφοδοσία mickymouse	5
Δ.27	Επεκτάσεις τύπου usb 3m	4
Δ.28	Τροφοδοτικό για κεραιες Unifi	4
Δ.29	Μπαταρία τύπου CR2032 3V	1
Δ.30	Μπαταρία 12v 7ah	22
Δ.31	Μπαταρία τύπου πλακέ	5
Δ.32	Μπαταρία τύπου AAA	6
Δ.33	Μπαταρία τύπου AA	6
Δ.34	Μπαταρία τύπου LR	6
Δ.35	Σετ εργαλείων για υπολογιστή	1
Δ.36	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	1
Δ.37	Σπρέι καθαρισμού	1
Δ.38	Μετρητής τροφοδοτικού (tester)	1
Δ.39	CD Cake	4
Δ.40	DVD Cake	4
Δ.41	Θήκες χάρτινες CD	3
Δ.42	Θερμοαγώγιμη πάστα 5gr	2

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Λογισμικά		
	Είδος	Ποσότητα
E.1	Microsoft OfficeStd 2010 OLP NL Gov	10
E.2	GstarCAD professional 2016 (δικτυακή έκδοση)	2
E.3	Windows Server - Standard 2012 R2 GOV	1
E.4	Windows Remote Desktop Services - User CAL (2012-2008) GOV	5

Αναλυτικές προδιαγραφές:**A1. Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή**

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
A.1.1	Σύνθεση	Branded PC	
A.1.2	Τύπος προτύπου	Mini tower ή Small Form Factor	
A.1.3	Επεξεργαστής (γενικά χαρακτηριστικά)	Πλήθος core: ≥ 2 Πλήθος threads (πολυνηματική λειτουργία): ≥ 4 TDP $\leq 55W$ Απόδοση βάση ανεξάρτητου εργαλείου passmark ≥ 5500	
A.1.4	Ταχύτητα Επεξεργαστή	Τουλάχιστον 3,70 GHz	
A.1.5	Μνήμη Cache	Τουλάχιστον 3 MB	
A.1.6	Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 8GB (1x 8GB) στα 2133MHz	
A.1.7	Τύπος μνήμης RAM	DDR4	
A.1.8	Μνήμη RAM (Μέγιστη)	Τουλάχιστον 32GB	
A.1.9	Σκληρός δίσκος (ποσότητα/χωρητικότητα)	Τουλάχιστον 1x 500GB	
A.1.10	Τύπος Σκληρού Δίσκου / Ταχύτητα Περίστροφής	SATA / Τουλάχιστον 7200rpm	
A.1.11	Οπτική μονάδα	SATA DVD	
A.1.12	Θέσεις μονάδων	Υποδοχές 3,5": Τουλάχιστον 2 εσωτερικές	

A.1.13	Κάρτα γραφικών	HD Graphics	
A.1.14	Έξοδος εικόνας	1x DisplayPort ή/και 1xVGA	
A.1.15	Κάρτα Ήχου	High Definition Audio	
A.1.16	Έξοδος ήχου	Υποδοχές μικροφώνου και ακουστικών, στερεοφωνική έξοδος ήχου και ενσωματωμένο ηχείο	
A.1.17	Ενσύρματο δίκτυο	Τουλάχιστον 1x 10/100/1000 Ethernet (αφορά μόνον 1 από τα 7 τεμάχια Τουλάχιστον 2x 10/100/1000 Ethernet)	
A.1.18	Θύρα USB	Τουλάχιστον 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0 (Οι δύο τουλάχιστον μπροστά)	
A.1.19	Περιφερειακά	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πληκτρολόγιο Ελληνικό, 102 πλήκτρων, διασύνδεσης USB 2. Ποντίκι οπτικό διασύνδεσης USB <p>Απαραιτήτως της ίδιου κατασκευαστικού οίκου που κατασκευάζει το σύνολο του εξοπλισμού</p>	
A.1.20	Θύρες και υποδοχές επέκτασης	PCIe x1:Τουλάχιστον 3 υποδοχή PCIe x16 (κάρτα γραφικών): Τουλάχιστον 1 υποδοχή	
A.1.21	Λειτουργικό	Windows 7 Professional 64 Ελληνική Γλώσσα (με δικαίωμα αναβάθμισης σε Windows 8,1 Pro και Windows 10 Pro)	
A.1.22	Τροφοδοτικό	≤ 220 Watt	
A.1.23	Βάρος	Λιγότερο από 8 κιλά	
A.1.24	Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	ΝΑΙ Να Αναφερθούν	
A.1.25	Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή	
A.1.26	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο σύνολο του δοθέντος υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία	
A.1.27	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από την κατασκευάστρια εταιρία, στο χώρο του Δήμου	
ΟΘΟΝΗ			

A.1.28	Κατασκευαστής	Ίδιου Οίκου με το σύστημα ΗΥ	
A.1.29	Τεχνολογία	Full HD, VA w/LED Backlight	
A.1.30	Μέγεθος οθόνης(διαγώνιος)	≥ 21 inches	
A.1.31	Aspect Ration	16:9	
A.1.32	Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.):	≥175/175 μοίρες	
A.1.33	Φωτεινότητα	≥250 cd/m ²	
A.1.34	Αντίθεση εικόνας	≥3.000:1 (στατική), ≥5.000.000:1 (δυναμική)	
A.1.35	Χρόνος απόκρισης	<= 8 ms	
A.1.36	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920 x 1080. Υποστηριζόμενη ανάλυση: 1920 X 1080; 1680 X 1050; 1600 X 900; 1440 X 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 800 X 600; 640 X 480	
A.1.37	Χρώμα	Μαύρο	
A.1.38	Είσοδος σήματος	Τουλάχιστον 1* VGA, 1*Displayport	
A.1.39	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 100 έως 240 VAC Ενσωματωμένο τροφοδοτικό, Τυπική ≤ 24 Watt Μέγιστη ≤ 28 Watt	
A.1.40	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται τα καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια σύνδεσης με ΗΥ (κατ'ελάχιστον VGA), CD (περιλαμβάνει οδηγό χρήσης, εγγύηση, προγράμματα οδήγησης)	
A.1.41	Βάρος:	≤ 4kg	
A.1.42	Εγγύηση	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία	
A.1.43	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό	
A.1.44	Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	

Α2. Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
-----	----------------	----------	--------------------

A.2.1	Σύνθεση	Branded PC	
A.2.2	Τύπος προτύπου	Mini tower ή Small Form Factor	
A.2.3	Επεξεργαστής (γενικά χαρακτηριστικά)	Πλήθος core: ≥ 2 Πλήθος threads (πολυνηματική λειτουργία): ≥ 4 TDP $\leq 55W$ Απόδοση βάση ανεξαρτητου εργαλείου passmark ≥ 5500	
A.2.4	Ταχύτητα Επεξεργαστή	Τουλάχιστον 3,70 GHz	
A.2.5	Μνήμη Cache	Τουλάχιστον 3 MB	
A.2.6	Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 8GB (1x 8GB) στα 2133MHz	
A.2.7	Τύπος μνήμης RAM	DDR4	
A.2.8	Μνήμη RAM (Μέγιστη)	Τουλάχιστον 32GB	
A.2.9	Σκληρός δίσκος (ποσότητα/χωρητικότητα)	Τουλάχιστον 1x 500GB	
A.2.10	Τύπος Σκληρού Δίσκου / Ταχύτητα Περίστροφής	SATA / Τουλάχιστον 7200rpm	
A.2.11	Οπτική μονάδα	SATA DVD	
A.2.12	Θέσεις μονάδων	Υποδοχές 3,5": Τουλάχιστον 2 εσωτερικές	
A.2.13	Κάρτα γραφικών	HD Graphics	
A.2.14	Έξοδος εικόνας	1x DisplayPort ή/και 1xVGA	
A.2.15	Κάρτα Ήχου	High Definition Audio	
A.2.16	Έξοδος ήχου	Υποδοχές μικροφώνου και ακουστικών, στερεοφωνική έξοδος ήχου και ενσωματωμένο ηχείο	
A.2.17	Ενσύρματο δίκτυο	Τουλάχιστον 1x 10/100/1000 Ethernet (αφορά μόνον 1 από τα 7 τεμάχια Τουλάχιστον 2x 10/100/1000 Ethernet)	
A.2.18	Θύρα USB	Τουλάχιστον 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0 (Οι δύο τουλάχιστον μπροστά)	
A.2.19	Περιφερειακά	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πληκτρολόγιο Ελληνικό, 102 πλήκτρων, διασύνδεσης USB 2. Ποντίκι οπτικό διασύνδεσης USB <p>Απαραιτήτως της ίδιου κατασκευαστικού οίκου που κατασκευάζει το σύνολο του εξοπλισμού</p>	

A.2.20	Θύρες και υποδοχές επέκτασης	PCIe x1:Τουλάχιστον 3 υποδοχή PCIe x16 (κάρτα γραφικών): Τουλάχιστον 1 υποδοχή	
A.2.21	Λειτουργικό	Windows 7 Professional 64 Ελληνική Γλώσσα (με δικαίωμα αναβάθμισης σε Windows 8,1 Pro και Windows 10 Pro)	
A.2.22	Τροφοδοτικό	≤ 220 Watt	
A.2.23	Βάρος	Λιγότερο από 8 κιλά	
A.2.24	Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	ΝΑΙ Να Αναφερθούν	
A.2.25	Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή	
A.2.26	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο σύνολο του δοθέντος υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία	
A.2.27	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από την κατασκευάστρια εταιρία, στο χώρο του Δήμου	
ΟΘΟΝΗ			
A.2.28	Κατασκευαστής	Ίδιου Οίκου με το σύστημα ΗΥ	
A.2.29	Τεχνολογία	TN w/LED Backlight	
A.2.30	Μέγεθος οθόνης(διαγώνιος)	≥ 23 inches	
A.2.31	Aspect Ratio	16:9	
A.2.32	Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.):	≥170/160 μοίρες	
A.2.33	Φωτεινότητα	≥250 cd/m ²	
A.2.34	Αντίθεση εικόνας	≥1.000:1 (στατική), ≥5.000.000:1 (δυναμική)	
A.2.35	Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms	
A.2.36	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920 x 1080. Υποστηριζόμενη ανάλυση: 1920 X 1080; 1680 X 1050; 1600 X 900; 1440 X 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 800 X 600; 640 X 480	
A.2.37	Χρώμα	Μαύρο	
A.2.38	Είσοδος σήματος	Τουλάχιστον 1* VGA, 1*Displayport	

A.2.39	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 100 έως 240 VAC Ενσωματωμένο τροφοδοτικό, Τυπική ≤ 24 Watt Μέγιστη ≤ 30 Watt	
A.2.40	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται τα καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια σύνδεσης με ΗΥ (κατ'ελαχιστον VGA), CD (περιλαμβάνει οδηγό χρήσης, εγγύηση, προγράμματα οδήγησης)	
A.2.41	Βάρος:	≤ 4kg	
A.2.42	Εγγύηση	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία	
A.2.43	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό	
A.2.44	Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	

B1. Πολυμηχάνημα			
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.1.1	Λειτουργίες	Έγχρωμη Σάρωση Φωτοαντιγραφή Fax Δικτυακή Σάρωση Εκτύπωση	
B.1.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρος Laser	
B.1.3	Ανάλυση Εκτύπωσης σε μαύρο	1200 Image Quality 1200 x 1200 dpi 2400 Image Quality 600 x 600 dpi	
B.1.4	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο)	33 Σελίδες/λεπτό (ppm)	
B.1.5	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (Μαύρο)	6.5 Δευτερόλεπτα	
B.1.6	Εκτύπωση διπλής όψευς	Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης	
B.1.7	Τύπος σαρωτή	Flatbed scanner with ADF	
B.1.8	Ταχύτητα Σάρωσης (A4, Μαύρο)	42 / 43 sides per minute	

B.1.9	Ταχύτητα Σάρωσης (Α4, Έγχρωμο)	19 / 20 sides per minute	
B.1.10	Πραγματική Ανάλυση σάρωσης	600 X 600 ρρι (Έγχρωμο) 1200 X 600 ρρι (Μαύρο)	
B.1.11	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (Α4, Μαύρο)	33 cpm	
B.1.12	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής Διπλής Όψης (Α4, Μαύρο)	17 Όψεις ανα λεπτό	
B.1.13	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής πρώτης σελίδας (Μαύρο)	6.5 Δευτερόλεπτα	
B.1.14	Κλίμακα Σμίκρυνσης / Μεγένθυνσης	25 - 400 %	
B.1.15	Ταχύτητα Modem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps	
B.1.16	Ταχύτητα μετάδοσης φαξ	< 3 δευτερόλεπτα ανά σελίδα	
B.1.17	Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη	50 Σελίδες	
B.1.18	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Standard	300 Σελίδες βάρους	
B.1.19	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Μέγιστη	850 Σελίδες βάρους	
B.1.20	Δυνατότητες χαρτιού, κανονικό	150 Σελίδες βάρους	
B.1.21	Χωρητικότητα Εξόδου Χαρτιού, Μέγιστη	150 Σελίδες βάρους	
B.1.22	Μεγέθη μέσων εκτύπωσης	10 Φακέλλων-7 3/4 Φακέλλων- Φακέλλων Α4 - Α5-DL Φακέλλων-Executive Folio- JIS-B5-Legal-Letter – Statement-Universal-Oficio-A6	
B.1.23	Είδη μέσων εκτύπωσης	Card Stock-Φάκελοι-Paper Labels-Απλό Χαρτί-Διαφάνειες- Refer to the Card Stock & Label Guide	
B.1.24	ADF	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων χωρητικότητας 50 φύλλων	
B.1.25	Οθόνη	Μονόχρωμη οθόνη LCD 4 γραμμών, 20 χαρακτήρων	
B.1.26	Επεξεργαστής	Dual Core, 800 MHz	

B.1.27	Μνήμη, Ενσωματωμένη	256 MB	
B.1.28	Standard θύρες επέκτασης	Hi-Speed πιστοποιημένο με την Προδιαγραφή USB 2.0 (Type B) Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45), συμβατό και με 1000Base-T	
B.1.29	Γλώσσες Προσομοίωσης Εκτύπωσης (Standard)	Προσομοίωση PCL 5e-Προσομοίωση PCL 6-Personal Printer Data Stream (PPDS)-Προσομοίωση PostScript 3-Direct Image-Microsoft XPS (XML Paper Specification)-Προσομοίωση PDF 1.7	
B.1.30	Γραμματοσειρές και σύνολα συμβόλων	Περιλαμβάνει 3 έως 9 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL 5e (Στενή, Κανονική, Πλατιά) Περιλαμβάνει 2 γραμματοσειρά PCL bitmap Περιλαμβάνει 39 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PPDS Περιλαμβάνει 5 γραμματοσειρά PPDS bitmap Περιλαμβάνει 84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL Κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL 5e OCR-A, OCR-B	
B.1.31	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων Δικτύου	TCP/IP-AppleTalk-TCP/IP IPv6-TCP-UDP	
B.1.32	Μέθοδοι Δικτυακής Εκτύπωσης	LPR/LPD-Direct IP-Enhanced IP (Port 9400)-FTP, TFTP-Telnet IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol)	
B.1.33	Network Management Protocols	HTTP-HTTPs (SSL*/TLS)-SNMPv1, SNMPv2c-SNMPv3-WINS-IGMP-APIPA (AutoIP)-DHCP-ICMP-DNS-Bonjour-DDNS-Mdns-ARP-NTP-Telnet-Finger	
B.1.34	Μέγιστη μηνιαία χρήση	50000 Σελίδες/μήνα	
B.1.35	Προτεινόμενη μηνιαία χρήση	250 - 6000 Σελίδες	
B.1.36	Διαστάσεις (mm - Υ x Π x Β)	468 x 399 x 472 mm	
B.1.37	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 ετος	

B2. Εκτυπωτής Laser μονόχρωμος

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
B.2.1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser – Ασπρόμαυρο	
B.2.2	Ταχύτητα εκτύπωσης	A4 μαύρη: έως 38 σελίδες ανά λεπτό Χρόνος πρώτης σελίδας: ≤ 6 δευτερόλεπτα	
B.2.3	Επεξεργαστής	≥1.200 MHz	
B.2.4	Μνήμη	≥128 MB	
B.2.5	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	έως 1200 x 1200 dpi	
B.2.6	Βασικές Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 6, PCL 5 , HP Postscript επιπέδου 3, εγγενής εκτύπωση PDF	

B.2.7	Κύκλος χρήσης (μηνιαίος, A4)	Ως 80.000 σελίδες	
B.2.8	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	Τουλάχιστον 4.000 σελίδες	
B.2.9	Είσοδοι χαρτιού	1* Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1* Δίσκος	
B.2.10	Χωρητικότητα εισόδων χαρτιού	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων: ≥100 φύλλα Δίσκος 2: ≥250 φύλλα	
B.2.11	Μεγέθη χαρτιού εισόδων	Δίσκος 1: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), φάκελος B5, C5, DL, προσαρμοσμένο μέγεθος. Δίσκοι 2 & 3: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), προσαρμοσμένο μέγεθος	
B.2.12	Διαχείριση χαρτιού εξόδου	≥150 Φύλλα	
B.2.13	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη	
B.2.14	Οθόνη	LCD οθόνη	
B.2.15	Συνδεσιμότητα	1 Hi-Speed USB 2.0, 1 host USB, 1 δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000T	
B.2.16	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα διασύνδεσης	TCP/IP, IPv4, IPv6 Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery IP Configuration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link - Local and via Router, Statefull via DHCPv6) Management: SNMPv1, HTTP, GCP	
B.2.17	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	<p>Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το παρεχόμενο πρόγραμμα οδήγησης: Όλες οι εκδόσεις Windows 10 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7 (32 & 64 bit), όλες οι εκδόσεις Windows Vista (32 bit) (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το Universal Print Driver: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit και 64 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite.</p> <p>Λειτουργικά συστήματα φορητών συσκευών (προγράμματα οδήγησης ενσωματωμένα στο λειτουργικό σύστημα): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. Λειτουργικά συστήματα Linux (HPLIP ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα, αυτόματη εγκατάσταση): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10). Λειτουργικά συστήματα Linux: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0),</p>	

		PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6). Άλλα λειτουργικά συστήματα: UNIX	
B.2.18	Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Μονάδα CD-ROM/DVD ή σύνδεση στο Internet, αποκλειστική θύρα USB, σύνδεση δικτύου ή ασύρματη σύνδεση, 200 MB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο, υλικό συμβατό με το λειτουργικό σύστημα (για τις απαιτήσεις που αφορούν το υλικό του λειτουργικού συστήματος: http://www.microsoft.com) Mac: Mac OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB διαθέσιμος	
B.2.19	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	
B.2.20	Βάρος	≤ 10 kg	
B.2.21	Πιστοποιήσεις	Πιστοποίηση ENERGY STAR	
B.2.22	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται προεγκατεστημένο αρχικό δοχείο μαύρου γραφίτη, Τεκμηρίωση και λογισμικό εκτυπωτή σε CD-ROM, καλώδια τροφοδοσίας και διασύνδεσης	
B.2.23	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 ετη με επιτόπια απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.	

B3. Εκτυπωτής Laser εγχρωμος

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.3.1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser – Έγχρωμο	
B.3.2	Ταχύτητα εκτύπωσης	A4 μαύρη: έως 27 σελίδες ανά λεπτό Ασπρόμαυρη: Σε 9,0 δευτερόλεπτα Έγχρωμη: Σε μόλις 9,9 δευτερόλεπτα	
B.3.3	Επεξεργαστής	≥1.200 MHz	
B.3.4	Μνήμη	≥128 MB	
B.3.5	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	Ποιότητα α/μ εκτύπωσης τουλάχιστον 600x600 dpi, Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 600x600 dpi	
B.3.6	Βασικές Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 6, PCL 5c , HP Postscript επιπέδου 3, PDF	
B.3.7	Κύκλος χρήσης (μηνιαίος, A4)	τουλάχιστον 50.000 σελίδες	
B.3.8	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	Τουλάχιστον 4.000 σελίδες	

B.3.9	Είσοδοι χαρτιού	1* Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1* Δίσκος	
B.3.10	Χωρητικότητα εισόδων χαρτιού	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων: ≥50 φύλλα Δίσκος 2: ≥250 φύλλα	
B.3.11	Μεγέθη χαρτιού εισόδων	Δίσκος 1, Δίσκος 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, καρτ ποστάλ (JIS μονή και διπλή), φάκελοι (DL, C5, B5).	
B.3.12	Διαχείριση χαρτιού εξόδου	≥150 Φύλλα	
B.3.13	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη	
B.3.14	Οθόνη	LCD οθόνη	
B.3.15	Συνδεσιμότητα	1 Hi-Speed USB 2.0, 1 host USB, 1 δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000T	
B.3.16	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα διασύνδεσης	TCP/IP, IPv4, IPv6 Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery IP Configuration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link - Local and via Router, Statefull via DHCPv6) Management: SNMPv1, HTTP, GCP	
B.3.17	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το παρεχόμενο πρόγραμμα οδήγησης: Όλες οι εκδόσεις Windows 10 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7 (32 & 64 bit), όλες οι εκδόσεις Windows Vista (32 bit) (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το Universal Print Driver: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit και 64 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite. Λειτουργικά συστήματα φορητών συσκευών (προγράμματα οδήγησης ενσωματωμένα στο λειτουργικό σύστημα): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. Λειτουργικά συστήματα Linux (HPLIP ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα, αυτόματη εγκατάσταση): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10). Λειτουργικά συστήματα Linux: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LIMPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6). Άλλα λειτουργικά συστήματα: UNIX	
B.3.18	Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι	

		εκδόσεις Windows Vista, 32 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Μονάδα CD-ROM/DVD ή σύνδεση στο Internet, αποκλειστική θύρα USB, σύνδεση δικτύου ή ασύρματη σύνδεση, 200 MB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο, υλικό συμβατό με το λειτουργικό σύστημα (για τις απαιτήσεις που αφορούν το υλικό του λειτουργικού συστήματος: http://www.microsoft.com) Mac: Mac OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB διαθέσιμος	
B.3.19	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	
B.3.20	Βάρος	≤ 20 kg	
B.3.21	Πιστοποιήσεις	Πιστοποίηση ENERGY STAR	
B.3.22	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία όλων των χρωμάτων γραφίτη, Τεκμηρίωση και λογισμικό εκτυπωτή σε CD-ROM, καλώδια τροφοδοσίας και διασύνδεσης	
B.3.23	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 έτη με επιτόπια απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.	

B4. Σαρωτής SheetFed			
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.4.1	Τύπος Σαρωτή	Τροφοδότηση μεμονωμένων φύλλων(Sheetfed)	
B.4.2	Δυνατότητα σάρωσης	Ασπρόμαυρη και Έγχρωμη Σάρωση μονής και διπλής σελίδας με αυτόματο τρόπο	
B.4.3	Ταχύτητα σάρωσης	Μονόχρωμο: Τουλάχιστον 25 Σελίδες / λεπτό - Χρώμα: Τουλάχιστον 25 Σελίδες / λεπτό σε ανάλυση ως 300 dpi (μονής όψης)	
B.4.4	Ανάλυση σάρωσης	Έως 600 x 600 dpi	
B.4.5	Τύπος αρχείου σάρωσης	Τουλάχιστον: PDF, PDF με δυνατότητα αναζήτησης, PDF/A, JPEG, μονή ή πολλαπλή σελίδα TIFF,RTF	
B.4.6	dpi ανάλυσης εξόδου	Τουλάχιστον 600 dpi	
B.4.7	Κύκλος λειτουργίας (ημερησίως)	Τουλάχιστον 2000 σελ ημερησίως	
B.4.8	ADF σάρωσης διπλής όψης	Ναι	

B.4.9	Χωρητικότητα ADF	Τουλάχιστον 50 φύλλα	
B.4.10	Μέγεθος μέσων (ADF)	Τουλάχιστον A4 και A5	
B.4.11	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον USB 2.0 High Speed	
B.4.12	Πίνακας ελέγχου	Ναι	
B.4.13	Προηγμένες λειτουργίες σαρωτή	Τουλάχιστον και οπωσδήποτε τα: Σάρωση διπλής όψης, εντοπισμός και αφαίρεση διπλών σελίδων, Περιστροφή, περικοπή.	
B.4.14	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Τουλάχιστον A4	
B.4.15	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 8 (32-bit και 64-bit); Windows 7 (32-bit και 64-bit); Windows XP (32-bit και 64-bit); Windows Vista (32-bit και 64-bit)	
B.4.16	Διαστάσεις προϊόντος (ΠxΒxΥ) σε mm	Μικρότερες από : 350 x 180 x 250	
B.4.17	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 χρόνος με επιτόπια απόκριση	

B5. Συσκευή Τηλεμοιτυπίας (FAX)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.5.1	Λειτουργίες	Έγχρωμη Σάρωση Φωτοαντιγραφή Fax Δικτυακή Σάρωση Εκτύπωση	
B.5.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρος Laser	
B.5.3	Ανάλυση Εκτύπωσης σε μαύρο	1200 Image Quality 1200 x 1200 dpi 2400 Image Quality 600 x 600 dpi	
B.5.4	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο)	≥38 Σελίδες/λεπτό (ppm)	

B.5.5	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) Διπλής Όψης	≥16 Όψεις ανα λεπτό	
B.5.6	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (Μαύρο)	≤ 6.5 Δευτερόλεπτα	
B.5.7	Εκτύπωση διπλής όψεως	Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης	
B.5.8	Τύπος σαρωτή	Flatbed scanner with ADF	
B.5.9	Τεχνολογία Σάρωσης	CIS	
B.5.10	Ταχύτητα Σάρωσης(A4, Μαύρο)	≥42 / 43 sides per minute	
B.5.11	Ταχύτητα Σάρωσης (A4, Έγχρωμο)	≥19 / 20 sides per minute	
B.5.12	Ταχύτητα Σάρωσης Διπλής Όψης (A4, Μαύρο)	≥18 / 19 sides per minute	
B.5.13	Ταχύτητα Σάρωσης Διπλής Όψης (A4, Έγχρωμο)	≥8 / 8 sides per minute	
B.5.14	Πραγματική Ανάλυση σάρωσης	≥600 X 600 rpi (Έγχρωμο) ≥ 1200 X 600 rpi (Μαύρο)	
B.5.15	Μέγιστη Επιφάνεια Σάρωσης	215.9 x 355.6 mm	
B.5.16	ADF Scan	RADF (reversing Duplex)	
B.5.17	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (A4, Μαύρο)	≥38 cpm	
B.5.18	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής	≥19 Όψεις ανα λεπτό	

	Διπλής Όψης (A4, Μαύρο)		
B.5.19	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής πρώτης σελίδας (Μαύρο)	≥6.5 Δευτερόλεπτα	
B.5.20	Κλίμακα Σμίκρυνσης / Μεγένθυνσης	25 - 400 %	
B.5.21	Επίπεδα Θορύβου Φωτοαντιγραφής, Σε Κατάσταση Λειτουργίας	≤55 dBA	
B.5.22	Ταχύτητα Modem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps	
B.5.23	Ταχύτητα μετάδοσης φαξ	< 3 δευτερόλεπτα ανά σελίδα	
B.5.24	Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη	≥50 Σελίδες	
B.5.25	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Standard	≥300 Σελίδες	
B.5.26	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Μέγιστη	≥850 Σελίδες	
B.5.27	Δυνατότητες χαρτιού, κανονικό	≥150 Σελίδες βάρους	
B.5.28	Χωρητικότητα Εξόδου Χαρτιού, Μέγιστη	≥150 Σελίδες βάρους	
B.5.29	Μεγέθη μέσων εκτύπωσης	10 Φακέλλων 7 3/4 Φακέλλων 9 Φακέλλων A4 A5 DL Φακέλλων Executive Folio JIS-B5 Legal Letter Statement Universal Oficio A6	
B.5.30	Είδη μέσων εκτύπωσης	Card Stock Φάκελοι Paper Labels Απλό Χαρτί Διαφάνειες Refer to the Card Stock & Label Guide	

B.5.31	ADF	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων χωρητικότητας 50 φύλλων	
B.5.32	Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη αφής	
B.5.33	Επεξεργαστής	Dual Core, ≥800 MHz	
B.5.34	Μνήμη, Ενσωματωμένη	≥512 MB	
B.5.35	Μνήμη, Μέγιστη	≥2560 MB	
B.5.36	Standard θύρες επέκτασης	Hi-Speed πιστοποιημένο με την Προδιαγραφή USB 2.0 (Type B) Gigabit Ethernet (10/100/1000) Εμπρόσθια θύρα Hi-Speed πιστοποιημένη με την Προδιαγραφή USB 2.0 (Type A)	
B.5.37	Γλώσσες Προσομοίωσης Εκτύπωσης (Standard)	Προσομοίωση PCL 5e Προσομοίωση PCL 6 Personal Printer Data Stream (PPDS) Προσομοίωση PostScript 3 Direct Image Microsoft XPS (XML Paper Specification) Προσομοίωση PDF 1.7	
B.5.38	Γραμματοσειρές και σύνολα συμβόλων	Περιλαμβάνει 3 έως 9 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL 5e (Στενή, Κανονική, Πλατιά) Περιλαμβάνει 2 γραμματοσειρά PCL bitmap Περιλαμβάνει 39 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PPDS Περιλαμβάνει 5 γραμματοσειρά PPDS bitmap Περιλαμβάνει 84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL	
B.5.39	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων Δικτύου	TCP/IP AppleTalk TCP/IP IPv6 TCP UDP	
B.5.40	Μέθοδοι Δικτυακής Εκτύπωσης	LPR/LPD Direct IP Enhanced IP (Port 9400) FTP, TFTP Ενσωμάτωση εκτύπωσης ThinPrint IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol)	
B.5.41	Ασφάλεια Δικτύου	SNMPv3 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS IPSec	
B.5.42	* Network Management Protocols	HTTP HTTPS (SSL*/TLS) SNMPv1, SNMPv2c SNMPv3 WINS IGMP BOOTP, RARP APIPA (AutoIP) DHCP ICMP DNS Bonjour DDNS mDNS ARP NTP Telnet Finger	
B.5.43	Μέγιστη μηνιαία χρήση	≥80000 Σελίδες/μήνα	
B.5.44	Προτεινόμενη μηνιαία χρήση	≥10000 Σελίδες	

B.5.45	Εγγύηση	≥1 έτος	
--------	---------	---------	--

B6. NAS συσκευή																							
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ																				
B.6.1	CPU	Dual Core ≥1.3GHz																					
B.6.2	Μνήμη	≥1GB τύπου DDR3																					
B.6.3	Εσωτερικοί δίσκοι (παρεχόμενοι σε 2 τεμάχια)	<table border="1"> <tr> <td>Χρήση</td> <td>ελεγμένοι και εγκεκριμένοι για τη συμβατότητα τους σε συστήματα NAS</td> </tr> <tr> <td>Κατηγορία</td> <td>3.5" Serial ATA III</td> </tr> <tr> <td>Χωρητικότητα</td> <td>≥2TB</td> </tr> <tr> <td>Cache</td> <td>Τουλάχιστον 64MB</td> </tr> <tr> <td>Ταχύτητα</td> <td>Ταχύτητα Interface: ≥6 Gb/s Ταχύτητα εσωτερική μεταφοράς: ≥150 MB/s</td> </tr> <tr> <td>Συσκευασία</td> <td>Bulk</td> </tr> <tr> <td>Interface</td> <td>SATA III</td> </tr> <tr> <td>MTFB</td> <td>≥ 1.000.000 (ωρες)</td> </tr> <tr> <td>Δυνατότητα ανάκτηση λαθών</td> <td>Ναι</td> </tr> <tr> <td>Εγγυηση</td> <td>≥ 3 Έτη</td> </tr> </table>	Χρήση	ελεγμένοι και εγκεκριμένοι για τη συμβατότητα τους σε συστήματα NAS	Κατηγορία	3.5" Serial ATA III	Χωρητικότητα	≥2TB	Cache	Τουλάχιστον 64MB	Ταχύτητα	Ταχύτητα Interface: ≥6 Gb/s Ταχύτητα εσωτερική μεταφοράς: ≥150 MB/s	Συσκευασία	Bulk	Interface	SATA III	MTFB	≥ 1.000.000 (ωρες)	Δυνατότητα ανάκτηση λαθών	Ναι	Εγγυηση	≥ 3 Έτη	
Χρήση	ελεγμένοι και εγκεκριμένοι για τη συμβατότητα τους σε συστήματα NAS																						
Κατηγορία	3.5" Serial ATA III																						
Χωρητικότητα	≥2TB																						
Cache	Τουλάχιστον 64MB																						
Ταχύτητα	Ταχύτητα Interface: ≥6 Gb/s Ταχύτητα εσωτερική μεταφοράς: ≥150 MB/s																						
Συσκευασία	Bulk																						
Interface	SATA III																						
MTFB	≥ 1.000.000 (ωρες)																						
Δυνατότητα ανάκτηση λαθών	Ναι																						
Εγγυηση	≥ 3 Έτη																						
B.6.4	Μέγιστη χωρητικότητα	Τουλάχιστον 16TB (=2 x Τουλάχιστον 8TB)																					
B.6.5	Τοποθέτηση Δίσκων	Δυνατότητα Hot Swap																					
B.6.6	Εξωτερικής θύρες συνδεσιμότητας	1 X USB 2.0 port, 2 X USB 3.0 ports, 1 X eSATA port																					
B.6.7	Συνδεσιμότητα δικτύου	Τουλάχιστον 2 θύρες Gigabit																					

B.6.8	Δυνατότητα Wake OnLAN	NAI	
B.6.9	Πρωτόκολλα δικτύων	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)	
B.6.10	File System	Internal: EXT4 External: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (Read Only)	
B.6.11	Δυνατοτητα RAID	Hybrid RAID, RAID 0, RAID 1	
B.6.12	Σύνδεση Χρηστών	Windows AD Integration: Domain Users login via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP Integration	
B.6.13	Ασφάλεια	FTP με SSL/TLS, IP Auto-Block, Firewall, Encrypted Network Backup με χρήση Rsync, Δυνατότητα HTTPS σύνδεσης	
B.6.14	Δυνατότητες Αντίγραφων	Network Backup, Local Backup, Desktop Backup , Shared Folder Sync, Διαχωρισμο Backup, USBCopy	
B.6.15	Δυνατοτητα mail	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα : POP3, SMTP, IMAP	
B.6.16	Δυνατότητες FTP	Bandwidth Control, Custom FTP Passive Port Range, Anonymous FTP, Transfer Log	
B.6.17	Δυνατότητες printer server	Μέγιστος αριθμός εκτυπωτών: 2, Πρωτόκολλα: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print, Multi Functional Print Server για Windows PC	
B.6.18	Άλλες δυνατότητες	Επικοινωνία με εφαρμογές windows Δυνατότητα καθορισμού ασφάλειας με εύρος IP διεύθυνσεων	
B.6.19	Δυνατότητες Καταλόγου	LDAP Directory Server, Backup and Restore LDAP Database	
B.6.20	Δυνατότητες Διαμοιρασμού	Μέγιστος αριθμός Χρηστών ≥ 2048 Μέγιστος αριθμός ομάδων ≥ 256 Μέγιστος αριθμός διαμοιραζομένων φακέλων ≥ 256 Μέγιστος αριθμός sync φακέλων ≥ 4	
B.6.21	VPN Server	Αριθμός συνδέσεων : 15, Μέθοδοι VPN : PPTP, OpenVPN, L2TP	
B.6.22	DHCP Server	Independent DHCP Server on Different Network Interfaces, Multiple Subnets Support, Address Reservation	

B.6.23	Τροφοδοσία	240V, 50Hz έως 60Hz	
B.6.24	Διαστάσεις (HxWxD)	≤ 160mm X 104mm X 232mm	
B.6.25	Βάρος	≤ 2 kg	
B.6.26	Εγγύηση	≥ 2 έτη	

B7. IP Τηλέφωνο

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.7.1	Οθόνη:	Graphical ανάλυσης ≥ 132x48	
B.7.2	Δυνατότητες τηλεφώνου:	<p>Κατάσταση γραμμής (Ενδειξη ενεργής γραμμής, ονόματος και αριθμού)</p> <p>Menu Driven User Interface</p> <p>Κράτηση κλήσης, Αναμονή κλήσης</p> <p>Caller ID όνομα και αριθμός και εξερχόμενο Caller ID</p> <p>Blocking, Φραγή εξερχόμενου Caller ID</p> <p>Μεταφορά κλήσεως (Attended και Unattended)</p> <p>Συνδιάσκεψη κλήσεων</p> <p>Αυτόματη επανάκληση</p> <p>Κλήση με κατεβασμένο ακουστικό, Επανάκληση σε κατελημμένη γραμμή, Φραγή κλήσεως (ανώνυμη και επιλεκτική)</p> <p>Hot Line και Warm Line αυτόματη κλήση</p> <p>Αρχείο κλήσεων: αναπάντητες, εισερχόμενες, εξερχόμενες, Επανάκληση από το αρχείο κλήσεων</p> <p>Προσωπικό ευρετήριο με αυτόματη κλήση</p> <p>Λειτουργία μην ενοχλείτε (οι καλούντες ακούν το σήμα κατελημμένου)</p> <p>Υποστήριξη URI (IP) κλήσεων (αριθμοί Vanity)</p> <p>Πολλαπλά Ring Tones με επιλογή Ring Tone ανά γραμμή</p> <p>Ημερομηνία και ώρα με υποστήριξη Intelligent Daylight Savings</p> <p>Διακριτικό κουδούνισμα βάσει του καλούμενου και κληθέντα αριθμού</p> <p>Υποστήριξη και ρύθμιση Dial/Numbering Plan ανά γραμμή</p> <p>DNS SRV και Multiple A Records για Proxy Lookup και Proxy Redundancy</p>	
B.7.3	Πλήκτρα:	<p>2 κουμπιά γραμμών με dual-color LED</p> <p>LED ένδειξης κατάστασης γραμμής: Active, Idle, On Hold, Unregistered</p> <p>5 κουμπιά πλοήγησης</p>	

		3 προγραμματιζόμενα κουμπιά Ένδειξη αναμονής ηχητικού μηνύματος Κουμπί ανάκτησης ηχητικού μηνύματος Κουμπί κράτησης κλήσης Κουμπί ρυθμίσεων για πρόσβαση σε χαρακτηριστικά, ρυθμίσεις και menu διαχείρισης	
B.7.4	Γραμμές SIP:	≥ 2	
B.7.5	Θύρες Ethernet:	1 LAN 10/100 1 Switched LAN 10/100 για σύνδεση υπολογιστή IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) αναβαθμισμένο σε v6 (RFC 1883) DHCP Client & Server - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131) Type of Service - TOS (RFC 791/1349) VLAN Tagging 802.1p/q - Layer 2 QoS	
B.7.6	ΠρωτοκόλλοVoIP:	SIPv2 Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264) SIP Proxy Redundancy - Dynamic μέσω DNS SRV, A Records SIP υποστήριξη σε Network Address Translation Networks - NAT (including STUN) SIPFrag (RFC 3420) IP Address / URI Dialing 2 SIP Profiles	
B.7.7	VoIP CODECs:	G.711 (a-Law, u-Law) G.729A, G.729B G.726 G.723.1 G.722 (wideband) iLBC Υποστήριξη Dynamic Payload Jitter Buffer Frame Loss Concealment VAD - Voice Activity Detection με Silence Suppression Attenuation / Gain Adjustments MWI - Message Waiting Indicator Tones VMWI - Voice Mail Waiting Indicator - Via NOTIFY, SUBSCRIBE Caller ID Support Third Party Call Control (RFC 3725) DTMF, In-band DTMF, Out-band DTMF (RFC 2833) (SIP INFO)	
B.7.8	Άλλες θύρες:	Headset: Στερεοφωνική υποδοχή Είσοδος ρεύματος Θύρα σύνδεσης μονάδας επέκτασης	
B.7.9	Ήχος	Είσοδος: Ακουστικό και Μικρόφωνο Έξοδος: Ακουστικό και Μεγάφωνο	
B.7.10	Διαχείριση:	Syslog, Debug, Report Generation και Event Logging Εσωτερικός Web Server για διαχείριση και ρύθμιση με πολλαπλά επίπεδα ασφαλείας Αυτόματο Provisioning, πολλαπλές μέθοδοι Κρυπτογράφηση 256 Bit (HTTPS, TFTP)	
	Συμβατότητα	Με το υπάρχον τηλεφωνικό κέντρο 3CX (με δήλωση)	

B.7.11	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος
--------	---------	--------------------

B8. Τηλέφωνο

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.8.1	Τηλεφωνικός Κατάλογος	≥ 30	
B.8.2	Αναγνώριση Κλήσης	ΝΑΙ	
B.8.3	Ανοιχτή Ακρόαση	ΝΑΙ	
B.8.4	Ενδείξεις	Ένδειξη Ημερομηνίας Ένδειξη Ώρας Ένδειξη Διάρκειας	
B.8.5	Μνήμη Εισερχόμενων Κλήσεων	≥ 30 τελευταίοι	
B.8.6	Πρόσβαση σε Τηλ.Κέντρο	ΝΑΙ (σε Siemens Hipath του ΣΥΖΕΥΞΙΣ)	
B.8.7	Χρώμα	Μαύρο	
B.8.8	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος	

B9. Συσκευές Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.9.1	Τύπος	Line Interactive	
B.9.2	Ισχύς (VA):	Τουλάχιστον 600 VA	
B.9.3	Ισχύς (Watts):	Τουλάχιστον 300 W	
B.9.4	Τάση:	120-280Vac	

B.9.5	Συχνότητα:	50-60Hz	
B.9.6	Αυτονομία Μπαταρίας:	Έως 10 λεπτά	
B.9.7	Συνδέσεις Εξόδου:	Τουλάχιστον 2x Schuko	
B.9.8	Χρόνος επαναφόρτισης	<6 ώρες (στο 90%)	
B.9.9	Συνδέσεις Εισόδου:	USB	
B.9.10	Εγγύηση:	Τουλάχιστον 2 Έτη	

B10. Κεραίες Εξωτερικών χώρων (OUTDOOR Access Points)

A/A	Προδιαγραφές	Απαίτηση	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B. 10.1	Ταχύτητα	≥ 300 Mbps (σε ιδανικές συνθήκες)	
B. 10.2	Κάλυψη	≥ 183 m (σε ιδανικές συνθήκες)	
B. 10.3	Δευτερεύουσα θύρα ethernet	NAI	
B. 10.4	Wi-Fi Standards	802.11 b/g/n	
B. 10.5	Συχνότητα Λειτουργία	2.4 GHz	
B. 10.6	PoE	NAI	
B. 10.7	802.3af or 802.3at Compliant	802.3af (PoE)	

B. 10.8	Δυνατότητα wall mounted	ΝΑΙ	
B. 10.9	Δυνατότητα Pole Mount	ΝΑΙ	
B. 10.10	Εξωτερικές κεραίες	Τουλάχιστον 2	
B. 10.11	διαστάσεις	205 x 83 x 37 mm	
B. 10.12	Βάρος	294 g (with Antennas)	
B. 10.13	Networking Interface	(2) 10/100 Ethernet Ports	
B. 10.14	Κουμπιά	Reset κουμπί	
B. 10.15	Κεραίες	External 5 dBi Omni Antennas Included	
B. 10.16	Wi-Fi Standards	802.11 b/g/n**	
B. 10.17	Μέθοδος τροφοδοσίας	Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af Supported	
B. 10.18	Τροφοδοσία	48V, 0.5A PoE Adapter (Included)	
B. 10.19	Κατανάλωση	< 8 W	
B. 10.20	Μέγιστη ισχύ TX	28 dBm	
B. 10.21	BSSID	Up to Four Per Radio	
B. 10.22	Εξοικονόμησης ενέργειας	Υποστηρίζεται	

B. 10.23	Ασφάλεια	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i	
B. 10.24	Πιστοποίηση	CE, FCC, IC	
B. 10.25	Τοποθέτηση	Επιτοιχια/Οροφής (εξοπλισμός περιλαμβάνεται)	
B. 10.26	Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-30 to 65° C	
B. 10.27	Εύρος υγρασίας λειτουργίας	5 - 95% Condensing	
B. 10.28	VLAN	802.1Q	
B. 10.29	QoS	Περιορισμός ρυθμού μετάδοσης ανά χρήστη Per-User Rate Limiting	
B. 10.30	Απομόνωση μη πιστοποιημένων χρηστών	Supported	
B. 10.31	WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background	
B. 10.32	Ταυτόχρονοι χρήστες	≥ 100	
	Standards	Ρυθμοί μετάδοσης	
B. 10.33	802.11n	6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)	
B. 10.34	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps	

B. 10.35	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	
B. 10.36	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος	

B11. Routerboard

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.11.1	Αρχιτεκτονική	MIPS-BE	
B.11.2	CPU	AR7240 400MHz CPU	
B.11.3	Μνήμη	32MB DDR S4DRAM onboard μνήμη	
B.11.4	Αποθήκευση δεδομένων	64MB onboard NAND memory chip	
B.11.5	Διασύνδεση δικτύου	≥ 5 πόρτες δικτύου 10/100 (with switch chip)	
B.11.6	License level	4	
B.11.7	Φωτεινές ενδείξεις	Λειτουργίας, λειτουργικότητας NAND, 5 πορτών δικτύου	
B.11.8	Τροφοδοσία	9.28V DC	
B.11.9	Βάρος	129g	
B.11.10	Εγγύηση	≥ 1 έτος	

B12. Router 8 ports

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.12.1	Θύρες	≥ 8 auto-sensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half or full; 1000Base-T: full only	
B.12.2	Τοποθέτηση	Επιτοίχια, επιτραπέζια	
B.12.3	Memory and processor	4Kb EEPROM capacity; packet buffer size: 192 KB	
B.12.4	Χρόνος αναμονής	100 Mb Latency < 3.6 μs (LIFO 64-byte packets) 1000 Mb Latency < 1.2 μs (LIFO 64-byte packets)	
B.12.5	Μέγεθος πίνακα διευθύνσεων	≥ 4,096 εγγραφές	
B.12.6	Χωρητικότητα δρομολόγησης/μεταγωγής	Μέχρι 11.9 εκατ. pps (για 64-byte πακέτα)	
B.12.7	Χωρητικότητα δρομολόγησης/μεταγωγής:	≥ 16 Gbps	
B.12.8	Επικοινωνίες	IEEE 802.1p Priority IEEE 802.3x Flow Control	
B.12.9	Τάση εισόδου:	100-240 VAC Συχνότητας 50 / 60 Hz	
B.12.10	Κατανάλωση ισχύος	12 W	
B.12.11	Ασφάλεια:	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950-1	
B.12.12	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 έτη με επιτόπια απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.	

B13. Router 5 ports

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ
-----	----------------	----------	------------

			ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.13.1	Θύρες	≥5 RJ-45 autosensing 10/100 ports(IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX), Media Type: Auto-MDIX, Duplex: half or full	
B.13.2	Τοποθέτηση:	επιτραπέζια	
B.13.3	Memory and processor	≥ 1MB	
B.13.4	Χρόνος αναμονής:	Στα 100 Mb: < 4,1 μs	
B.13.5	Ρυθμαπόδοση:	εως 0.7 εκατ. pps	
B.13.6	Χωρητικότητα δρομολόγησης/μεταγωγής:	≥10 Gbps	
B.13.7	Τάση εισόδου:	100-240 VAC Συχνότητας 50 / 60 Hz	
B.13.8	Ασφάλεια:	UL 60950; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03	
B.13.9	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος	

B14. KVM 4 Ports

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.14.1	Σύστημα	4-θυρων USB KVM Switch	
B.14.2	Συνδέσεις με τους υπολογιστές	4 DB-15 HDDDB video connectors (οθόνες υπολογιστών ports) 4 USB 2.0 Type B connectors (υπολογιστών USB ports) DB-15 HDDDB video connector (οθόνη κονσόλας) USB Type A connector (κονσόλα - USB πληκτρολόγιο) USB Type A connector (κονσόλα - USB ποντίκι)	
B.14.3	Επιλογή σύνδεσης	(Χειροκίνητη εναλλαγή με χρήση Κατάλληλου κουμπιού Μέσω συνδυασμό πλήκτρων Ηχητική ένδειξη αλλαγής	
B.14.4	Υποστηριζόμενη ανάλυση	Υποστήριξη ως 2048 x 1536 ανάλυση οθόνης	
B.14.5	LEDs	Για κάθε σύνδεση υπολογιστή	
B.14.6	Κατανάλωση	5V Χωρίς μονάδα τροφοδοσίας	
B.14.7	Παρελκόμενα	4 (2+2) σετ of 1.8 m KVM καλώδια (καθένα περιλαμβάνει 1 video cable, 1 USB 2.0 cable)	
B.14.8	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος	

B15. Printer server

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.15.1	Είδος	USB print server για δικτυακό διαμοιρασμο εκτυπωτη	
B.15.2	Προδιαγραφες συσκευης	IEEE 802.3, 802.3u Ethernet Standards, DHCP	
B.15.3	Διεπαφή	1x 10/100Mbps Auto-sensing RJ-45 port 1x USB 2.0	
B.15.4	Συμβατά Λειτουργικά συστήματα	Windows XP/Vista/7, NetWare 3.x and above, Unix/Linux	
B.15.5	Network Print Protocol Support	TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR, RAW TCP, SMB over TCP/IP, Internet Printing Protocol (IPP)	
B.15.6	Διαχείριση συσκευής	Web-based user interface Windows-based Setup Program SNMP	
B.15.7	Φωτεινές ενδείξεις	Power/Status, Link, Activity	
B.15.8	Τροφοοσία	5V	

B.15.9	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη	
--------	---------	-------------------	--

B16. Σαρωτής χειρός			
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.16.1	Τύπος	Σαρωτής γραμμωτού κώδικα	
B.16.2	Σύνδεση	Ενσύρματο με USB	
B.16.3	τοποθέτηση	Χειρός	
B.16.4	Τεχνολογία ανάγνωσης κώδικα	Linear imager	
B.16.5	Κατεύθυνση σάρωσης	ευθείας ανάγνωσης	
B.16.6	Μέγιστη γωνία σάρωσης	45 μοιρες	
B.16.7	Επιβεβαίωση ορθής σάρωσης	Beeper και Led	
B.16.8	Απόσταση σάρωσης	έως 15 εκ.	
B.16.9	Τύπος κώδικα	1D	
B.16.10	Δείκτης στεγανοποίησης	IP30	
B.16.11	Εγγύηση	Τουλάχιστον 5 έτη	

B17. Προβολικό πανί με τρίποδο			
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.17.1	Τύπος	Φορητό πανί Projector κατάλληλο για σχήμα εικόνας 4:3 & 16:9 με μαύρο πλαίσιο γύρω από την καθαρή εικόνα (αυξάνει την φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας).	
B.17.2	Βαθμός Αντανάκλασης	Βαθμός αντανάκλασης : >2.0 gain (για χρήση κυρίως σε περιβάλλον με φωτισμό)	
B.17.3	Τοποθέτηση	Με τρίποδο	
B.17.4	Διαστάσεις	Καθαρές διαστάσεις οθόνης : 2.00 x 2.00 m	
B.17.5	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη	

B18. φωτογραφική μηχανή			
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
B.18.1	Τύπος αισθητήρα	Αισθητήρας Exmor R® CMOS τύπου 1/2,3 (7,82 mm)	
B.18.2	Πραγματικά pixel	Τουλάχιστον 20 megapixel	
B.18.3	Αριθμός f (διάφραγμα)	F3,5 (W) - 6,3 (T)	
B.18.4	Εστιακή απόσταση Εστιακή απόσταση(μετατροπή σε f=35mm)	f=4,3 - 129 mm f=24-720mm	
B.18.5	Οπτικό ζουμ	30x (Οπτικό ζουμ κατά την εγγραφή βίντεο)	

B.18.6	Ψηφιακό ζουμ (φωτογραφία)	20Μ περίπου 120x / 10Μ περίπου 170x / 5Μ περίπου 240x / VGA περίπου 486x / 15Μ (16:9) περίπου 120x / 2Μ (16:9) περίπου 324x	
B.18.7	Ψηφιακό ζουμ (βίντεο)	Περίπου 120	
B.18.8	Τεχνολογία ζουμ ευκρινούς εικόνας	Φωτογραφία: 20Μ περίπου 60x / 10Μ περίπου 85x / 5Μ περίπου 120x / VGA περίπου 486x / 15Μ (16:9) περίπου 60x / 2Μ (16:9) περίπου 162x. Βίντεο: Περίπου 60x	
B.18.9	Τύπος αισθητήρα	Αισθητήρας Exmor R® CMOS τύπου 1/2,3 (7,82 mm)	
B.18.10	Steadyshot	Οπτικό	
B.18.11	Τύπος εστίασης	Αυτόματη εστίαση με εντοπισμό αντίθεσης	
B.18.12	Λειτουργία εστίασης	Αυτόματη εστίαση μίας λήψης, ημι-χειροκίνητη, χειροκίνητη εστίαση, συνεχής αυτόματη εστίαση (μόνο ταινία)	
B.18.13	Εύρος εστίασης	Auto: AF (W: Περ.5 cm (0,16 ft.) έως το άπειρο, T: Περίπου 200 cm (6,56 ft.) έως το άπειρο) / Αυτόματο πρόγραμμα: AF (W: Περ.5 cm (0,16 ft.) έως το άπειρο, T: Περίπου 200 cm (6,56 ft.) έως το άπειρο	
B.18.14	Λειτουργία φωτομετρησης	Πολλαπλών μοτίβων, Κεντροβαρής, Σημείου	
B.18.15	Τύπος οθόνης	7,5 cm (τύπου 3,0) (4:3) / 921.600 κουκκίδες / Xtra Fine / TFT LCD	
B.18.16	Έλεγχος φωτεινότητας	Χειροκίνητο (5 βήματα)	
B.18.17	Ταχύτητα κλείστρου	Auto (4 - 1/1600) / Αυτόματο πρόγραμμα (1 - 1/1600) / Προτεραιότητα διαφράγματος (8 - 1/1600) / Προτεραιότητα κλείστρου (30 - 1/1600) / Μη αυτόματο (30 - 1/1600)	
B.18.18	Λειτουργίες ισορροπίας λευκού	Αυτόματο, φως ημέρας, συννεφιά, φως φθορισμού: Ψυχρό λευκό, Φως φθορισμού: Λευκό ημέρας, φως φθορισμού: Φως ημέρας, φως πυρακτώσεως, φλας, θερμοκρασία/φίλτρο χρωμάτων, προσαρμογή	
B.18.19	Συμβατά μέσα εγγραφής	Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO Duo™(high	

		speed), Memory Stick PRO HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, Memory Stick Micro™, Memory Stick Micro™ (Mark2), κάρτα μνήμης SD, κάρτα μνήμης SDHC, κάρτα μνήμης SDXC, κάρτα μνήμης microSD, κάρτα μνήμης microSDHC, κάρτα μνήμης microSDXC	
B.18.20	Ανάλυση φωτογραφίας	Λειτουργία 3:2: 18M (5.184×3.456) / 8,9M (3.648×2.432) / 4,5M (2.592×1.728). Λειτουργία 4:3: 20M (5.184×3.888) / 10M (3.648×2.736) / 5M (2.592×1.944) / VGA. Λειτουργία 16:9: 15M (5.184×2.920) / 7,5M (3.648×2.056) / 2,1M (1.920×1.080). Λειτουργία 1:1: 15M (3.888×3.888) / 7,5M (2.736×2.736) / 3,7M(1.920×1.920) / Sweep Panorama: Ευρεία (7.152×1.080/4.912×1.920) /Κανονική (4.912×1.080/3.424×1.920) / Sweep Panorama: 360° (11.520×1.080)	
B.18.21	Λειτουργία εγγραφής βίντεο	AVCHD: 28M PS (1.920x1.080/50p) / 24MFX (1.920x1.080/50i) / 17M FH (1.920x1.080/50i) / 24MFX (1.920x1.080/25p) / 17M FH (1.920x1.080/25p), MP4: 12M (1.440x1.080/25fps) / 3M VGA (640x480/25fps)	
B.18.22	Ραποραμα (εγγραφή)	Intelligent Sweep Panorama (υποστήριξη μορφής 360)	
B.18.23	Φόρμα εγγραφής	AVCHD: Dolby® Digital (AC-3) 2 καν. (Dolby® Digital Stereo Creator), MP4: MPEG-4 AAC-LC 2 καν.	
B.18.24	Λειτουργία ενσωματωμένου φλας	Χωρίς φλας, αυτόματο φλας, φλας συμπλήρωσης, αργός συγχρονισμός, Advanced Flash, συγχρονισμός οπίσθιου φλας / Ασύρματο (με προαιρετικό συμβατό φλας)	
B.18.25	Τύπος φλας	Ενσωματωμένο, χειροκίνητη αναδίπλωση	
B.18.26	Εύρος ενσωματωμένου φλας	ISO Auto: Περίπου 0,25 m έως 5,6 m (0,82' έως 18,37') (W) / Περίπου 2,0 m έως 3,0 m (6,56' έως 9,84') (T), ISO3200: έως περ. 7,9 m (25,91') (W) / Περίπου 4,2 m (13,78') (T)	
B.18.27	Επεξεργαστής εικόνας	BIONZ X	
B.18.28	Λειτουργία λήψης	Αυτόματο πρόγραμμα, προτεραιότητα	

		διαφράγματος, προτεραιότητα ταχύτητας κλείστρου, χειροκίνητες ρυθμίσεις έκθεσης, MR (ανάκληση μνήμης), λειτουργία ταινίας (έξυπνη αυτόματη ρύθμιση/επιλογή σκηνής), Panorama, επιλογή σκηνής, έξυπνη αυτόματη ρύθμιση, Superior Auto	
B.18.29	Ταχύτητα συνεχούς λήψης (μέγιστη)	Περίπου 10 fps (για έως και 10 λήψεις)	
B.18.30	Αυτόματος χρονοδιακόπτης	Ανενεργό/10 δευτ. /2 δευτ. /πορτραίτο1/πορτραίτο2	
B.18.31	Επιλογή σκηνής	Υψηλή ευαισθησία, χειροκίνητη λήψη σε λυκόφως, νυχτερινή σκηνή, νυχτερινό πορτραίτο, τοπίο, πορτραίτο, Soft Skin, αποφυγή θόλωσης κινούμενης εικόνας, παραλία, χιόνι, εξελιγμένες λήψεις σπορ, πυροτεχνήματα, γκουρμέ, κατοικίδιο	
B.18.32	Photo creativity	Ναι	
B.18.33	Εφέ εικόνας	Toy camera, ποπ χρώματα, ποστεροποίηση, ρετρό φωτογραφία, χαμηλοί-υψηλοί τόνοι, μερικό χρώμα, μονοχρωμία υψηλής αντίθεσης, θολή εστίαση, απομίμηση ζωγραφικής HDR, μονοχρωμία πλούσιων τόνων, μινιατούρα, υδατογραφία, εικόνα	
B.18.34	Πρόσθετα	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NP-BX1, προσαρμογέας τροφοδοτικού AC AC-UB10C/UB10D, καλώδιο Micro USB, περικάρπιο, κάλυμμα υποδοχής, εγχειρίδιο χρήσης, καλώδιο παροχής ρεύματος AC, Θήκη μεταφοράς, Εξωτερική κάρτα μνήμης τουλάχιστον 16GB	
B.18.35	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη	

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Δικτυακά Αναλώσιμα

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Γ.1	Πρίζα επιτοίχια μιας θέσης RJ45 cat 5e	Wall Outlet CAT5e - Κατηγορία 5e, EIA TIA 568 και ISO IEC 11801 / EN 50173 - Κατάλληλο έως 100 MHz - Θωρακισμένο 1 x RJ45 υποδοχή 8P8C, - γωνία 40 ° υποδοχή - Θωράκιση από έγκλειστο μεταλλικό περίβλημα - Εγκατάσταση καλωδίων μέσω λωρίδες LSA, χρωματικοί κώδικες με βάση EIA / TIA 568 A& B	

		Να περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα για ένα κουτί που εγκαθίσταται στον τοίχο (κουτί τοποθέτησης, βίδες στερέωσης, δεματικά)	
Γ.2	Πρίζα επιτοίχια δυο θέσεων RJ45 cat 5e	Wall Outlet CAT5e - Κατηγορία 5e, EIA TIA 568 και ISO IEC 11801 / EN 50173 - Κατάλληλο έως 100 MHz - Θωρακισμένο 2 x RJ45 υποδοχές 8P8C, - γωνία 40 ° υποδοχή - Θωράκιση από έγκλειστο μεταλλικό περίβλημα - Εγκατάσταση καλωδίων μέσω λωρίδες LSA, χρωματικοί κώδικες με βάση EIA / TIA 568 A& B Να περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα για ένα κουτί που εγκαθίσταται στον τοίχο (κουτί τοποθέτησης, βίδες στερέωσης, δεματικά)	
Γ.3	Πρίζα επιτοίχια τηλεφωνική μιας θέσης RJ11	Υπική πρίζα τηλεφώνου rj11 επιτοίχια λευκή θέσεις:1 Τύπος θέσεων: RJ11	
Γ.4	Πλαστικό καναλι μήκους 20μ	Κανάλι Καλωδίων εγκατάστασης χωρίς βίδες Αυτοκόλλητο Μήκους Διατομής 25x25mm Πλαστικό	
Γ.5	Βύσματα RJ45	Βύσματα RJ45 σετ 100 τμχ cat 5e χωρίς οδηγό εισαγωγής.	
Γ.6	Βύσματα RJ11	Βύσματα RJ11 σετ 100 τμχ cat 5e χωρίς οδηγό εισαγωγής.	
Γ.7	Μούφα για adapter RJ45	Θηλυκό/ Θύλακο για καλώδια RJ45	
Γ.8	Μούφα για adapter RJ11	Θηλυκό/ Θύλακο για καλώδια RJ11	
Γ.9	Διακλάδωτης UTP RJ45	Χρήση στην ήδη υπάρχουσα εγκατάσταση (σε ζεύγη) απλή εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση. Τύπος: CAT5e T-Adapter Υποδοχές: 1x RJ45(8p) αρσ. <-> 2x RJ45(8p) θηλ. Αποτύπωση διακλαδωτή: plug > jack 1 / 1-1 2-2 3-3 6-6 plug > jack 2 / 4-1 5-2 7-3 8-6 Λοιπά Χαρακτηριστικά: 10/100Mbit BaseT	
Γ.10	Κουλούρα utp 5e 305μ	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT-5e ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΡΟΛΟ 305m Καλώδιο δικτύου UTP T/W Cat-5E Μονόκλωνο Καλώδιο δικτύου μονόκλωνο UTP CAT-5e σε κουλούρα 305 μέτρων. Μήκος Καλωδίου: Κουλούρα 305m Κατηγορία:CAT5e Τύπος Καλωδίου: UTP Διάταξη κλώνων: Μονόκλωνο Χρώμα: Γκρι Συσκευασία: BOX	
Γ.11	Κουλούρα utp 5e 305μ	Καλώδιο CAT5e για εξωτερική χρήση. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για εξωτερική χρήση, είναι πολύ ανθεκτικό και διαθέτει βύσμα με ειδική προστασία UV. - Κατάλληλο για δίκτυα 100 Mbit/s - Ιδανικό για συνδέσεις μεταξύ δύο κτιρίων ή για τη σύνδεση ασύρματων συσκευών που βρίσκονται σε εξωτερικό χώρο. - Τύπος καλωδίου: UTP CAT5e - Βύσματα: AWG24 - Μήκος: 305m Χρώμα: Μαύρο	

Γ.12	Κουλουρα τηλεφωνικό 100μ	Φλατ καλωδιο τηλεφωνου με 4 εσωτερικα καλωδια, για γραμμη τηλεφωνου και συμβατό με βύσματα RJ11 Μήκος 100μ Χρώμα: μαύρο	
Γ.13	Καλώδιο UTP patch cord 15M cat5e	Είδος: UTP patch cord 15M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 15 m	
Γ.14	Καλώδιο UTP patch cord 10M cat5e	Είδος: UTP patch cord 10M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 10 m	
Γ.15	Καλώδιο UTP patch cord 5M cat5e	Είδος: UTP patch cord 5M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 5 m	
Γ.16	Καλώδιο UTP patch cord 3M cat5e	Είδος: UTP patch cord 3M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 3 m	
Γ.17	Καλώδιο UTP patch cord 2M cat5e	Είδος: UTP patch cord 2M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 2 m	
Γ.18	Καλώδιο UTP patch cord 1M cat5e (χρώμα)	Είδος: UTP patch cord 1M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Κόκκινο .Μήκος Καλωδίου: 1 m	
Γ.19	Ραφια rack Τύπου universal	Universal Ραφι υψους 1U για rack Διαστάσεις ραφιού: Βάθος 60cm (με δυνατότητα αυξομειώσης στο βάθος) Πλάτος 50cm Δυνατότητα βιδώματος μπροστά και πίσω σε 4 σημεία τουλάχιστον Δυνατότητα αντοχής βάρους τουλάχιστον 50kg Περιέχονται στη συσκευασία (σετ 4 τεμ.) οι ειδικές βίδες και παξιμάδια ασφαλείας για τη τοποθέτηση στο RACK	
Γ.20	Οργανωτης κλωδίων για rack	Τουλάχιστον 5 πλαστικά "περιστρεφόμενα-αποσπώμενα" άγκιστρα συγκράτησης με διαχωριστικά 2 θέσεων για την ομαδοποίηση των καλωδίων και δυνατότητα τοποθέτησης τους στο "panel" (εμπρός - πίσω) σε οριζόντια ή κάθετη θέση. Ύψος :1U Υλικό Κατασκευής :Λαμαρίνα Βαφή: Ηλεκτροστατική πολυεστερικής πούδρας: Ανθρακί Περιέχονται στη συσκευασία (σετ 4 τεμ.) οι ειδικές βίδες με πλαστικές ροδέλες και παξιμάδια ασφαλείας για τη τοποθέτηση στο RACK	

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Αναλώσιμα Υπολογιστων

Α/Α	Είδος	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
Δ.1	Τροφοδοτικό ≥500 Watt	<p>Ισχύς (Watt) 500W Ανεμιστήρας: 120mm Υποδοχές εξόδου: 20+4pin Main Power Connector, 4+4pin CPU Power Connector, 2x 6+2pin PCI-E Connector, 6x 5pin S-ATA Connector, 4x 4pin Peripheral Connector, 4pin Floppy Connector PFCActive Επιπρόσθετα: Over Voltage, Over Power, Over Current and Short-Circuit protection, Εγγύηση (μήνες) Τουλάχιστον 3 χρόνια.</p>	
Δ.2	Σκληρός Δίσκος SATA	<p>Διάσταση: 3,5". Χωρητικότητα: ≥500 GB. Ταχύτητα Περιστροφής: ≥7.200 rpm. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III. Μνήμη Buffer: ≥ 64MB. Συσκευασία: Bulk Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 χρόνια.</p>	
Δ.3	Σκληρός Δίσκος IDE	<p>Διάσταση: 3,5". Χωρητικότητα: ≥250 GB. Ταχύτητα Περιστροφής: ≥7.200 rpm. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III. Μνήμη Buffer: ≥ 8MB Συσκευασία: Bulk Εγγύηση: Τουλάχιστον 1 χρόνος</p>	
Δ.4	Σκληρός Δίσκος SSD	<p>Χωρητικότητα: >=250 GB , Τύπος δίσκου: 2.5" Solid State. Ταχύτητα ανάγνωσης: >=540 MB/s Ταχύτητα Εγγραφής: >= 520 MB/s MTBF: >= 1.500.000 ώρες Εγγύηση: Τουλάχιστον 5 χρόνια</p>	
Δ.5	Μητρική πλακέτα	<p>Chipset: Intel G41 Express / Intel ICH7 Μέγεθος Motherboard: micro-ATX Συμβατά Μοντέλα: Intel Core2 Extreme / Core2 Quad / Core2 Duo / Pentium Dual Core / Celeron® Dual Core / Celeron, Υποστήριξη Penryn Quad Core Yorkfield και Dual Core Wolfdale Επεξεργαστές Socket: s775 Τύπος Μνήμης: DDR2 / DDR3 Αριθμός Θέσεων: 2x DDR2 / 2x DDR3 Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη: 8 GB Συχνότητες: (DDR3) 1333(OC)/1066/800, (DDR2) 800/667/533 MHz Channel: Dual Onboard Κάρτα Γραφικών: Ναι Sata II (3Gb/s): 4 Onboard USB: 2x USB 2.0 PCI Express: 1x PCIe x16, 1x PCIe x1 PCI: 2x PCI IDE: 1 Floppy: 1 PS/2: 2 USB: 4x USB 2.0 VGA: 1 Θύρα LAN: 10 / 100 Mbps Σειριακή: Ναι</p>	

		Βάρος: 0.900 Kg Εγγύηση: 2 Έτη	
Δ.6	Επεξεργαστής	Τύπος: LGA 1150. Πυρήνες: Dual-Core. Threads: 2. Συχνότητα: >= 3.4GHz. L3 Cache: 3MB. Τεχνολογία: 22 nm. Ενσωματωμένα γραφικά: Intel HD Graphics. Τροφοδοσία: 53W. Απόδοση βάση ανεξάρτητου εργαλείου passmark ≥ 3700 Εγγύηση: τουλάχιστον 3 χρόνια.	
Δ.7	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 1GB	Bus Standard: PCI Express 2.0 Μέγεθος RAM: τουλάχιστον 1024 MB Τεχνολογία RAM: DDR3 Memory Clock: τουλάχιστον 1200 MHz (600 MHz DDR3) Υποστήριξη DirectX/OpenGL: DirectX 10.2 Έξοδοι Video: 1x DVI-, 1 x HDMI, 1 x D-Sub Interface: PCI Express 2.0 Memory Interface:32 Bit Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη	
Δ.8	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 2GB	Μνήμη: 2 GB Συχνότητα GPU: 750 / 780 MHz Συχνότητα μνήμης: 1600 MHz Συνιστώμενη ισχύς τροφοδοτικού 400 Watt Υποδοχή σύνδεσης: PCI-Express 3.0, Τύπος μνήμης: 128-bit DDR3 Μέγιστη ανάλυση: 4096 x 2160 pixels Input/Output: VGA, DVI, HDMI Εγγύηση τουλάχιστον 2 ΧΡΟΝΙΑ Πρόσθετα χαρακτηριστικά HD3D Technology Hybrid Graphics Technology PowerPlay Technology Stream Technology	
Δ.9	Κάρτα γραφικών VGA AGP	Μνήμη: 256 MB DDR2. Συχνότητα λειτουργίας: 400MHz. Τοποθέτηση: AGP 8x. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Αναλογική έξοδος D-Sub (15-pin) Πλήρης υποστήριξη DirectX 9, OpenGL, δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης σε δύο οθόνες. Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 χρόνια. Συσκευασία: Retail.	
Δ.10	Συσκευή DVD RW SATA	DVD RW SATA , Εγγύηση Τουλάχιστον 2 χρόνια	
Δ.11	Κάρτα Δικτυού	Απαιτήσεις Συστήματος: Me/NT/2000/XP/Vista/7, Linux/Novel Netware Έλεγχος Ροής: IEEE 802.3x (Full-Duplex) Ενδείξεις LED: 1000M Link/Act, 100M Link/Act, 10 Link/Act, Duplex Μέσα Δικτύου: 10BASE-T: Καλώδιο UTP category 3, 4, 5 (έως 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (έως 100m) 100BASE-TX: Καλώδιο UTP category 5, 5e (έως 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (έως 100m) 1000Base-T: Καλώδιο UTP category 5, 5e (έως 100m) Ρυθμοί Δεδομένων: 10/100/1000Mbps Υποδοχές: 32-bit PCI 1 θύρα 10/100/1000Mbps RJ45	
Δ.12	Πληκτρολόγιο USB	Συνδεσιμότητα Ενσύρματη Interface USB άμεση plug-and-play σύνδεση	

		<p>μαύρο χρώμα, με ελληνικό ή αγγλικό πληκτρολόγιο. Για άμεση πρόσβαση στην Αριθμομηχανή με το πάτημα ενός κουμπιού. Διαθέτει ειδικά ενσωματωμένα κανάλια που απομακρύνουν τα υγρά. Windows Start Button</p>	
Δ.13	Ποντίκι USB	<p>☑ Σύνδεση: USB. ☑ Κουμπιά: 2 και μια ροδέλα. ☑ Αισθητήρας: Οπτικός αισθητήρας 800 dpi. ☑ Λειτουργικό σύστημα: Απαιτεί υπολογιστή που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και έχει εγκατεστημένο ένα από τα εξής λειτουργικά συστήματα: Windows 7/Windows Vista/Windows XP. ☑ Εγγύηση: 2 χρόνια.</p>	
Δ.14	Μνήμη τύπου DDR 400 1GB	<p>Χωρητικότητα: 1024MB. Τύπος Μνήμης: DDR SDRAM 184-PIN PC3200 Ταχύτητα Διαύλου: 400 MHz CAS Latency: ≤3 Εγγύηση: Lifetime.</p>	
Δ.15	Μνήμη τύπου DDR2 800 2GB	<p>Χωρητικότητα: 2048MB. Τύπος Μνήμης: DDR2 SDRAM PC6400 Ταχύτητα Διαύλου: 800 MHz. CAS Latency: ≤6. Πρόσθετα χαρακτηριστικά: UNBUFFERED, NON-ECC, Εγγύηση: Lifetime.</p>	
Δ.16	Μνήμη τύπου DDR3 4GB	<p>Χωρητικότητα: 4096MB. Τύπος Μνήμης: DDR3 SDRAM, 240-pin DIMM. Ταχύτητα Διαύλου: 1333 MHz. CAS Latency: ≤11 Πρόσθετα χαρακτηριστικά: UNBUFFERED, NON-ECC, Εγγύηση: Lifetime.</p>	
Δ.17	USB Memory Stick	<p>Χωρητικότητα: ≥ 32 GB Σύνδεση: USB 2.0 Ταχύτητα Ανάγνωσης: έως 10 Mb/s Ταχύτητα Εγγραφής: έως 4 Mb/s Χρώμα: μαύρο Εγγύηση: ≥ 2 έτη</p>	
Δ.18	Δίσκος εξωτερικός USB	<p>Χωρητικότητα ≥ 1TB Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: 1 Έως και 5 GB/s με το USB 3.0 (μέγιστο) Έως και 480 MB/s με το USB 2.0 (μέγιστο) Θερμοκρασία λειτουργίας: 5°C έως 35°C Θερμοκρασία μη λειτουργίας: -20°C έως 65°C Συμβατότητα: Windows 8, Windows 7, Windows Vista® , Windows XP Καλώδιο διασύνδεσης Λογισμικό για δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης Θήκη Χρωμα Μαύρο Εγγύηση: ≥ 2 έτη</p>	
Δ.19	Σετ Rollers για Lexmark MX310dn	<p>Roller Pickup (x2) Roller Transfer (x1) Adf Maintenance Kit (x1) (συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση)</p>	
Δ.20	Σετ Rollers για HP	Transfer Roller (x1)	

	LaserJet Pro M401dn	Pickup Roller tray2 –tray3 (x2) (συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση)	
Δ.21	Μετασχηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό (switching) 12W μικρού βάρους και όγκου. Ρυθμιζόμενη τάση εξόδου: 3.0/4.5/5.0/6.0/7.5/9.0/12V DC, Μέγιστο ρεύμα εξόδου 1A. Eco-Friendly τροφοδοτικό της εταιρίας Συμπεριλαμβάνονται 6 διαφορετικά βύσματα Δυνατότητα αλλαγής πολικότητας.	
Δ.22	Πολύπριζο 8 θέσεων για rack	ηλεκτρονική διάταξη με τριπλή βαθμίδα προστασίας έναντι υπερτάσεων με θερμική ασφάλεια επαναφοράς λειτουργίας Τάση Λειτουργίας: 230VAC Μεγ. Φορτίο 16A/(3680W) Χρόνος Αποκοπής < 25ns πλαστικό υλικό (UL 94V-0) χρώματος μαύρου ύψος (1U) για Rack 19" Rack-Mounted 8 θέσεις για φις διπολικά ή σούκο πλάγιας διάταξης. Καλώδιο προέκτασης 2M (3x1,5mm ²) με φις σούκο ενσωματωμένο μηχανισμό περιστροφής του καλωδίου 90ο. Διακόπτη με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας ON-OFF , διαφανές προστατευτικό αποσπώμενο κάλυμμα ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας(LED) ηλεκτρονικών κυκλωμάτων προστασίας υπέρτασης/υπερέντασης. ειδικούς προστατευτικούς μηχανισμούς στις υποδοχές των πριζών για την προστασία από την ηλεκτροπληξία. Περιέχονται στη συσκευασία (σετ 4 τεμ.) οι ειδικές βίδες με πλαστικές ροδέλες και παξιμάδια ασφαλείας για τη τοποθέτηση στο RACK	
Δ.23	Πολύπριζο 5 θέσεων	Πολύπριζο 6 θέσεων με καλώδιο Μήκος ≥ 1,5μ πλήκτρο on/off, διαγώνια εισαγωγή πρίζας, Μέγιστο φορτίο: 3500W, Τάση: 230V,	
Δ.24	Προέκταση Καλωδίου Σούκο	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΕ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ Μήκος ≥3μ ΚΑΛΩΔΙΟ Χρώμα Λευκο	
Δ.25	Καλώδια ρεύματος επέκταση τροφοδοσίας	Αρσενικό-θυληκό ≥ 2 μ	
Δ.26	Τροφοδοσία mickymouse	Καλώδιο Τροφοδοσίας Schuko 3 Pole (Mickey Mouse Shape) Μήκος ≥ 1,8m	
Δ.27	Επεκτάσεις τύπου usb 3m	Τύπος Καλωδίου: USB 2.0 καλώδιο επέκτασης. Μήκος Καλωδίου: ≥3 μέτρα. Υποδοχή σύνδεσης: Τύπου A Αρσενικό / Τύπου A Θηλυκό. Υποστηριζόμενη Ταχύτητα Διαμεταγωγής: Εντός προδιαγραφών USB 2.0. Συσκευασία: Retail.	
Δ.28	Τροφοδοτικό για κεραιες Unifi	Τροφοδοσία POE Input: 100 - 240V ~ 0/60Hz Max 0.75A Output: DC 24V --- 1A Καλώδιο τροφοδοσίας ευρωπαϊκού τύπου Συμβατό με Ubiquiti UAP-OUTDOOR+ 2,4ghz	
Δ.29	Μπαταρία τύπου	Μπαταρία CR2032 3v	

	CR2032 3V		
Δ.30	Μπαταρία 12v 7ah	Επαναφορτιζόμενη Volt: 12V ΑΗ: 7,2ΑΗ Μήκος ≤ 160mm Πλάτος ≤ 75mm Ύψος ≤ 100mm	
Δ.31	Μπαταρία τύπου πλακέ	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος: Πλακέ 9V Συσκευασία 1τεμ	
Δ.32	Μπαταρία τύπου AAA	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος: AAA Ισχύς σε mAh: ≥ 1500 Συσκευασία: 6 τεμ	
Δ.33	Μπαταρία τύπου AA	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος: AA Ισχύς σε mAh: ≥ 1700 Συσκευασία: 6 τεμ	
Δ.34	Μπαταρία τύπου LR	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος Μπαταρίας:D Τάση Μπαταρίας:1.5V Συσκευασία:2τεμ	
Δ.35	Σετ εργαλείων για υπολογιστή	θήκη - 1x κατσαβίδι Torx (T10)- 1x κατσαβίδι Torx (T15)- 1x κατσαβίδι Phillips (3,2 x 75 mm)- 1x κατσαβίδι Phillips (5 x 75 mm)- 1x Ίσιο κατσαβίδι: (3,2 x 75 mm)- 1x Ίσιο κατσαβίδι: (5 x 75 mm)- 1x τσιμπίδα- 1x κατσαβίδι Nut (3/16" εξάγωνο)- 1x κατσαβίδι Nut (1/4"εξάγωνο)- 1x εξολκέας IC- 1x holder τριών ακίδων- 1x σωλήνας για ανταλλακτικά	
Δ.36	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	Τάση Λειτουργίας: 4,8 V Εφαρμογές Βιδώματος Επιλογή Δεξιάς και Αριστερής περιστροφής Τσοκ με εξάγωνο καρέ 1,5 (6,35 mm) μπαταρία ≥800mAh Πλήρης φόρτιση 3 - 5 h ≥29 μύτες 1 μαγνητικό αντάπτορα	
Δ.37	Σπρέυ καθαρισμού	Για οθόνες TFT/LCD/PLASMA ≥ 200ml πανάκι καθαρισμού	
Δ.38	Μετρητής τροφοδοτικού (tester)	LCD οθόνη. plug & play Κατάλληλος για τους connectors: 24/20 pin μητρική πλακέτα, 4 pin Molex, SATA, 6 pin PCI Express, 4 pin/8 pin Floppy Power.	
Δ.39	CD Cake	Χωρητικότητα Δεδομένων700MB Είδος Συσκευασίας CAKE BOX Ποσότητα σε Τεμάχια50 ΤΕΜΑΧΙΑ Τύπος Αποθηκευτικού Μέσου CD-R Read Speed52x Διάρκεια Χρόνου σε Λεπτά80'	
Δ.40	DVD Cake	Χωρητικότητα Δεδομένων4.7GB Είδος Συσκευασίας CAKE BOX Ποσότητα σε Τεμάχια50 ΤΕΜΑΧΙΑ	

		Τύπος Αποθηκευτικού Μέσου DVD-R Read Speed16x Διάρκεια Χρόνου σε Λεπτά120'	
Δ.41	Θήκες χάρτινες CD	ΦΑΚΕΛΑ ΛΕΥΚΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΓΙΑ CD/DVD/DVD9, ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 100.	
Δ.42	Θερμοαγώγιμη πάστα 5gr		

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Λογισμικά		
	Είδος	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
E.1	Microsoft OfficeStd 2010 OLP NL Gov	
E.2	GstarCAD professional 2016 (δικτυακή έκδοση)	
E.3	Windows Server - Standard 2012 R2 GOV	
E.4	Windows Remote Desktop Services - User CAL (2012-2008) GOV	

Γεράνι, 07 Ιουνίου 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπαδημητρίου Δημήτριος
ΠΕ Πληροφορικής

Μπερτσουλάκη Όλγα
Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
 & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
 Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και
 Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του
 Δήμου Πλατανιά»

Αρ. Πρωτοκόλλου: 9281
 Ημερομηνία: 07 Ιουνίου 2016

2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και Οθόνες

	Είδος	Ποσότητα	τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
A.1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με μνήμη τουλάχιστον 4GB	7	520,00 €	3.640,00 €
	Οθόνη τύπου A.1	7	180,00 €	1.260,00 €
A.2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με μνήμη τουλάχιστον 8GB	5	560,00 €	2.800,00 €
	Οθόνη τύπου A.2	5	195,00 €	975,00 €
		24	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	8.675,00 €
			ΦΠΑ (24%)	2.082,00 €
			Σύνολος ομάδας A	10.757,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ Β: Περιφερειακές Συσκευές

	Είδος	Ποσότητα	τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
B.1	Πολυμηχάνημα	1	220,00 €	220,00 €
B.2	Εκτυπωτής A4 μονόχρωμος Laser	4	300,00 €	1.200,00 €
B.3	Εκτυπωτής A4 έγχρωμος Laser	1	400,00 €	400,00 €
B.4	Σαρωτής SheetFed	1	500,00 €	500,00 €
B.5	Συσκευή τηλεομοιοτυπίας (FAX)	1	380,00 €	380,00 €
B.6	<u>Δικτυακός δίσκος (NAS)</u>	2	600,00 €	1.200,00 €
B.7	Τηλεφωνα IP	8	45,00 €	360,00 €
B.8	Τηλέφωνα αναλογικά	7	35,00 €	245,00 €
B.9	Συσκευή Αδιάλειπτη παροχή ενέργειας (UPS)	7	45,00 €	315,00 €
B.10	Κεραίες Εξωτερικού Χώρου (OUTDOOR A.P.)	2	210,00 €	420,00 €
B.11	Router board	2	50,00 €	100,00 €
B.12	Switch 8 θυρών	3	75,00 €	225,00 €
B.13	Switch 5 θυρών	3	20,00 €	60,00 €

B.14	Διακλαδωτής Υπολογιστων	2	60,00 €	120,00 €
B.15	Printer server	2	42,00 €	84,00 €
B.16	Σαρωτής Barcode scanner	1	70,00 €	70,00 €
B.17	Πανί προβολής με τρίποδο	1	100,00 €	100,00 €
B.18	φωτογραφική μηχανή DSLR	1	270,00 €	270,00 €
		49	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	6.269,00 €
			ΦΠΑ (24%)	1.504,56 €
			Σύνολο ομάδας Β	7.773,56 €

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Δικτυακά Αναλώσιμα

	Είδος	Ποσότητα	τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
Γ.1	Πρίζα επιτοίχια μιας θέσης RJ45 cat 5e	10	4,60 €	46,00 €
Γ.2	Πρίζα επιτοίχια δυο θέσεων RJ45 cat 5e	10	4,60 €	46,00 €
Γ.3	Πρίζα επιτοίχια τηλεφωνική μιας θέσης RJ11	5	3,80 €	19,00 €
Γ.4	Πλαστικο καναλι μηκους 20μ	20μ	1,50 €	30,00 €
Γ.5	Βύσματα RJ45	2	10,90 €	21,80 €
Γ.6	Βύσματα RJ11	1	4,80 €	4,80 €
Γ.7	Μούφα για adapter RJ45	7	2,20 €	15,40 €
Γ.8	Μούφα για adapter RJ11	7	0,50 €	3,50 €
Γ.9	Διακλάδωτης UTP RJ45	16	4,00 €	64,00 €
Γ.10	Κουλουρα utp 5e 305μ	1	90,00 €	90,00 €
Γ.11	Κουλουρα utp 5e 305μ	1	100,00 €	100,00 €
Γ.12	Κουλουρα τηλεφωνικό 100μ	1	11,00 €	11,00 €
Γ.13	Καλώδιο UTP patch cord 15M cat5e	5	3,70 €	18,50 €
Γ.14	Καλώδιο UTP patch cord 10M cat5e	5	2,60 €	13,00 €
Γ.15	Καλώδιο UTP patch cord 5M cat5e	10	1,50 €	15,00 €
Γ.16	Καλώδιο UTP patch cord 3M cat5e	10	1,10 €	11,00 €
Γ.17	Καλώδιο UTP patch cord 2M cat5e	30	0,90 €	27,00 €
Γ.18	Καλώδιο UTP patch cord 1M cat5e (χρώμα)	60	0,70 €	42,00 €
Γ.19	Ραφια rack Τύπου universal	3	17,60 €	52,80 €
Γ.20	Οργανωτης κωλωδιων για rack	7	12,00 €	84,00 €
		191	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	714,80 €
			ΦΠΑ (24%)	171,55 €
			Σύνολο ομάδας Γ	886,35 €

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Αναλώσιμα Υπολογιστών

	Είδος	Ποσότητα	τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
Δ.1	Τροφοδοτικό ≥500 Watt	8	50,00 €	400,00 €
Δ.2	Σκληρός Δίσκος SATA	8	58,00 €	464,00 €
Δ.3	Σκληρός Δίσκος IDE	2	60,00 €	120,00 €

Δ.4	Σκληρός Δίσκος SSD	1	100,00 €	100,00 €	
Δ.5	Μητρική πλακέτα	2	80,00 €	160,00 €	
Δ.6	Επεξεργαστής	2	70,00 €	140,00 €	
Δ.7	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 1GB	7	30,00 €	210,00 €	
Δ.8	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 2GB	2	70,00 €	140,00 €	
Δ.9	Κάρτα γραφικών VGA AGP	2	50,00 €	100,00 €	
Δ.10	Συσκευή DVD RW SATA	8	15,00 €	120,00 €	
Δ.11	Κάρτα Δικτύου	12	12,00 €	144,00 €	
Δ.12	Πληκτρολόγιο USB	6	10,00 €	60,00 €	
Δ.13	Ποντίκι USB	6	10,00 €	60,00 €	
Δ.14	Μνήμη τύπου DDR 400 1GB	6	32,00 €	192,00 €	
Δ.15	Μνήμη τύπου DDR2 800 2GB	6	32,00 €	192,00 €	
Δ.16	Μνήμη τύπου DDR3 4GB	9	20,00 €	180,00 €	
Δ.17	USB Memory Stick	1	7,00 €	7,00 €	
Δ.18	Δίσκος εξωτερικός USB	2	80,00 €	160,00 €	
Δ.19	Σετ Rollers για Lexmark MX310dn	1	80,00 €	80,00 €	
Δ.20	Σετ Rollers για HP LaserJet Pro M401dn	2	40,00 €	80,00 €	
Δ.21	Μετασχηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V	4	22,00 €	88,00 €	
Δ.22	Πολύπριζο 8 θέσεων για rack	4	30,00 €	120,00 €	
Δ.23	Πολύπριζο 5 θέσεων	10	6,00 €	60,00 €	
Δ.24	Προέκταση Καλωδίου Σούκο	6	5,00 €	30,00 €	
Δ.25	Καλώδια ρεύματος επέκταση τροφοδοσίας	12	3,00 €	36,00 €	
Δ.26	Τροφοδοσία mickymouse	5	8,00 €	40,00 €	
Δ.27	Επεκτάσεις τύπου usb 3m	4	3,00 €	12,00 €	
Δ.28	Τροφοδοτικό για κεραιες Unifi	4	20,00 €	80,00 €	
Δ.29	Μπαταρία τύπου CR2032 3V (συσκευασία των 10)	1	6,00 €	6,00 €	
Δ.30	Μπαταρία 12v 7ah	22	25,00 €	550,00 €	
Δ.31	Μπαταρία τύπου πλακέ	5	2,30 €	11,50 €	
Δ.32	Μπαταρία τύπου AAA	6	2,40 €	14,40 €	
Δ.33	Μπαταρία τύπου AA	6	2,40 €	14,40 €	
Δ.34	Μπαταρία τύπου LR	6	2,40 €	14,40 €	
Δ.35	Σετ εργαλείων για υπολογιστή	1	30,00 €	30,00 €	
Δ.36	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	1	20,00 €	20,00 €	
Δ.37	Σπρέυ καθαρισμού	1	5,00 €	5,00 €	
Δ.38	Μετρητής τροφοδοτικού (tester)	1	30,00 €	30,00 €	
Δ.39	CD Cake	4	22,00 €	88,00 €	
Δ.40	DVD Cake	4	25,00 €	100,00 €	
Δ.41	Θήκες χάρτινες CD	3	10,00 €	30,00 €	
Δ.42	Θερμοαγώγιμη πάστα 5gr	2	3,00 €	6,00 €	
			205	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	4.494,70 €
				ΦΠΑ(24%)	1.078,73 €
				Σύνολο ομάδας Δ	5.573,43 €

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Λογισμικά

E.1	Είδος	Ποσότητα	τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ	
E.2	Microsoft OfficeStd 2010 OLP NL Gov	10	340,00 €	3.400,00 €	
E.3	GstarCAD professional 2016 (δικτυακή έκδοση)	2	700,00 €	1.400,00 €	
E.4	Windows Server - Standard 2012 R2 GOV	1	780,00 €	780,00 €	
E.5	Windows Remote Desktop Services - User CAL (2012-2008) Gov	5	125,00 €	625,00 €	
			18	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	6.205,00 €
				ΦΠΑ(24%)	1.489,20 €
				Σύνολο ομάδας Ε	7.694,20 €

ΣΥΝΟΛΑ

1	Πίνακας Αναφοράς	Τεμ.	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
2	ΠΙΝΑΚΑΣ Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και Οθόνες	24	8.675,00 €	10.757,00 €
3	ΠΙΝΑΚΑΣ Β: Περιφερειακές Συσκευές	49	6.269,00 €	7.773,56 €
4	ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Δικτυακά Αναλώσιμα	191	714,80 €	886,35 €
5	ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Αναλώσιμα Υπολογιστών	205	4.494,70 €	5.573,43 €
6	ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Λογισμικά	18	6.205,00 €	7.694,20 €
Συνολικός Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ			26.358,50 €	
Κόστος ΦΠΑ (24%)			6326,04 €	
Συνολικός Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ				32.684,54 €

Γεράνι, 07 Ιουνίου 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπαδημητρίου Δημήτριος
ΠΕ Πληροφορικής

Μπερτσουλάκη Όλγα
Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
 & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών,
 Περιφερειακών Συσκευών Ανταλλακτικών και
 Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του
 Δήμου Πλατανιά»

Αρ. Πρωτοκόλλου: 9281
 Ημερομηνία: 07 Ιουνίου 2016

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια: **Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Περιφερειακών Συσκευών, Ανταλλακτικών και Λογισμικών Υπολογιστών για τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά** με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών βάσει των ετήσιων προβλεφθέντων του Δήμου.

Η συγκεκριμένη προμήθεια κρίνεται απαραίτητη εξαιτίας των αναγκών που προέκυψαν από την συλλογή αιτημάτων από τις υπηρεσίες του Δήμου Πλατανιά.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Π.Δ. 394/96 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου»

ΑΡΘΡΟ 3ο: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη και προτείνεται να γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό με **κριτήριο την χαμηλότερη οικονομική προσφορά επί του συνόλου των ζητούμενων υλικών**, υπό την προϋπόθεση να γίνεται από τον υποψήφιο πλήρη συμμόρφωση με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των τεχνικών προδιαγραφών. Στην περίπτωση που κάποιος υποψήφιος προσφέρει καλύτερο χαρακτηριστικό(κάνοντας χρήση του όρου ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ή ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ, όπου αυτό σημειώνεται στην περιγραφή), τελικό κριτήριο επιλογής συνεχίζει να θεωρείται η χαμηλότερη οικονομική προσφορά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά επιβεβαιώνονται, απαραίτητως, με φυλλάδια/τεχνικές περιγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας.

Η πίστωση προτείνεται να βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2016 και πιο συγκεκριμένα ανάλογα τον ΚΑ 10.7134.002 (Προμήθεια hardware & software) και με CPV ανάλογα με την περίπτωση.

Πιο συγκεκριμένα:

A/A	Αναφορά είδους	Είδος	Συνολικά Τεμάχια	Προτεινόμενος ΚΑ	Προτεινόμενος CPV
1	ΠΙΝΑΚΑΣ Α:	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και Οθόνες	24	ΚΑ 10.7134.002 (Προμήθεια hardware & software)	30213000-5
2	ΠΙΝΑΚΑΣ Β:	Περιφερειακές Συσκευές	49		30232000-4
3	ΠΙΝΑΚΑΣ Γ:	Δικτυακά Αναλώσιμα	191		32420000-3
4	ΠΙΝΑΚΑΣ Δ:	Αναλώσιμα Υπολογιστών	205		30230000-0
5	ΠΙΝΑΚΑΣ Ε:	Λογισμικά	18		48100000-9

ΑΡΘΡΟ 4ο: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης του εξοπλισμού σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης, εκτός και αν η αντικατάσταση γίνεται με υλικό του ίδιου κατασκευαστή αλλά ανώτερης κατηγορίας. Για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς διατίθεται το έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα συμπληρώσει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

Επίσης σημειώνεται ότι η οικονομική προσφορά εκάστου υποψήφιου προμηθευτή πρέπει να περιλαμβάνει **το σύνολο των προς προμήθεια ειδών, με ποινή αποκλεισμού όσων προμηθευτών δεν συμμετέχουν στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών** καθώς η επιλογή του προμηθευτή θα γίνει για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Άρθρο 5^ο: Προσφορές

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται ή να αποστέλλονται με συστημένη επιστολή ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του Δήμου σε σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη στο εξωτερικό μέρος του φακέλου με κεφαλαία γράμματα «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ» στο Δημαρχείο Πλατανιά (Ταχ. Δ/ση: Γερακι Χανίων, 73014).

Ο χρόνος - λήξη προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών θα ορισθεί κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από τον Δήμαρχο η οποία θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα & στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

Οι προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως (σύμφωνα και με το έντυπο οικονομικής προσφοράς).

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ημερομηνία που θα ορισθεί στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος είναι εκπρόθεσμες, επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τη διαγωνιστική διαδικασία.

Κάθε υποψήφιος καταθέτει προσφορά για το σύνολο των ειδών και όχι για υποκατηγορίες, επι ποινή αποκλεισμού

Άρθρο 6^ο: Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο, υπό την προϋπόθεση πως θα συμμορφώνονται πλήρως με τα ζητούμενα στοιχεία της παρούσας τεχνικής έκθεσης

ΑΡΘΡΟ 7ο : Αποτέλεσμα - ανάθεση - σύμβαση

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει, με απόφαση Οικονομικής Επιτροπής σε όποιον προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον κριθεί από την επιτροπή αξιολόγησης ότι η προσφορά του πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα **σε δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία της ανακοίνωσης κατακύρωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Αν ο προμηθευτής δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά **έκπτωτος** από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Δεν κηρύσσεται έκπτωτος εαν δεν προσήλθε λόγω ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Παραλαβή - Πληρωμή - Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η παραλαβή του εξοπλισμού ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου και του γραφείου ΤΠΕ του Δήμου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφ' άπαξ μετά το τέλος της καλής εκτέλεσης της προμήθειας, με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου μετά από επικοινωνία με το αρμόδιο Οικονομικό τμήμα του Δήμου.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καθορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρία των εξοπλισμών και ισχύει ό,τι αναφέρεται στον πίνακα προδιαγραφών. Ο ανάδοχος, στην περίπτωση αυτή, θα επιληφθεί για την αντικατάστασή τους με την προμηθεύτρια εταιρεία

ΑΡΘΡΟ 9ο: Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των μηχανημάτων και του λογισμικού δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 10ο: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Τα έξοδα δημοσίευσης του διαγωνισμού, καθώς και σε περίπτωση επαναληπτικού διαγωνισμού, θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Χρόνος και τόπος παράδοσης - Εγκατάστασης

Τόπος παράδοσης ορίζεται οι γενικές αποθήκες του Δήμου Πλατανιά

Η ολοκλήρωση όλων των προμηθειών θα γίνει μέχρι 30 ημέρες από την σύμβαση που θα υπογράψει ο υποψήφιος στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 11ο: Υποχρεώσεις Δήμου και Αναδόχου

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να παραδώσει στον χώρο του Δήμου Πλατανιά το υπό προμήθεια υλικό σε άριστη κατάσταση. Ο ανάδοχος οφείλει να εγκαταστήσει και να παραμετροποιήσει τον παρεχόμενο εξοπλισμό του πίνακα Α και για όποια περίπτωση αναφέρεται στις προδιαγραφές, σύμφωνα με τις οδηγίες του Τμήματος Οργάνωσης, Προγραμματισμού και Πληροφορικής.

Η εγγύηση καλή λειτουργίας κάθε είδους καθορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρία. Ο ανάδοχος θα επιληφθεί για την αντικατάσταση κάθε συσκευής που είναι προβληματική και και είναι εντός της εγγύηση τους με την προμηθεύτρια εταιρεία

ΑΡΘΡΟ 12ο: Γενικοί όροι

Θα πρέπει όλα τα υπό προμήθεια υλικά- αντικείμενα να είναι τελευταίας τεχνολογίας, από εταιρείες με μακρόχρονη παράδοση στον τομέα τους και με τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις, όπως ζητούνται στους Πίνακες Α-Β-Γ-Δ

Θα πρέπει να συνοδεύονται από την αυθεντική συσκευασία τους, τις οδηγίες χρήσης των και όλο το συνοδευτικό (αυθεντικό) λογισμικό που είναι απαραίτητο για την εγκατάστασή τους.

Οι προσφορές αφορούν το σύνολο των υλικών και όχι υποκατηγορίες.

Απαιτείται η συμμόρφωση των διαγωνιζόμενων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε είδους

Τα δικαιολογητικά και η συμμόρφωση τους με τα ζητούμενα χαρακτηριστικά επιβεβαιώνονται με φυλλάδια/τεχνικές περιγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας και μόνον.

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθεί από τις εταιρείες η κατάθεση δείγματος των προσφερόμενων ειδών, όπου αυτή κρίνει, για την πιστότερη αξιολόγηση της ποιότητας και καταλληλότητας των ειδών.

Σε περίπτωση μη λειτουργίας κάποιου υλικού γίνεται αντικατάσταση του με όμοιο που θα αποκαθιστάται την λειτουργία του μηχανήματος, βάση της εγγύησης.

Η επιβεβαίωση της προσφοράς θα πραγματοποιείται με το επίσημο φυλλάδιο προδιαγραφών του παρεχόμενου είδους, το οποίο θα αριθμείται εντός της προσφοράς και θα σημειώνεται στους πίνακες προδιαγραφών στην στήλη "ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ".

Απαραίτητως ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να αναφέρει με κατάθεση αριθμημένου δικαιολογητικού την συμμόρφωση του με κάθε ζητούμενο χαρακτηριστικό. Σε περίπτωση μη κατάθεσης δικαιολογητικού και επομένως αναφορά του στην στήλη «ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» η προσφορά ορίζεται ως μη αποδεκτή.

Γεράνι, 07 Ιουνίου 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Παπαδημητρίου Δημήτριος
ΠΕ Πληροφορικής**

**Μπερτσουλάκη Όλγα
Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Πληροφορικής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Α1. Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή				
Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
A.1.1	Σύνθεση	Branded PC		
A.1.2	Τύπος προτύπου	Mini tower ή Small Form Factor		
A.1.3	Επεξεργαστής (γενικά χαρακτηριστικά)	<ul style="list-style-type: none"> • Πλήθος core: ≥ 2 • Πλήθος threads (πολυνηματική λειτουργία): ≥ 4 • TDP $\leq 55W$ • Απόδοση βάση ανεξάρτητου εργαλείου passmark≥ 5500 		
A.1.4	Ταχύτητα Επεξεργαστή	Τουλάχιστον 3,70 GHz		
A.1.5	Μνήμη Cache	Τουλάχιστον 3 MB		
A.1.6	Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 8GB (1x 8GB) στα 2133MHz		
A.1.7	Τύπος μνήμης RAM	DDR4		
A.1.8	Μνήμη RAM (Μέγιστη)	Τουλάχιστον 32GB		
A.1.9	Σκληρός δίσκος (ποσότητα/χωρητικότητα)	Τουλάχιστον 1x 500GB		
A.1.10	Τύπος Σκληρού Δίσκου / Ταχύτητα Περίστροφής	SATA / Τουλάχιστον 7200rpm		
A.1.11	Οπτική μονάδα	SATA DVD		
A.1.12	Θέσεις μονάδων	Υποδοχές 3,5": Τουλάχιστον 2 εσωτερικές		
A.1.13	Κάρτα γραφικών	HD Graphics		
A.1.14	Έξοδος εικόνας	1x DisplayPort ή/και 1xVGA		
A.1.15	Κάρτα Ήχου	High Definition Audio		
A.1.16	Έξοδος ήχου	Υποδοχές μικροφώνου και ακουστικών, στερεοφωνική έξοδος ήχου και ενσωματωμένο ηχείο		
A.1.17	Ενσύρματο δίκτυο	Τουλάχιστον 1x 10/100/1000 Ethernet (αφορά μόνον 1 από τα 7 τεμάχια Τουλάχιστον		

		2x 10/100/1000 Ethernet)		
A.1.18	Θύρα USB	Τουλάχιστον 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0 (Οι δύο τουλάχιστον μπροστά)		
A.1.19	Περιφερειακά	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πληκτρολόγιο Ελληνικό, 102 πλήκτρων, διασύνδεσης USB 2. Ποντίκι οπτικό διασύνδεσης USB Απαραιτήτως της ίδιου κατασκευαστικού οίκου που κατασκευάζει το σύνολο του εξοπλισμού		
A.1.20	Θύρες και υποδοχές επέκτασης	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe x1:Τουλάχιστον 3 υποδοχή • PCIe x16 (κάρτα γραφικών): Τουλάχιστον 1 υποδοχή 		
A.1.21	Λειτουργικό	Windows 7 Professional 64 Ελληνική Γλώσσα (με δικαίωμα αναβάθμισης σε Windows 8,1 Pro και Windows 10 Pro)		
A.1.22	Τροφοδοτικό	≤ 220 Watt		
A.1.23	Βάρος	Λιγότερο από 8 κιλά		
A.1.24	Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	ΝΑΙ Να Αναφερθούν		
A.1.25	Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή		
A.1.26	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο σύνολο του δοθέντος υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία		
A.1.27	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από την κατασκευάστρια εταιρία, στο χώρο του Δήμου		
ΟΘΟΝΗ				
A.1.28	Κατασκευαστής	Ίδιου Οίκου με το σύστημα ΗΥ		
A.1.29	Τεχνολογία	Full HD, VA w/LED Backlight		
A.1.30	Μέγεθος οθόνης(διαγώνιος)	≥ 21 inches		
A.1.31	Aspect Ration	16:9		
A.1.32	Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.):	≥175/175 μοίρες		
A.1.33	Φωτεινότητα	≥250 cd/m ²		
A.1.34	Αντίθεση εικόνας	≥3.000:1 (στατική), ≥5.000.000:1 (δυναμική)		

A.1.35	Χρόνος απόκρισης	<= 8 ms		
A.1.36	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920 x 1080. Υποστηριζόμενη ανάλυση: 1920 X 1080; 1680 X 1050; 1600 X 900; 1440 X 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 800 X 600; 640 X 480		
A.1.37	Χρώμα	Μαύρο		
A.1.38	Είσοδος σήματος	Τουλάχιστον 1* VGA, 1*Displayport		
A.1.39	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 100 έως 240 VAC Ενσωματωμένο τροφοδοτικό, Τυπική ≤ 24 Watt Μέγιστη ≤ 28 Watt		
A.1.40	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται τα καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια σύνδεσης με ΗΥ (κατ'ελάχιστον VGA), CD (περιλαμβάνει οδηγό χρήσης, εγγύηση, προγράμματα οδήγησης)		
A.1.41	Βάρος:	≤ 4kg		
A.1.42	Εγγύηση	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία		
A.1.43	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό		
A.1.44	Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		

Α2. Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
A.2.1	Σύνθεση	Branded PC		
A.2.2	Τύπος προτύπου	Mini tower ή Small Form Factor		
A.2.3	Επεξεργαστής (γενικά χαρακτηριστικά)	<ul style="list-style-type: none"> • Πλήθος core: ≥2 • Πλήθος threads (πολυνηματική λειτουργία): ≥4 • TDP ≤ 55W • Απόδοση βάση ανεξαρτητου εργαλείου passmark≥5500 		
A.2.4	Ταχύτητα Επεξεργαστή	Τουλάχιστον 3,70 GHz		
A.2.5	Μνήμη Cache	Τουλάχιστον 3 MB		
A.2.6	Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 8GB (1x 8GB) στα 2133MHz		

A.2.7	Τύπος μνήμης RAM	DDR4		
A.2.8	Μνήμη RAM (Μέγιστη)	Τουλάχιστον 32GB		
A.2.9	Σκληρός δίσκος (ποσότητα/χωρητικότητα)	Τουλάχιστον 1x 500GB		
A.2.10	Τύπος Σκληρού Δίσκου / Ταχύτητα Περίστροφής	SATA / Τουλάχιστον 7200rpm		
A.2.11	Οπτική μονάδα	SATA DVD		
A.2.12	Θέσεις μονάδων	Υποδοχές 3,5": Τουλάχιστον 2 εσωτερικές		
A.2.13	Κάρτα γραφικών	HD Graphics		
A.2.14	Έξοδος εικόνας	1x DisplayPort ή/και 1xVGA		
A.2.15	Κάρτα Ήχου	High Definition Audio		
A.2.16	Έξοδος ήχου	Υποδοχές μικροφώνου και ακουστικών, στερεοφωνική έξοδος ήχου και ενσωματωμένο ηχείο		
A.2.17	Ενσύρματο δίκτυο	Τουλάχιστον 1x 10/100/1000 Ethernet (αφορά μόνον 1 από τα 7 τεμάχια Τουλάχιστον 2x 10/100/1000 Ethernet)		
A.2.18	Θύρα USB	Τουλάχιστον 2xUSB 3.0, 4xUSB 2.0 (Οι δύο τουλάχιστον μπροστά)		
A.2.19	Περιφερειακά	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πληκτρολόγιο Ελληνικό, 102 πλήκτρων, διασύνδεσης USB 2. Ποντίκι οπτικό διασύνδεσης USB Απαραιτήτως της ίδιου κατασκευαστικού οίκου που κατασκευάζει το σύνολο του εξοπλισμού		
A.2.20	Θύρες και υποδοχές επέκτασης	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe x1:Τουλάχιστον 3 υποδοχή • PCIe x16 (κάρτα γραφικών): Τουλάχιστον 1 υποδοχή 		
A.2.21	Λειτουργικό	Windows 7 Professional 64 Ελληνική Γλώσσα (με δικαίωμα αναβάθμισης σε Windows 8,1 Pro και Windows 10 Pro)		
A.2.22	Τροφοδοτικό	≤ 220 Watt		
A.2.23	Βάρος	Λιγότερο από 8 κιλά		
A.2.24	Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	ΝΑΙ Να Αναφερθούν		
A.2.25	Οδηγοί – Λογισμικό	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό		

	διαχείρισης	σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή		
A.2.26	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο σύνολο του δοθέντος υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία		
A.2.27	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από την κατασκευάστρια εταιρία, στο χώρο του Δήμου		
ΟΘΟΝΗ				
A.2.28	Κατασκευαστής	Ίδιου Οίκου με το σύστημα ΗΥ		
A.2.29	Τεχνολογία	TN w/LED Backlight		
A.2.30	Μέγεθος οθόνης(διαγώνιος)	≥ 23 inches		
A.2.31	Aspect Ratio	16:9		
A.2.32	Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.):	≥170/160 μοίρες		
A.2.33	Φωτεινότητα	≥250 cd/m ²		
A.2.34	Αντίθεση εικόνας	≥1.000:1 (στατική), ≥5.000.000:1 (δυναμική)		
A.2.35	Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms		
A.2.36	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 1920 x 1080. Υποστηριζόμενη ανάλυση: 1920 X 1080; 1680 X 1050; 1600 X 900; 1440 X 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 800 X 600; 640 X 480		
A.2.37	Χρώμα	Μαύρο		
A.2.38	Είσοδος σήματος	Τουλάχιστον 1* VGA, 1*Displayport		
A.2.39	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 100 έως 240 VAC Ενσωματωμένο τροφοδοτικό, Τυπική ≤ 24 Watt Μέγιστη ≤ 30 Watt		
A.2.40	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται τα καλώδια τροφοδοσίας, καλώδια σύνδεσης με ΗΥ (κατ'ελάχιστον VGA), CD (περιλαμβάνει οδηγό χρήσης, εγγύηση, προγράμματα οδήγησης)		
A.2.41	Βάρος:	≤ 4kg		
A.2.42	Εγγύηση	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία		
A.2.43	Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό		

Α.2.44	Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Δήμου που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
--------	------------------------	--	--	--

B1. Πολυμηχάνημα

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.1.1	Λειτουργίες	Έγχρωμη Σάρωση Φωτοαντιγραφή Fax Δικτυακή Σάρωση Εκτύπωση		
B.1.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρος Laser		
B.1.3	Ανάλυση Εκτύπωσης σε μαύρο	1200 Image Quality 1200 x 1200 dpi 2400 Image Quality 600 x 600 dpi		
B.1.4	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο)	33 Σελίδες/λεπτό (ppm)		
B.1.5	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (Μαύρο)	6.5 Δευτερόλεπτα		
B.1.6	Εκτύπωση διπλής όψευς	Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης		
B.1.7	Τύπος σαρωτή	Flatbed scanner with ADF		
B.1.8	Ταχύτητα Σάρωσης (A4, Μαύρο)	42 / 43 sides per minute		
B.1.9	Ταχύτητα Σάρωσης (A4, Έγχρωμο)	19 / 20 sides per minute		
B.1.10	Πραγματική Ανάλυση σάρωσης	600 X 600 rpi (Έγχρωμο) 1200 X 600 rpi (Μαύρο)		
B.1.11	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (A4, Μαύρο)	33 cpm		
B.1.12	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής Διπλής Όψης (A4, Μαύρο)	17 Όψεις ανα λεπτό		
B.1.13	Ταχύτητα	6.5 Δευτερόλεπτα		

	Φωτοαντιγραφής πρώτης σελίδας (Μαύρο)			
B.1.14	Κλίμακα Σμίκρυνσης / Μεγένθυνσης	25 - 400 %		
B.1.15	Ταχύτητα Modem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps		
B.1.16	Ταχύτητα μετάδοσης φαξ	< 3 δευτερόλεπτα ανά σελίδα		
B.1.17	Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη	50 Σελίδες		
B.1.18	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Standard	300 Σελίδες βάρους		
B.1.19	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Μέγιστη	850 Σελίδες βάρους		
B.1.20	Δυνατότητες χαρτιού, κανονικό	150 Σελίδες βάρους		
B.1.21	Χωρητικότητα Εξόδου Χαρτιού, Μέγιστη	150 Σελίδες βάρους		
B.1.22	Μεγέθη μέσων εκτύπωσης	10 Φακέλλων-7 3/4 Φακέλλων- Φακέλλων A4 - A5-DL Φακέλλων-Executive Folio- JIS-B5-Legal-Letter – Statement- Universal-Oficio-A6		
B.1.23	Είδη μέσων εκτύπωσης	Card Stock-Φάκελοι-Paper Labels-Απλό Χαρτί- Διαφάνειες-Refer to the Card Stock & Label Guide		
B.1.24	ADF	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων χωρητικότητας 50 φύλλων		
B.1.25	Οθόνη	Μονόχρωμη οθόνη LCD 4 γραμμών, 20 χαρακτήρων		
B.1.26	Επεξεργαστής	Dual Core, 800 MHz		
B.1.27	Μνήμη, Ενσωματωμένη	256 MB		
B.1.28	Standard θύρες επέκτασης	Hi-Speed πιστοποιημένο με την Προδιαγραφή USB 2.0 (Type B) Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45), συμβατό και με 1000Base-T		
B.1.29	Γλώσσες Προσομοίωσης Εκτύπωσης (Standard)	Προσομοίωση PCL 5e-Προσομοίωση PCL 6- Personal Printer Data Stream (PPDS)- Προσομοίωση PostScript 3-Direct Image-Microsoft XPS (XML Paper Specification)- Προσομοίωση PDF 1.7		
B.1.30	Γραμματοσειρές και σύνολα συμβόλων	Περιλαμβάνει 3 έως 9 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL 5e (Στενή, Κανονική, Πλατιά)		

		Περιλαμβάνει 2 γραμματοσειρά PCL bitmap Περιλαμβάνει 39 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PPDS Περιλαμβάνει 5 γραμματοσειρά PPDS bitmap Περιλαμβάνει 84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL Κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL 5e OCR-A, OCR-B		
B.1.31	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων Δικτύου	TCP/IP-AppleTalk-TCP/IP IPv6-TCP-UDP		
B.1.32	Μέθοδοι Δικτυακής Εκτύπωσης	LPR/LPD-Direct IP-Enhanced IP (Port 9400)-FTP, TFTP-Telnet IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol)		
B.1.33	Network Management Protocols	HTTP-HTTPS (SSL*/TLS)-SNMPv1, SNMPv2c-SNMPv3-WINS-IGMP-APIPA (AutoIP)-DHCP-ICMP-DNS-Bonjour-DDNS-Mdns-ARP-NTP-Telnet-Finger		
B.1.34	Μέγιστη μηνιαία χρήση	50000 Σελίδες/μήνα		
B.1.35	Προτεινόμενη μηνιαία χρήση	250 - 6000 Σελίδες		
B.1.36	Διαστάσεις (mm - Υ x Π x Β)	468 x 399 x 472 mm		
B.1.37	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 ετος		

B2. Εκτυπωτής Laser μονόχρωμος

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.2.1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser – Ασπρόμαυρο		
B.2.2	Ταχύτητα εκτύπωσης	A4 μαύρη: έως 38 σελίδες ανά λεπτό Χρόνος πρώτης σελίδας: ≤ 6 δευτερόλεπτα		
B.2.3	Επεξεργαστής	≥1.200 MHz		
B.2.4	Μνήμη	≥128 MB		
B.2.5	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	έως 1200 x 1200 dpi		
B.2.6	Βασικές Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 6, PCL 5 , HP Postscript επιπέδου 3, εγγενής εκτύπωση PDF		
B.2.7	Κύκλος χρήσης (μηνιαίος, A4)	Ως 80.000 σελίδες		
B.2.8	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	Τουλάχιστον 4.000 σελίδες		
B.2.9	Είσοδοι χαρτιού	1* Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1* Δίσκος		

B.2.10	Χωρητικότητα εισόδων χαρτιού	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων: ≥100 φύλλα Δίσκος 2: ≥250 φύλλα		
B.2.11	Μεγέθη χαρτιού εισόδων	Δίσκος 1: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), φάκελος B5, C5, DL, προσαρμοσμένο μέγεθος. Δίσκοι 2 & 3: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), προσαρμοσμένο μέγεθος		
B.2.12	Διαχείριση χαρτιού εξόδου	≥150 Φύλλα		
B.2.13	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
B.2.14	Οθόνη	LCD οθόνη		
B.2.15	Συνδεσιμότητα	1 Hi-Speed USB 2.0, 1 host USB, 1 δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000T		
B.2.16	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα διασύνδεσης	TCP/IP, IPv4, IPv6 Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery IP Configuration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link - Local and via Router, Statefull via DHCPv6) Management: SNMPv1, HTTP, GCP		
B.2.17	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το παρεχόμενο πρόγραμμα οδήγησης: Όλες οι εκδόσεις Windows 10 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7 (32 & 64 bit), όλες οι εκδόσεις Windows Vista (32 bit) (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το Universal Print Driver: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit και 64 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite. Λειτουργικά συστήματα φορητών συσκευών (προγράμματα οδήγησης ενσωματωμένα στο λειτουργικό σύστημα): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. Λειτουργικά συστήματα Linux (HPLIP ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα, αυτόματη εγκατάσταση): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU		

		(10.04, 11.10, 12.04,12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10). Λειτουργικά συστήματα Linux: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6). Άλλα λειτουργικά συστήματα: UNIX		
B.2.18	Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Μονάδα CD-ROM/DVD ή σύνδεση στο Internet, αποκλειστική θύρα USB, σύνδεση δικτύου ή ασύρματη σύνδεση, 200 MB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο, υλικό συμβατό με το λειτουργικό σύστημα (για τις απαιτήσεις που αφορούν το υλικό του λειτουργικού συστήματος: http://www.microsoft.com) Mac: Mac OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB διαθέσιμος		
B.2.19	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)		
B.2.20	Βάρος	≤ 10 kg		
B.2.21	Πιστοποιήσεις	Πιστοποίηση ENERGY STAR		
B.2.22	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται προεγκατεστημένο αρχικό δοχείο μαύρου γραφίτη, Τεκμηρίωση και λογισμικό εκτυπωτή σε CD-ROM, καλώδια τροφοδοσίας και διασύνδεσης		
B.2.23	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 ετη με επιτόπια απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.		

B3. Εκτυπωτής Laser εγχρωμος

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.3.1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser – Έγχρωμο		
B.3.2	Ταχύτητα εκτύπωσης	A4 μαύρη: έως 27 σελίδες ανά λεπτό Ασπρόμαυρη: Σε 9,0 δευτερόλεπτα Έγχρωμη: Σε μόλις 9,9 δευτερόλεπτα		
B.3.3	Επεξεργαστής	≥1.200 MHz		

B.3.4	Μνήμη	≥128 MB		
B.3.5	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης	Ποιότητα α/μ εκτύπωσης τουλάχιστον 600x600 dpi, Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 600x600 dpi		
B.3.6	Βασικές Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 6, PCL 5c , HP Postscript επιπέδου 3, PDF		
B.3.7	Κύκλος χρήσης (μηνιαίος, A4)	τουλάχιστον 50.000 σελίδες		
B.3.8	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	Τουλάχιστον 4.000 σελίδες		
B.3.9	Είσοδοι χαρτιού	1* Δίσκος πολλαπλών χρήσεων 1* Δίσκος		
B.3.10	Χωρητικότητα εισόδων χαρτιού	Δίσκος πολλαπλών χρήσεων: ≥50 φύλλα Δίσκος 2: ≥250 φύλλα		
B.3.11	Μεγέθη χαρτιού εισόδων	Δίσκος 1, Δίσκος 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, καρτ ποστάλ (JIS μονή και διπλή), φάκελοι (DL, C5, B5).		
B.3.12	Διαχείριση χαρτιού εξόδου	≥150 Φύλλα		
B.3.13	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
B.3.14	Οθόνη	LCD οθόνη		
B.3.15	Συνδεσιμότητα	1 Hi-Speed USB 2.0, 1 host USB, 1 δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000T		
B.3.16	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα διασύνδεσης	TCP/IP, IPv4, IPv6 Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery IP Configuration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link - Local and via Router, Statefull via DHCPv6) Management: SNMPv1, HTTP, GCP		
B.3.17	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το παρεχόμενο πρόγραμμα οδήγησης: Όλες οι εκδόσεις Windows 10 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1 (32 & 64 bit) (εκτός των RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7 (32 & 64 bit), όλες οι εκδόσεις Windows Vista (32 bit) (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Windows συμβατά με το Universal Print Driver: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit και 64 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Λειτουργικά συστήματα Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite. Λειτουργικά συστήματα φορητών συσκευών (προγράμματα		

		οδήγησης ενσωματωμένα στο λειτουργικό σύστημα): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. Λειτουργικά συστήματα Linux (HPLIP ενσωματωμένο στο λειτουργικό σύστημα, αυτόματη εγκατάσταση): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10). Λειτουργικά συστήματα Linux: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6). Άλλα λειτουργικά συστήματα: UNIX		
B.3.18	Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Windows: Όλες οι εκδόσεις Windows 10, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 8/8.1, 32 bit και 64 bit (εκτός των Windows RT για tablet), όλες οι εκδόσεις Windows 7, 32 bit και 64 bit, όλες οι εκδόσεις Windows Vista, 32 bit (Home Basic, Premium, Professional, κ.λπ.). Μονάδα CD-ROM/DVD ή σύνδεση στο Internet, αποκλειστική θύρα USB, σύνδεση δικτύου ή ασύρματη σύνδεση, 200 MB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο, υλικό συμβατό με το λειτουργικό σύστημα (για τις απαιτήσεις που αφορούν το υλικό του λειτουργικού συστήματος: http://www.microsoft.com) Mac: Mac OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, USB, 1 GB διαθέσιμος		
B.3.19	Τροφοδοσία	Τάση εισόδου: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)		
B.3.20	Βάρος	≤ 20 kg		
B.3.21	Πιστοποιήσεις	Πιστοποίηση ENERGY STAR		
B.3.22	Επιπρόσθετα	Να περιλαμβάνονται προεγκατεστημένα αρχικά δοχεία όλων των χρωμάτων γραφίτη, Τεκμηρίωση και λογισμικό εκτυπωτή σε CD-ROM, καλώδια τροφοδοσίας και διασύνδεσης		
B.3.23	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 έτη με επιτόπια απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.		

B4. Σαρωτής SheetFed

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
-----	----------------	----------	----------------------	---------------------

B.4.1	Τύπος Σαρωτή	Τροφοδότηση μεμονωμένων φύλλων(Sheetfed)		
B.4.2	Δυνατότητα σάρωσης	Ασπρόμαυρη και Έγχρωμη Σάρωση μονής και διπλής σελίδας με αυτόματο τρόπο		
B.4.3	Ταχύτητα σάρωσης	Μονόχρωμο: Τουλάχιστον 25 Σελίδες / λεπτό - Χρώμα: Τουλάχιστον 25 Σελίδες / λεπτό σε ανάλυση ως 300 dpi (μονής όψης)		
B.4.4	Ανάλυση σάρωσης	Έως 600 x 600 dpi		
B.4.5	Τύπος αρχείου σάρωσης	Τουλάχιστον: PDF, PDF με δυνατότητα αναζήτησης, PDF/A, JPEG, μονή ή πολλαπλή σελίδα TIFF,RTF		
B.4.6	dpi ανάλυσης εξόδου	Τουλάχιστον 600 dpi		
B.4.7	Κύκλος λειτουργίας (ημερησίως)	Τουλάχιστον 2000 σελ ημερησίως		
B.4.8	ADF σάρωσης διπλής όψης	Ναι		
B.4.9	Χωρητικότητα ADF	Τουλάχιστον 50 φύλλα		
B.4.10	Μέγεθος μέσων (ADF)	Τουλάχιστον A4 και A5		
B.4.11	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον USB 2.0 High Speed		
B.4.12	Πίνακας ελέγχου	Ναι		
B.4.13	Προηγμένες λειτουργίες σαρωτή	Τουλάχιστον και οπωσδήποτε τα: Σάρωση διπλής όψης, εντοπισμός και αφαίρεση διπλών σελίδων, Περιστροφή, περικοπή.		
B.4.14	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Τουλάχιστον A4		
B.4.15	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 8 (32-bit και 64-bit); Windows 7 (32- bit και 64-bit); Windows XP (32-bit και 64-bit); Windows Vista (32-bit και 64-bit)		
B.4.16	Διαστάσεις προϊόντος (ΠxΒxΥ) σε mm	Μικρότερες από : 350 x 180 x 250		
B.4.17	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 χρόνος με επιτόπια απόκριση		

B5. Συσκευή Τηλεομοιοτυπίας (FAX)				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.5.1	Λειτουργίες	Έγχρωμη Σάρωση Φωτοαντιγραφή Fax Δικτυακή Σάρωση Εκτύπωση		
B.5.2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρος Laser		
B.5.3	Ανάλυση Εκτύπωσης σε μαύρο	1200 Image Quality 1200 x 1200 dpi 2400 Image Quality 600 x 600 dpi		
B.5.4	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο)	≥38 Σελίδες/λεπτό (ppm)		
B.5.5	Ταχύτητα Εκτύπωσης (A4, Μαύρο) Διπλής Όψης	≥16 Όψεις ανα λεπτό		

B.5.6	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (Μαύρο)	≤ 6.5 Δευτερόλεπτα		
B.5.7	Εκτύπωση διπλής όψεως	Ενσωματωμένη εκτύπωση διπλής όψης		
B.5.8	Τύπος σαρωτή	Flatbed scanner with ADF		
B.5.9	Τεχνολογία Σάρωσης	CIS		
B.5.10	Ταχύτητα Σάρωσης(A4, Μαύρο)	≥42 / 43 sides per minute		
B.5.11	Ταχύτητα Σάρωσης (A4, Έγχρωμο)	≥19 / 20 sides per minute		
B.5.12	Ταχύτητα Σάρωσης Διπλής Όψης (A4, Μαύρο)	≥18 / 19 sides per minute		
B.5.13	Ταχύτητα Σάρωσης Διπλής Όψης (A4, Έγχρωμο)	≥8 / 8 sides per minute		
B.5.14	Πραγματική Ανάλυση σάρωσης	≥600 X 600 rpi (Έγχρωμο) ≥ 1200 X 600 rpi (Μαύρο)		
B.5.15	Μέγιστη Επιφάνεια Σάρωσης	215.9 x 355.6 mm		
B.5.16	ADF Scan	RADF (reversing Duplex)		
B.5.17	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής (A4, Μαύρο)	≥38 cpm		
B.5.18	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής Διπλής Όψης (A4, Μαύρο)	≥19 Όψεις ανα λεπτό		
B.5.19	Ταχύτητα Φωτοαντιγραφής πρώτης σελίδας (Μαύρο)	≥6.5 Δευτερόλεπτα		
B.5.20	Κλίμακα Σμίκρυνσης / Μεγένθυνσης	25 - 400 %		
B.5.21	Επίπεδα Θορύβου Φωτοαντιγραφής, Σε Κατάσταση Λειτουργίας	≤55 dBA		
B.5.22	Ταχύτητα Modem	ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps		
B.5.23	Ταχύτητα μετάδοσης φαξ	< 3 δευτερόλεπτα ανά σελίδα		
B.5.24	Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη	≥50 Σελίδες		
B.5.25	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Standard	≥300 Σελίδες		
B.5.26	Χωρητικότητα Εισόδου Χαρτιού, Μέγιστη	≥850 Σελίδες		
B.5.27	Δυνατότητες χαρτιού, κανονικό	≥150 Σελίδες βάρους		
B.5.28	Χωρητικότητα Εξόδου Χαρτιού, Μέγιστη	≥150 Σελίδες βάρους		
B.5.29	Μεγέθη μέσων εκτύπωσης	10 Φακέλλων 7 3/4 Φακέλλων 9 Φακέλλων A4 A5 DL Φακέλλων Executive Folio JIS-B5 Legal Letter Statement Universal Oficio A6		
B.5.30	Είδη μέσων εκτύπωσης	Card Stock Φάκελοι Paper Labels Απλό Χαρτί Διαφάνειες Refer to the Card Stock & Label Guide		

B.5.31	ADF	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων χωρητικότητας 50 φύλλων		
B.5.32	Οθόνη	Εγχρωμη οθόνη αφής		
B.5.33	Επεξεργαστής	Dual Core, ≥800 MHz		
B.5.34	Μνήμη, Ενσωματωμένη	≥512 MB		
B.5.35	Μνήμη, Μέγιστη	≥2560 MB		
B.5.36	Standard θύρες επέκτασης	Hi-Speed πιστοποιημένο με την Προδιαγραφή USB 2.0 (Type B) Gigabit Ethernet (10/100/1000) Εμπρόσθια θύρα Hi-Speed πιστοποιημένη με την Προδιαγραφή USB 2.0 (Type A)		
B.5.37	Γλώσσες Προσομοίωσης Εκτύπωσης (Standard)	Προσομοίωση PCL 5e Προσομοίωση PCL 6 Personal Printer Data Stream (PPDS) Προσομοίωση PostScript 3 Direct Image Microsoft XPS (XML Paper Specification) Προσομοίωση PDF 1.7		
B.5.38	Γραμματοσειρές και σύνολα συμβόλων	Περιλαμβάνει 3 έως 9 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL 5e (Στενή, Κανονική, Πλατιά) Περιλαμβάνει 2 γραμματοσειρά PCL bitmap Περιλαμβάνει 39 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PPDS Περιλαμβάνει 5 γραμματοσειρά PPDS bitmap Περιλαμβάνει 84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές PCL		
B.5.39	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων Δικτύου	TCP/IP AppleTalk TCP/IP IPv6 TCP UDP		
B.5.40	Μέθοδοι Δικτυακής Εκτύπωσης	LPR/LPD Direct IP Enhanced IP (Port 9400) FTP, TFTP Ενσωμάτωση εκτύπωσης ThinPrint IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol)		
B.5.41	Ασφάλεια Δικτύου	SNMPv3 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS IPSec		
B.5.42	Network Management Protocols	HTTP HTTPS (SSL*/TLS) SNMPv1, SNMPv2c SNMPv3 WINS IGMP BOOTP, RARP APIPA (AutoIP) DHCP ICMP DNS Bonjour DDNS mDNS ARP NTP Telnet Finger		
B.5.43	Μέγιστη μηνιαία χρήση	≥80000 Σελίδες/μήνα		
B.5.44	Προτεινόμενη μηνιαία χρήση	≥10000 Σελίδες		
B.5.45	Εγγύηση	≥1 έτος		

B6. NAS συσκευή

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.6.1	CPU	Dual Core ≥1.3GHz		
B.6.2	Μνήμη	≥1GB τύπου DDR3		
B.6.3	Εσωτερικοί δίσκοι (παρεχόμενοι σε 2 τεμάχια)	Χρήση	ελεγμένοι και εγκεκριμένοι για τη συμβατότητα τους σε συστήματα NAS	
		Κατηγορία	3.5" Serial ATA III	

		Χωρητικότητα	≥2TB		
		Cache	Τουλάχιστον 64MB		
		Ταχύτητα	Ταχύτητα Interface: ≥6 Gb/s Ταχύτητα εσωτερική μεταφοράς: ≥150 MB/s		
		Συσκευασία	Bulk		
		Interface	SATA III		
		MTFB	≥ 1.000.000 (ώρες)		
		Δυνατότητα ανάκτηση λαθών	Ναι		
		Εγγυηση	≥ 3 Έτη		
B.6.4	Μέγιστη χωρητικότητα		Τουλάχιστον 16TB (=2 x Τουλάχιστον 8TB)		
B.6.5	Τοποθέτηση Δίσκων		Δυνατότητα Hot Swap		
B.6.6	Εξωτερικής θύρες συνδεσιμότητας		1 X USB 2.0 port, 2 X USB 3.0 ports, 1 X eSATA port		
B.6.7	Συνδεσιμότητα δικτύου		Τουλάχιστον 2 θύρες Gigabit		
B.6.8	Δυνατότητα Wake OnLAN		NAI		
B.6.9	Πρωτόκολλα δικτύων		CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)		
B.6.10	File System		Internal: EXT4 External: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (Read Only)		
B.6.11	Δυνατοτητα RAID		Hybrid RAID, RAID 0, RAID 1		
B.6.12	Σύνδεση Χρηστών		Windows AD Integration: Domain Users login via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP Integration		
B.6.13	Ασφάλεια		FTP με SSL/TLS, IP Auto-Block, Firewall, Encrypted Network Backup με χρήση Rsync, Δυνατότητα HTTPS σύνδεσης		
B.6.14	Δυνατότητες Αντίγραφων		Network Backup, Local Backup, Desktop Backup, Shared Folder Sync, Διαχωρισμο Backup, USB Copy		
B.6.15	Δυνατοτητα mail		Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα : POP3, SMTP, IMAP		
B.6.16	Δυνατότητες FTP		Bandwidth Control, Custom FTP Passive Port Range, Anonymous FTP, Transfer Log		
B.6.17	Δυνατότητες printer server		Μέγιστος αριθμός εκτυπωτών: 2, Πρωτόκολλα: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print, Multi Functional Print Server για Windows PC		
B.6.18	Άλλες δυνατότητες		Επικοινωνία με εφαρμογές windows Δυνατότητα καθορισμού ασφάλειας με εύρος IP διέυθυνσεων		
B.6.19	Δυνατότητες Καταλόγου		LDAP Directory Server, Backup and Restore LDAP Database		
B.6.20	Δυνατότητες Διαμοιρασμού		Μέγιστος αριθμός Χρηστών ≥ 2048 Μέγιστος αριθμός ομάδων ≥256 Μέγιστος αριθμός διαμοιραζομένων φακέλων ≥256 Μέγιστος αριθμός sync φακέλων ≥4		
B.6.21	VPN Server		Αριθμός συνδέσεων : 15, Μέθοδοι VPN : PPTP, OpenVPN, L2TP		
B.6.22	DHCP Server		Independent DHCP Server on Different Network Interfaces, Multiple Subnets Support, Address Reservation		
B.6.23	Τροφοδοσία		240V, 50Hz έως 60Hz		
B.6.24	Διαστάσεις (HxWxD)		≤ 160mm X 104mm X 232mm		
B.6.25	Βάρος		≤ 2 kg		

B.6.26	Εγγύηση	≥ 2 έτη		
--------	---------	---------	--	--

B7. IP Τηλέφωνο				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.7.1	Οθόνη:	Graphical ανάλυσης ≥ 132x48		
B.7.2	Δυνατότητες τηλεφώνου:	Κατάσταση γραμμής (Ένδειξη ενεργής γραμμής, ονόματος και αριθμού) Menu Driven User Interface Κράτηση κλήσης, Αναμονή κλήσης Caller ID όνομα και αριθμός και εξερχόμενο Caller ID Blocking, Φραγή εξερχόμενου Caller ID Μεταφορά κλήσεως (Attended και Unattended) Συνδιάσκεψη κλήσεων Αυτόματη επανάκληση Κλήση με κατεβασμένο ακουστικό, Επανάκληση σε κατελημμένη γραμμή, Φραγή κλήσεως (ανώνυμη και επιλεκτική) Hot Line και Warm Line αυτόματη κλήση Αρχείο κλήσεων: αναπάντητες, εισερχόμενες, εξερχόμενες, Επανάκληση από το αρχείο κλήσεων Προσωπικό ευρετήριο με αυτόματη κλήση Λειτουργία μην ενοχλείτε (οι καλούντες ακούν το σήμα κατελημμένου) Υποστήριξη URI (IP) κλήσεων (αριθμοί Vanity) Πολλαπλά Ring Tones με επιλογή Ring Tone ανά γραμμή Ημερομηνία και ώρα με υποστήριξη Intelligent Daylight Savings Διακριτικό κουδούνισμα βάσει του καλούμενου και κληθέντα αριθμού Υποστήριξη και ρύθμιση Dial/Numbering Plan ανά γραμμή DNS SRV και Multiple A Records για Proxy Lookup και Proxy Redundancy		
B.7.3	Πλήκτρα:	2 κουμπιά γραμμών με dual-color LED LED ένδειξης κατάστασης γραμμής: Active, Idle, On Hold, Unregistered 5 κουμπιά πλοήγησης 3 προγραμματιζόμενα κουμπιά Ένδειξη αναμονής ηχητικού μηνύματος Κουμπί ανάκτησης ηχητικού μηνύματος Κουμπί κράτησης κλήσης Κουμπί ρυθμίσεων για πρόσβαση σε χαρακτηριστικά, ρυθμίσεις και menu διαχείρισης		
B.7.4	Γραμμές SIP:	≥ 2		
B.7.5	Θύρες Ethernet:	1 LAN 10/100 1 Switched LAN 10/100 για σύνδεση υπολογιστή IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791) αναβαθμισίμο σε v6 (RFC 1883) DHCP Client & Server - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131) Type of Service - TOS (RFC 791/1349)		

		VLAN Tagging 802.1p/q - Layer 2 QoS		
B.7.6	Πρωτοκόλλο VoIP:	SIPv2 Session Initiation Protocol Version 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264) SIP Proxy Redundancy - Dynamic μέσω DNS SRV, A Records SIP υποστήριξη σε Network Address Translation Networks - NAT (including STUN) SIPFrag (RFC 3420) IP Address / URI Dialing 2 SIP Profiles		
B.7.7	VoIP CODECS:	G.711 (a-Law, u-Law) G.729A, G.729B G.726 G.723.1 G.722 (wideband) iLBC Υποστήριξη Dynamic Payload Jitter Buffer Frame Loss Concealment VAD - Voice Activity Detection με Silence Suppression Attenuation / Gain Adjustments MWI - Message Waiting Indicator Tones VMWI - Voice Mail Waiting Indicator - Via NOTIFY, SUBSCRIBE Caller ID Support Third Party Call Control (RFC 3725) DTMF, In-band DTMF, Out-band DTMF (RFC 2833) (SIP INFO)		
B.7.8	Άλλες θύρες:	Headset: Στερεοφωνική υποδοχή Είσοδος ρεύματος Θύρα σύνδεσης μονάδας επέκτασης		
B.7.9	Ήχος	Είσοδος: Ακουστικό και Μικρόφωνο Εξοδος: Ακουστικό και Μεγάφωνο		
B.7.10	Διαχείριση:	Syslog, Debug, Report Generation και Event Logging Εσωτερικός Web Server για διαχείριση και ρύθμιση με πολλαπλά επίπεδα ασφαλείας Αυτόματο Provisioning, πολλαπλές μέθοδοι Κρυπτογράφηση 256 Bit (HTTPS, TFTP)		
B.7.11	Συμβατότητα	Με το υπάρχον τηλεφωνικό κέντρο 3CX (με δήλωση)		
B.7.12	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος		

B8. Τηλέφωνο				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.8.1	Τηλεφωνικός Κατάλογος	≥ 30		
B.8.2	Αναγνώριση Κλήσης	ΝΑΙ		
B.8.3	Ανοιχτή Ακρόαση	ΝΑΙ		
B.8.4	Ενδείξεις	Ενδειξη Ημερομηνίας Ενδειξη Ώρας Ενδειξη Διάρκειας		
B.8.5	Μνήμη Εισερχόμενων	≥ 30 τελευταίοι		

	Κλήσεων			
B.8.6	Πρόσβαση σε Τηλ.Κέντρο	ΝΑΙ (σε Siemens Hipath του ΣΥΖΕΥΞΙΣ)		
B.8.7	Χρώμα	Μαύρο		
B.8.8	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος		

B9. Συσκευές Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.9.1	Τύπος	Line Interactive		
B.9.2	Ισχύς (VA):	Τουλάχιστον 600 VA		
B.9.3	Ισχύς (Watts):	Τουλάχιστον 300 W		
B.9.4	Τάση:	120-280Vac		
B.9.5	Συχνότητα:	50-60Hz		
B.9.6	Αυτονομία Μπαταρίας:	Έως 10 λεπτά		
B.9.7	Συνδέσεις Εξόδου:	Τουλάχιστον 2x Schuko		
B.9.8	Χρόνος επαναφόρτισης	<6 ώρες (στο 90%)		
B.9.9	Συνδέσεις Εισόδου:	USB		
B.9.10	Εγγύηση:	Τουλάχιστον 2 Έτη		

B10. Κεραίες Εξωτερικών χώρων (OUTDOOR Access Points)

A/A	Προδιαγραφές	Απαίτηση	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.10.1	Ταχύτητα	≥ 300 Mbps (σε ιδανικές συνθήκες)		
B.10.2	Κάλυψη	≥ 183 m (σε ιδανικές συνθήκες)		
B.10.3	Δευτερεύουσα θύρα ethernet	ΝΑΙ		
B.10.4	Wi-Fi Standards	802.11 b/g/n		
B.10.5	Συχνότητα Λειτουργία	2.4 GHz		
B.10.6	PoE	ΝΑΙ		
B.10.7	802.3af or 802.3at Compliant	802.3af (PoE)		
B.10.8	Δυνατότητα wall	ΝΑΙ		

	mounted			
B.10.9	Δυνατότητα Pole Mount	NAI		
B.10.10	Εξωτερικές κεραιές	Τουλάχιστον 2		
B.10.11	διαστάσεις	205 x 83 x 37 mm		
B.10.12	Βάρος	294 g (with Antennas)		
B.10.13	Networking Interface	(2) 10/100 Ethernet Ports		
B.10.14	Κουμπιά	Reset κουμπί		
B.10.15	Κεραιές	External 5 dBi Omni Antennas Included		
B.10.16	Wi-Fi Standards	802.11 b/g/n**		
B.10.17	Μέθοδος τροφοδοσίας	Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af Supported		
B.10.18	Τροφοδοσία	48V, 0.5A PoE Adapter (Included)		
B.10.19	Κατανάλωση	< 8 W		
B.10.20	Μέγιστη ισχύ TX	28 dBm		
B.10.21	BSSID	Up to Four Per Radio		
B.10.22	Εξοικονόμησης ενέργειας	Υποστηρίζεται		
B.10.23	Ασφάλεια	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i		

B.10.24	Πιστοποίηση	CE, FCC, IC		
B.10.25	Τοποθέτηση	Επιτοιχια/Οροφής (εξοπλισμός περιλαμβάνεται)		
B.10.26	Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-30 to 65° C		
B.10.27	Εύρος υγρασίας λειτουργίας	5 - 95% Condensing		
B.10.28	VLAN	802.1Q		
B.10.29	QoS	Περιορισμός ρυθμού μετάδοσης ανά χρήστη Per-User Rate Limiting		
B.10.30	Απομόνωση μη πιστοποιημένων χρηστών	Supported		
B.10.31	WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background		
B.10.32	Ταυτόχρονοι χρήστες	≥ 100		
	Standards	Ρυθμοί μετάδοσης		
B.10.33	802.11n	6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)		
B.10.34	802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps		
B.10.35	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps		
B.10.36	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος		

B11. Routerboard

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.11.1	Αρχιτεκτονική	MIPS-BE		
B.11.2	CPU	AR7240 400MHz CPU		
B.11.3	Μνήμη	32MB DDR S4DRAM onboard μνήμη		
B.11.4	Αποθήκευση δεδομένων	64MB onboard NAND memory chip		
B.11.5	Διασύνδεση δικτύου	≥ 5 πόρτες δικτύου 10/100 (with switch chip)		
B.11.6	License level	4		
B.11.7	Φωτεινές ενδείξεις	Λειτουργίας , λειτουργικότητας NAND, 5 πορτών		

		δικτύου		
B.11.8	Τροφοδοσία	9.28V DC		
B.11.9	Βάρος	129g		
B.11.10	Εγγύηση	≥ 1 έτος		

B12. Router 8 ports				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.12.1	Θύρες	≥ 8 auto-sensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); Media Type: Auto-MDIX; Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half or full; 1000Base-T: full only		
B.12.2	Τοποθέτηση	Επιτοίχια, επιτραπέζια		
B.12.3	Memory and processor	4Kb EEPROM capacity; packet buffer size: 192 KB		
B.12.4	Χρόνος αναμονής	100 Mb Latency < 3.6 μs (LIFO 64-byte packets) 1000 Mb Latency < 1.2 μs (LIFO 64-byte packets)		
B.12.5	Μέγεθος πίνακα διευθύνσεων	≥ 4,096 εγγραφές		
B.12.6	Χωρητικότητα δρομολόγησης/μεταγωγής	Μέχρι 11.9 εκατ. pps (για 64-byte πακέτα)		
B.12.7	Χωρητικότητα δρομολόγησης/μεταγωγής:	≥ 16 Gbps		
B.12.8	Επικοινωνίες	IEEE 802.1p Priority IEEE 802.3x Flow Control		
B.12.9	Τάση εισόδου:	100-240 VAC Συχνότητας 50 / 60 Hz		
B.12.10	Κατανάλωση ισχύος	12 W		
B.12.11	Ασφάλεια:	CSA 22.2 No. 60950; EN 60950/IEC 60950; UL 60950-1		
B.12.12	Εγγύηση	Τουλάχιστον 3 έτη με επιτόπια απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.		

B13. Router 5 ports				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.13.1	Θύρες	≥5 RJ-45 autosensing 10/100 ports(IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX), Media Type: Auto-MDIX, Duplex: half or full		
B.13.2	Τοποθέτηση:	επιτραπέζια		
B.13.3	Memory and processor	≥ 1MB		
B.13.4	Χρόνος αναμονής:	Στα 100 Mb: < 4,1 μs		
B.13.5	Ρυθμαπόδοση:	εως 0.7 εκατ. pps		
B.13.6	Χωρητικότητα δρομολόγησης/μεταγωγής:	≥10 Gbps		
B.13.7	Τάση εισόδου:	100-240 VAC Συχνότητας 50 / 60 Hz		
B.13.8	Ασφάλεια:	UL 60950; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03		
B.13.9	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος		

B14. KVM 4 Ports				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.14.1	Σύστημα	4-θυρων USB KVM Switch		
B.14.2	Συνδέσεις με τους υπολογιστές	4 DB-15 HDDDB video connectors (οθόνες υπολογιστών ports) 4 USB 2.0 Type B connectors (υπολογιστών USB ports) DB-15 HDDDB video connector (οθόνη κονσόλας) USB Type A connector (κονσόλα - USB πληκτρολόγιο) USB Type A connector (κονσόλα - USB ποντίκι)		
B.14.3	Επιλογή σύνδεσης	(Χειροκίνητη εναλλαγή με χρήση Κατάλληλου κουμπιού Μέσω συνδυασμό πλήκτρων Ηχητική ένδειξη αλλαγής		
B.14.4	Υποστηριζόμενη ανάλυση	Υποστήριξη ως 2048 x 1536 ανάλυση οθόνης		
B.14.5	LEDs	Για κάθε σύνδεση υπολογιστή		
B.14.6	Κατανάλωση	5V Χωρίς μονάδα τροφοδοσίας		
B.14.7	Παρελκόμενα	4 (2+2) σετ of 1.8 m KVM καλώδια (καθένα περιλαμβάνει 1 video cable, 1 USB 2.0 cable)		
B.14.8	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος		

B15. Printer server				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.15.1	Είδος	USB print server για δικτυακό διαμοιρασμο εκτυπωτη		
B.15.2	Προδιαγραφες συσκευης	IEEE 802.3, 802.3u Ethernet Standards, DHCP		
B.15.3	Διεπαφή	1x 10/100Mbps Auto-sensing RJ-45 port 1x USB 2.0		
B.15.4	Συμβατά Λειτουργικά συστήματα	Windows XP/Vista/7, NetWare 3.x and above, Unix/Linux		
B.15.5	Network Print Protocol Support	TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR, RAW TCP, SMB over TCP/ IP, Internet Printing Protocol (IPP)		
B.15.6	Διαχείριση συσκευής	Web-based user interface Windows-based Setup Program SNMP		
B.15.7	Φωτεινές ενδείξεις	Power/Status, Link, Activity		
B.15.8	Τροφοσοία	5V		
B.15.9	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη		

B16. Σαρωτής χειρός				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.16.1	Τύπος	Σαρωτής γραμμωτού κώδικα		
B.16.2	Σύνδεση	Ενσύρματο με USB		
B.16.3	τοποθετηση	Χειρός		
B.16.4	Τεχνολογία ανάγνωσης	Linear imager		

	κώδικα			
B.16.5	Κατεύθυνση σάρωσης	ευθείας ανάγνωσης		
B.16.6	Μέγιστη γωνία σάρωσης	45 μοίρες		
B.16.7	Επιβεβαίωση ορθής σάρωσης	Beeper και Led		
B.16.8	Απόσταση σάρωσης	έως 15 εκ.		
B.16.9	Τύπος κώδικα	1D		
B.16.10	Δείκτης στεγανοποίησης	IP30		
B.16.11	Εγγύηση	Τουλάχιστον 5 έτη		

B17. Προβολικό πανί με τρίποδο

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.17.1	Τύπος	Φορητό πανί Projector κατάλληλο για σχήμα εικόνας 4:3 & 16:9 με μαύρο πλαίσιο γύρω από την καθαρή εικόνα (αυξάνει την φωτεινότητα της προβαλλόμενης εικόνας).		
B.17.2	Βαθμός Αντανάκλασης	Βαθμός αντανάκλασης : >2.0 gain (για χρήση κυρίως σε περιβάλλον με φωτισμό)		
B.17.3	Τοποθέτηση	Με τρίποδο		
B.17.4	Διαστάσεις	Καθαρές διαστάσεις οθόνης : 2.00 x 2.00 m		
B.17.5	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη		

B18. φωτογραφική μηχανή

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
B.18.1	Τύπος αισθητήρα	Αισθητήρας Exmor R® CMOS τύπου 1/2,3 (7,82 mm)		
B.18.2	Πραγματικά pixel	Τουλάχιστον 20 megapixel		
B.18.3	Αριθμός f (διάφραγμα)	F3,5 (W) - 6,3 (T)		
B.18.4	Εστιακή απόσταση Εστιακή απόσταση(μετατροπή σε f=35m m)	f=4,3 - 129 mm f=24-720mm		
B.18.5	Οπτικό ζουμ	30x (Οπτικό ζουμ κατά την εγγραφή βίντεο)		
B.18.6	Ψηφιακό ζουμ (φωτογραφία)	20M περίπου 120x / 10M περίπου 170x / 5M περίπου 240x / VGA περίπου 486x / 15M (16:9) περίπου		

		120x / 2M (16:9) περίπου 324x		
B.18.7	Ψηφιακό ζουμ (βίντεο)	Περίπου 120		
B.18.8	Τεχνολογία ζουμ ευκρινούς εικόνας	Φωτογραφία: 20M περίπου 60x / 10M περίπου 85x / 5M περίπου 120x / VGA περίπου 486x / 15M (16:9) περίπου 60x / 2M (16:9) περίπου 162x. Βίντεο: Περίπου 60x		
B.18.9	Τύπος αισθητήρα	Αισθητήρας Exmor R® CMOS τύπου 1/2,3 (7,82 mm)		
B.18.10	Steadyshot	Οπτικό		
B.18.11	Τύπος εστίασης	Αυτόματη εστίαση με εντοπισμό αντίθεσης		
B.18.12	Λειτουργία εστίασης	Αυτόματη εστίαση μίας λήψης, ημι-χειροκίνητη, χειροκίνητη εστίαση, συνεχής αυτόματη εστίαση (μόνο ταινία)		
B.18.13	Εύρος εστίασης	Auto: AF (W: Περ.5 cm (0,16 ft.) έως το άπειρο, T: Περίπου 200 cm (6,56 ft.) έως το άπειρο) / Αυτόματο πρόγραμμα: AF (W: Περ.5 cm (0,16 ft.) έως το άπειρο, T: Περίπου 200 cm (6,56 ft.) έως το άπειρο		
B.18.14	Λειτουργία φωτομετρησης	Πολλαπλών μοτίβων, Κεντροβαρής, Σημείου		
B.18.15	Τύπος οθόνης	7,5 cm (τύπου 3,0) (4:3) / 921.600 κουκκίδες / Xtra Fine / TFT LCD		
B.18.16	Έλεγχος φωτεινότητας	Χειροκίνητο (5 βήματα)		
B.18.17	Ταχύτητα κλείστρου	Auto (4 - 1/1600) / Αυτόματο πρόγραμμα (1 - 1/1600) / Προτεραιότητα διαφράγματος (8 - 1/1600) / Προτεραιότητα κλείστρου (30 - 1/1600) / Μη αυτόματο (30 - 1/1600)		
B.18.18	Λειτουργίες ισορροπίας λευκού	Αυτόματο, φως ημέρας, συννεφιά, φως φθορισμού: Ψυχρό λευκό, Φως φθορισμού: Λευκό ημέρας, φως φθορισμού: Φως ημέρας, φως πυρακτώσεως, φλας, θερμοκρασία/φίλτρο χρωμάτων, προσαρμογή		
B.18.19	Συμβατά μέσα εγγραφής	Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO Duo™(high speed), Memory Stick PRO		

		HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, Memory Stick Micro™, Memory Stick Micro™ (Mark2), κάρτα μνήμης SD, κάρτα μνήμης SDHC, κάρτα μνήμης SDXC, κάρτα μνήμης microSD, κάρτα μνήμης microSDHC, κάρτα μνήμης microSDXC		
B.18.20	Ανάλυση φωτογραφίας	Λειτουργία 3:2: 18M (5.184×3.456) / 8,9M (3.648×2.432) / 4,5M (2.592×1.728). Λειτουργία 4:3: 20M (5.184×3.888) / 10M (3.648×2.736) / 5M (2.592×1.944) / VGA. Λειτουργία 16:9: 15M (5.184×2.920) / 7,5M (3.648×2.056) / 2,1M (1.920×1.080). Λειτουργία 1:1: 15M (3.888×3.888) / 7,5M (2.736×2.736) / 3,7M(1.920×1.920) / Sweep Panorama: Ευρεία (7.152×1.080/4.912×1.920) /Κανονική (4.912×1.080/3.424×1.920) / Sweep Panorama: 360° (11.520×1.080)		
B.18.21	Λειτουργία εγγραφής βίντεο	AVCHD: 28M PS (1.920x1.080/50p) / 24MFX (1.920x1.080/50i) / 17M FH (1.920x1.080/50i) / 24MFX (1.920x1.080/25p) / 17M FH (1.920x1.080/25p), MP4: 12M (1.440x1.080/25fps) / 3M VGA (640x480/25fps)		
B.18.22	Panorama (εγγραφή)	Intelligent Sweep Panorama (υποστήριξη μορφής 360)		
B.18.23	Φόρμα εγγραφής	AVCHD: Dolby® Digital (AC-3) 2 καν. (Dolby® Digital Stereo Creator), MP4: MPEG-4 AAC-LC 2 καν.		
B.18.24	Λειτουργία ενσωματωμένου φλας	Χωρίς φλας, αυτόματο φλας, φλας συμπλήρωσης, αργός συγχρονισμός, Advanced Flash, συγχρονισμός οπίσθιου φλας / Ασύρματο (με προαιρετικό συμβατό φλας)		
B.18.25	Τύπος φλας	Ενσωματωμένο, χειροκίνητη αναδίπλωση		
B.18.26	Εύρος ενσωματωμένου φλας	ISO Auto: Περίπου 0,25 m έως 5,6 m (0,82' έως 18,37') (W) / Περίπου 2,0 m έως 3,0 m (6,56' έως 9,84') (T), ISO3200: έως περ. 7,9 m (25,91') (W) / Περίπου 4,2 m (13,78') (T)		

B.18.27	Επεξεργαστής εικόνας	BIONZ X		
B.18.28	Λειτουργία λήψης	Αυτόματο πρόγραμμα, προτεραιότητα διαφράγματος, προτεραιότητα ταχύτητας κλείστρου, χειροκίνητες ρυθμίσεις έκθεσης, MR (ανάκληση μνήμης), λειτουργία ταινίας (έξυπνη αυτόματη ρύθμιση/επιλογή σκηνής), Panorama, επιλογή σκηνής, έξυπνη αυτόματη ρύθμιση, Superior Auto		
B.18.29	Ταχύτητα συνεχούς λήψης (μέγιστη)	Περίπου 10 fps (για έως και 10 λήψεις)		
B.18.30	Αυτόματος χρονοδιακόπτης	Ανενεργό/10 δευτ. /2 δευτ. /πορτραίτο1/πορτραίτο2		
B.18.31	Επιλογή σκηνής	Υψηλή ευαισθησία, χειροκίνητη λήψη σε λυκόφως, νυχτερινή σκηνή, νυχτερινό πορτραίτο, τοπίο, πορτραίτο, Soft Skin, αποφυγή θόλωσης κινούμενης εικόνας, παραλία, χιόνι, εξελιγμένες λήψεις σπορ, πυροτεχνήματα, γκουρμέ, κατοικίδιο		
B.18.32	Photo creativity	Ναι		
B.18.33	Εφέ εικόνας	Toy camera, ποπ χρώματα, ποστεροποίηση, ρετρό φωτογραφία, χαμηλοί-υψηλοί τόνοι, μερικό χρώμα, μονοχρωμία υψηλής αντίθεσης, θολή εστίαση, απομίμηση ζωγραφικής HDR, μονοχρωμία πλούσιων τόνων, μινιατούρα, υδατογραφία, εικόνα		
B.18.34	Πρόσθετα	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία NP-BX1, προσαρμογέας τροφοδοτικού AC AC-UB10C/UB10D, καλώδιο Micro USB, περικάρπιο, κάλυμμα υποδοχής, εγχειρίδιο χρήσης, καλώδιο παροχής ρεύματος AC, Θήκη μεταφοράς, Εξωτερική κάρτα μνήμης τουλάχιστον 16GB		
B.18.35	Εγγύηση	Τουλάχιστον 2 έτη		

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Δικτυακά Αναλώσιμα

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γ.1	Πρίζα επιτοίχια μιας θέσης RJ45 cat 5e	Wall Outlet CAT5e - Κατηγορία 5e, EIA TIA 568 και ISO IEC 11801 / EN		

		50173 - Κατάλληλο έως 100 MHz - Θωρακισμένο 1 x RJ45 υποδοχή 8P8C, - γωνία 40 ° υποδοχή - Θωράκιση από έγκλειστο μεταλλικό περίβλημα - Εγκατάσταση καλωδίων μέσω λωρίδες LSA, χρωματικοί κώδικες με βάση EIA / TIA 568 A& B Να περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα για ένα κουτί που εγκαθίσταται στον τοίχο (κουτί τοποθέτησης, βίδες στερέωσης, δεματικά)		
Γ.2	Πρίζα επιτοίχια δυο θέσεων RJ45 cat 5e	Wall Outlet CAT5e - Κατηγορία 5e, EIA TIA 568 και ISO IEC 11801 / EN 50173 - Κατάλληλο έως 100 MHz - Θωρακισμένο 2 x RJ45 υποδοχές 8P8C, - γωνία 40 ° υποδοχή - Θωράκιση από έγκλειστο μεταλλικό περίβλημα - Εγκατάσταση καλωδίων μέσω λωρίδες LSA, χρωματικοί κώδικες με βάση EIA / TIA 568 A& B Να περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα για ένα κουτί που εγκαθίσταται στον τοίχο (κουτί τοποθέτησης, βίδες στερέωσης, δεματικά)		
Γ.3	Πρίζα επιτοίχια τηλεφωνική μιας θέσης RJ11	Υνίque πρίζα τηλεφώνου rj11 επιτοίχια λευκή θέσεις:1 Τύπος θέσεων: RJ11		
Γ.4	Πλαστικό καναλι μήκους 20μ	Κανάλι Καλωδίων εγκατάστασης χωρίς βίδες Αυτοκόλλητο Μήκους Διατομής 25x25mm Πλαστικό		
Γ.5	Βύσματα RJ45	Βύσματα RJ45 σετ 100 τμχ cat 5e χωρίς οδηγό εισαγωγής.		
Γ.6	Βύσματα RJ11	Βύσματα RJ11 σετ 100 τμχ cat 5e χωρίς οδηγό εισαγωγής.		
Γ.7	Μούφα για adapter RJ45	Θηλυκό/ Θύλακο για καλώδια RJ45		
Γ.8	Μούφα για adapter RJ11	Θηλυκό/ Θύλακο για καλώδια RJ11		
Γ.9	Διακλάδωτης UTP RJ45	Χρήση στην ήδη υπάρχουσα εγκατάσταση (σε ζεύγη) απλή εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση. Τύπος: CAT5e T-Adapter Υποδοχές: 1x RJ45(8p) αρσ. <-> 2x RJ45(8p) θηλ. Αποτύπωση διακλαδωτή: plug > jack 1 / 1-1 2-2 3-3 6-6 plug > jack 2 / 4-1 5-2 7-3 8-6 Λοιπά Χαρακτηριστικά: 10/100Mbit BaseT		
Γ.10	Κουλούρα utp 5e 305μ	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT-5e ΜΟΝΟΚΛΩΝΟ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΡΟΛΟ 305m Καλώδιο δικτύου UTP T/W Cat-5E Μονόκλωνο Καλώδιο δικτύου μονόκλωνο UTP CAT-5e σε κουλούρα 305 μέτρων. Μήκος Καλωδίου: Κουλούρα 305m Κατηγορία:CAT5e Τύπος Καλωδίου: UTP Διάταξη κλώνων: Μονόκλωνο Χρώμα: Γκρι Συσκευασία: BOX		
Γ.11	Κουλούρα utp 5e 305μ	Καλώδιο CAT5e για εξωτερική χρήση. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για εξωτερική χρήση,		

		είναι πολύ ανθεκτικό και διαθέτει βύσμα με ειδική προστασία UV. - Κατάλληλο για δίκτυα 100 Mbit/s - Ιδανικό για συνδέσεις μεταξύ δύο κτιρίων ή για τη σύνδεση ασύρματων συσκευών που βρίσκονται σε εξωτερικό χώρο. - Τύπος καλωδίου: UTP CAT5e - Βύσματα: AWG24 - Μήκος: 305m Χρώμα: Μαύρο		
Γ.12	Κουλουρα τηλεφωνικό 100μ	Φλατ καλωδιο τηλεφωνου με 4 εσωτερικα καλωδια, για γραμμη τηλεφωνου και συμβατό με βύσματα RJ11 Μήκος 100μ Χρώμα: μαύρο		
Γ.13	Καλώδιο UTP patch cord 15M cat5e	Είδος: UTP patch cord 15M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 15 m		
Γ.14	Καλώδιο UTP patch cord 10M cat5e	Είδος: UTP patch cord 10M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 10 m		
Γ.15	Καλώδιο UTP patch cord 5M cat5e	Είδος: UTP patch cord 5M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 5 m		
Γ.16	Καλώδιο UTP patch cord 3M cat5e	Είδος: UTP patch cord 3M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 3 m		
Γ.17	Καλώδιο UTP patch cord 2M cat5e	Είδος: UTP patch cord 2M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Γρι .Μήκος Καλωδίου: 2 m		
Γ.18	Καλώδιο UTP patch cord 1M cat5e (χρώμα)	Είδος: UTP patch cord 1M cat5e Ταχύτητα Διαμεταγωγής: 10/100 MegaBit .Υποδοχές: 1x RJ45 (8/8) αρσ. <-> 1x RJ45 (8/8) αρσ. .Χρώμα: Κόκκινο .Μήκος Καλωδίου: 1 m		
Γ.19	Ραφια rack Τύπου universal	Universal Ραφια υψους 1U για rack Διαστάσεις ραφιού: Βάθος 60cm (με δυνατότητα αυξομείωσης στο βάθος) Πλάτος 50cm Δυνατότητα βιδώματος μπροστά και πίσω σε 4 σημεία τουλάχιστον		

		Δυνατότητα αντοχής βάρους τουλάχιστον 50kg Περιέχονται στη συσκευασία (σετ 4 τεμ.) οι ειδικές βίδες και παξιμάδια ασφαλείας για τη τοποθέτηση στο RACK		
Γ.20	Οργανωτής κλωδίων για rack	Τουλάχιστον 5 πλαστικά "περιστρεφόμενα-αποσπώμενα" άγκιστρα συγκράτησης με διαχωριστικά 2 θέσεων για την ομαδοποίηση των καλωδίων και δυνατότητα τοποθέτησης τους στο "panel" (εμπρός - πίσω) σε οριζόντια ή κάθετη θέση. Ύψος :1U Υλικό Κατασκευής :Λαμαρίνα Βαφή: Ηλεκτροστατική πολυεστερικής πούδρας: Ανθρακί Περιέχονται στη συσκευασία (σετ 4 τεμ.) οι ειδικές βίδες με πλαστικές ροδέλες και παξιμάδια ασφαλείας για τη τοποθέτηση στο RACK		

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Αναλώσιμα Υπολογιστών

A/A	Είδος	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Δ.1	Τροφοδοτικό ≥500 Watt	Ισχύς (Watt) 500W Ανεμιστήρας: 120mm Υποδοχές εξόδου: 20+4pin Main Power Connector, 4+4pin CPU Power Connector, 2x 6+2pin PCI-E Connector, 6x 5pin S-ATA Connector, 4x 4pin Peripheral Connector, 4pin Floppy Connector PFCActive Επιπρόσθετα: Over Voltage, Over Power, Over Current and Short-Circuit protection, Εγγύηση (μήνες) Τουλάχιστον 3 χρόνια.		
Δ.2	Σκληρός Δίσκος SATA	Διάσταση: 3,5". Χωρητικότητα: ≥500 GB. Ταχύτητα Περιστροφής: ≥7.200 rpm. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III. Μνήμη Buffer: ≥ 64MB. Συσκευασία: Bulk Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 χρόνια.		
Δ.3	Σκληρός Δίσκος IDE	Διάσταση: 3,5". Χωρητικότητα: ≥250 GB. Ταχύτητα Περιστροφής: ≥7.200 rpm. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III. Μνήμη Buffer: ≥ 8MB Συσκευασία: Bulk Εγγύηση: Τουλάχιστον 1 χρόνος		
Δ.4	Σκληρός Δίσκος SSD	Χωρητικότητα: >=250 GB , Τύπος δίσκου: 2.5" Solid State. Ταχύτητα ανάγνωσης: >=540 MB/s Ταχύτητα Εγγραφής: >= 520 MB/s MTBF: >= 1.500.000 ώρες Εγγύηση: Τουλάχιστον 5 χρόνια		
Δ.5	Μητρική πλακέτα	Chipset: Intel G41 Express / Intel ICH7 Μέγεθος Motherboard: micro-ATX Συμβατά Μοντέλα: Intel Core2 Extreme / Core2 Quad / Core2 Duo / Pentium Dual Core / Celeron® Dual Core /		

		<p>Celeron, Υποστήριξη Penryn Quad Core Yorkfield και Dual Core Wolfdale Επεξεργαστές Socket: s775 Τύπος Μνήμης: DDR2 / DDR3 Αριθμός Θέσεων: 2x DDR2 / 2x DDR3 Μέγιστη Υποστηριζόμενη Μνήμη: 8 GB Συχνότητες:(DDR3) 1333(OC)/1066/800, (DDR2) 800/667/533 MHz Channel: Dual Onboard Κάρτα Γραφικών: Ναι Sata II (3Gb/s): 4 Onboard USB: 2x USB 2.0 PCI Express: 1x PCIe x16, 1x PCIe x1 PCI: 2x PCI IDE: 1 Floppy: 1 PS/2: 2 USB: 4x USB 2.0 VGA: 1 Θύρα LAN: 10 / 100 Mbps Σειριακή: Ναι Βάρος: 0.900 Kg Εγγύηση: 2 Έτη</p>		
Δ.6	Επεξεργαστής	<p>Τύπος: LGA 1150. Πυρήνες: Dual-Core. Threads: 2. Συχνότητα: >= 3.4GHz. L3 Cache: 3MB. Τεχνολογία: 22 nm. Ενσωματωμένα γραφικά: Intel HD Graphics. Τροφοδοσία: 53W. Απόδοση βάση ανεξάρτητου εργαλείου passmark ≥ 3700 Εγγύηση: τουλάχιστον 3 χρόνια.</p>		
Δ.7	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 1GB	<p>Bus Standard: PCI Express 2.0 Μέγεθος RAM: τουλάχιστον 1024 MB Τεχνολογία RAM: DDR3 Memory Clock: τουλάχιστον 1200 MHz (600 MHz DDR3) Υποστήριξη DirectX/OpenGL: DirectX 10.2 Έξοδοι Video: 1x DVI-, 1 x HDMI, 1 x D-Sub Interface: PCI Express 2.0 Memory Interface: 32 Bit Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη</p>		
Δ.8	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 2GB	<p>Μνήμη: 2 GB Συχνότητα GPU: 750 / 780 MHz Συχνότητα μνήμης: 1600 MHz Συνιστώμενη ισχύς τροφοδοτικού 400 Watt Υποδοχή σύνδεσης: PCI-Express 3.0, Τύπος μνήμης: 128-bit DDR3 Μέγιστη ανάλυση: 4096 x 2160 pixels Input/Output: VGA, DVI, HDMI Εγγύηση τουλάχιστον 2 ΧΡΟΝΙΑ Πρόσθετα χαρακτηριστικά HD3D Technology Hybrid Graphics Technology PowerPlay Technology Stream Technology</p>		
Δ.9	Κάρτα γραφικών VGA AGP	<p>Μνήμη: 256 MB DDR2. Συχνότητα λειτουργίας: 400MHz. Τοποθέτηση: AGP 8x.</p>		

		<p>Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Αναλογική έξοδος D-Sub (15-pin)</p> <p>Πλήρης υποστήριξη DirectX 9, OpenGL, δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης σε δύο οθόνες.</p> <p>Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 χρόνια.</p> <p>Συσκευασία: Retail.</p>		
Δ.10	Συσκευή DVD RW SATA	<p>DVD RW SATA ,</p> <p>Εγγύηση Τουλάχιστον 2 χρόνια</p>		
Δ.11	Κάρτα Δικτύου	<p>Απαιτήσεις Συστήματος: Me/NT/2000/XP/Vista/7, Linux/Novel Netware</p> <p>Έλεγχος Ροής: IEEE 802.3x (Full-Duplex)</p> <p>Ενδείξεις LED: 1000M Link/Act, 100M Link/Act, 10 Link/Act, Duplex Μέσα Δικτύου: 10BASE-T: Καλώδιο UTP category 3, 4, 5 (έως 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (έως 100m) 100BASE-TX: Καλώδιο UTP category 5, 5e (έως 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (έως 100m) 1000Base-T: Καλώδιο UTP category 5, 5e (έως 100m)</p> <p>Ρυθμοί Δεδομένων: 10/100/1000Mbps</p> <p>Υποδοχές: 32-bit PCI 1 θύρα 10/100/1000Mbps RJ45</p>		
Δ.12	Πληκτρολόγιο USB	<p>Συνδεσιμότητα Ενσύρματη Interface USB</p> <p>άμεση plug-and-play σύνδεση μαύρο χρώμα,</p> <p>με ελληνικό ή αγγλικό πληκτρολόγιο.</p> <p>Για άμεση πρόσβαση στην Αριθμομηχανή με το πάτημα ενός κουμπιού.</p> <p>Διαθέτει ειδικά ενσωματωμένα κανάλια που απομακρύνουν τα υγρά.</p> <p>Windows Start Button</p>		
Δ.13	Ποντίκι USB	<p>Σύνδεση: USB.</p> <p>Κουμπιά: 2 και μια ροδέλα.</p> <p>Αισθητήρας: Οπτικός αισθητήρας 800 dpi.</p> <p>Λειτουργικό σύστημα: Απαιτεί υπολογιστή που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και έχει εγκατεστημένο ένα από τα εξής λειτουργικά συστήματα: Windows 7/Windows Vista/Windows XP.</p> <p>Εγγύηση: 2 χρόνια.</p>		
Δ.14	Μνήμη τύπου DDR 400 1GB	<p>Χωρητικότητα: 1024MB.</p> <p>Τύπος Μνήμης: DDR SDRAM 184-PIN PC3200</p> <p>Ταχύτητα Διαύλου: 400 MHz</p> <p>CAS Latency: ≤3</p> <p>Εγγύηση: Lifetime.</p>		
Δ.15	Μνήμη τύπου DDR2 800 2GB	<p>Χωρητικότητα: 2048MB.</p> <p>Τύπος Μνήμης: DDR2 SDRAM PC6400</p> <p>Ταχύτητα Διαύλου: 800 MHz.</p> <p>CAS Latency: ≤6.</p> <p>Πρόσθετα χαρακτηριστικά: UNBUFFERED, NON-ECC,</p> <p>Εγγύηση: Lifetime.</p>		
Δ.16	Μνήμη τύπου DDR3 4GB	<p>Χωρητικότητα: 4096MB.</p> <p>Τύπος Μνήμης: DDR3 SDRAM, 240-pin DIMM. Ταχύτητα Διαύλου: 1333 MHz.</p> <p>CAS Latency: ≤11</p> <p>Πρόσθετα χαρακτηριστικά: UNBUFFERED, NON-ECC,</p> <p>Εγγύηση: Lifetime.</p>		
Δ.17	USB Memory Stick	<p>Χωρητικότητα: ≥ 32 GB</p> <p>Σύνδεση: USB 2.0</p> <p>Ταχύτητα Ανάγνωσης: έως 10 Mb/s</p>		

		Ταχύτητα Εγγραφής: έως 4 Mb/s Χρώμα: μαύρο Εγγύηση: ≥ 2 έτη		
Δ.18	Δίσκος εξωτερικός USB	Χωρητικότητα ≥ 1TB Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: Έως και 5 GB/s με το USB 3.0 (μέγιστο) Έως και 480 MB/s με το USB 2.0 (μέγιστο) Θερμοκρασία λειτουργίας: 5°C έως 35°C Θερμοκρασία μη λειτουργίας: -20°C έως 65°C Συμβατότητα: Windows 8, Windows 7, Windows Vista® , Windows XP Καλώδιο διασύνδεσης Λογισμικό για δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης Θήκη Χρωμα Μαύρο Εγγύηση: ≥ 2 έτη		
Δ.19	Σετ Rollers για Lexmark MX310dn	Roller Pickup (x2) Roller Transfer (x1) Adf Maintenance Kit (x1) (συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση)		
Δ.20	Σετ Rollers για HP LaserJet Pro M401dn	Transfer Roller (x1) Pickup Roller tray2 –tray3 (x2) (συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση)		
Δ.21	Μετασηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό (switching) 12W μικρού βάρους και όγκου. Ρυθμιζόμενη τάση εξόδου: 3.0/4.5/5.0/6.0/7.5/9.0/12V DC, Μέγιστο ρεύμα εξόδου 1A. Eco-Friendly τροφοδοτικό της εταιρίας Συμπεριλαμβάνονται 6 διαφορετικά βύσματα Δυνατότητα αλλαγής πολικότητας.		
Δ.22	Πολύπριζο 8 θέσεων για rack	ηλεκτρονική διάταξη με τριπλή βαθμίδα προστασίας έναντι υπερτάσεων με θερμική ασφάλεια επαναφοράς λειτουργίας Τάση Λειτουργίας: 230VAC Μεγ. Φορτίο 16A/(3680W) Χρόνος Αποκοπής < 25ns πλαστικό υλικό (UL 94V-0) χρώματος μαύρου ύψος (1U) για Rack 19" Rack-Mounted 8 θέσεις για φικς διπολικά ή σούκο πλάγιας διάταξης. Καλώδιο προέκτασης 2M (3x1,5mm ²) με φικς σούκο ενσωματωμένο μηχανισμό περιστροφής του καλωδίου 90ο. Διακόπτη με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας ON-OFF , διαφανές προστατευτικό αποσπώμενο κάλυμμα ενδεικτικό λαμπάκι λειτουργίας(LED) ηλεκτρονικών κυκλωμάτων προστασίας υπέρτασης/υπερέντασης. ειδικούς προστατευτικούς μηχανισμούς στις υποδοχές των πριζών για την προστασία από την ηλεκτροπληξία. Περιέχονται στη συσκευασία (σετ 4 τεμ.) οι ειδικές βίδες με πλαστικές ροδέλες και παξιμάδια ασφαλείας για τη τοποθέτηση στο RACK		
Δ.23	Πολύπριζο 5 θέσεων	Πολύπριζο 6 θέσεων με καλώδιο Μήκος ≥ 1,5μ πλήκτρο on/off, διαγώνια εισαγωγή πρίζας,		

		Μέγιστο φορτίο: 3500W, Τάση: 230V,		
Δ.24	Προέκταση Καλωδίου Σούκο	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΕ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ Μήκος $\geq 3\text{m}$ ΚΑΛΩΔΙΟ Χρώμα Λευκο		
Δ.25	Καλώδια ρεύματος επέκταση τροφοδοσίας	Αρσενικό-θυληκό $\geq 2 \mu$		
Δ.26	Τροφοδοσία micky mouse	Καλώδιο Τροφοδοσίας Schuko 3 Pole (Mickey Mouse Shape) Μήκος $\geq 1,8\text{m}$		
Δ.27	Επεκτάσεις τύπου usb 3m	Τύπος Καλωδίου: USB 2.0 καλώδιο επέκτασης. Μήκος Καλωδίου: ≥ 3 μέτρα. Υποδοχή σύνδεσης: Τύπου A Αρσενικό / Τύπου A Θηλυκό. Υποστηριζόμενη Ταχύτητα Διαμεταγωγής: Εντός προδιαγραφών USB 2.0. Συσκευασία: Retail.		
Δ.28	Τροφοδοτικό για κεραιες Unifi	Τροφοδοσία POE Input: 100 - 240V ~ 0/60Hz Max 0.75A Output: DC 24V --- 1A Καλωδιο τροφοδοσίας ευρωπαϊκού τύπου Συμβατό με Ubiquiti UAP-OUTDOOR+ 2,4ghz		
Δ.29	Μπαταρία τύπου CR2032 3V	Μπαταρία CR2032 3v		
Δ.30	Μπαταρία 12v 7ah	Επαναφορτιζόμενη Volt: 12V AH: 7,2AH Μήκος $\leq 160\text{mm}$ Πλάτος $\leq 75\text{mm}$ Ύψος $\leq 100\text{mm}$		
Δ.31	Μπαταρία τύπου πλακέ	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος: Πλακέ 9V Συσκευασία 1τεμ		
Δ.32	Μπαταρία τύπου AAA	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος: AAA Ισχύς σε mAh: ≥ 1500 Συσκευασία: 6 τεμ		
Δ.33	Μπαταρία τύπου AA	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος: AA Ισχύς σε mAh: ≥ 1700 Συσκευασία: 6 τεμ		
Δ.34	Μπαταρία τύπου LR	Είδος Μπαταρίας:Αλκαλικες Μεγαλης Διαρκειας Τύπος Μπαταρίας:D Τάση Μπαταρίας:1.5V Συσκευασία:2τεμ		
Δ.35	Σετ εργαλείων για υπολογιστή	θήκη - 1x κατσαβίδι Torx (T10)- 1x κατσαβίδι Torx (T15)- 1x κατσαβίδι Phillips (3,2 x 75 mm)- 1x κατσαβίδι Phillips (5 x 75 mm)- 1x Ίσιο κατσαβίδι: (3,2 x 75 mm)- 1x Ίσιο κατσαβίδι: (5 x 75 mm)- 1x τσιμπίδα- 1x κατσαβίδι Nut (3/16" εξάγωνο)- 1x κατσαβίδι Nut (1/4"εξάγωνο)- 1x εξολεκάς IC- 1x holder τριών ακίδων- 1x σωλήνας για ανταλλακτικά		
Δ.36	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	Τάση Λειτουργίας: 4,8 V Εφαρμογές Βιδώματος Επιλογή Δεξιάς και Αριστερής περιστροφής Τσοκ με εξάγωνο καρέ 1,5 (6,35 mm) μπαταρία $\geq 800\text{mAh}$		

		Πλήρης φόρτιση 3 - 5 h ≥29 μύτες 1 μαγνητικό αντάπτορα		
Δ.37	Σπρέυ καθαρισμού	Για οθόνες TFT/LCD/PLASMA ≥ 200ml πανάκι καθαρισμού		
Δ.38	Μετρητής τροφοδοτικού (tester)	LCD οθόνη. plug & play Κατάλληλος για τους connectors: 24/20 pin μητρική πλακέτα, 4 pin Molex, SATA, 6 pin PCI Express, 4 pin/8 pin Floppy Power.		
Δ.39	CD Cake	Χωρητικότητα Δεδομένων700MB Είδος Συσκευασίας CAKE BOX Ποσότητα σε Τεμάχια50 TEMAXIA Τύπος Αποθηκευτικού Μέσου CD-R Read Speed52x Διάρκεια Χρόνου σε Λεπτά80'		
Δ.40	DVD Cake	Χωρητικότητα Δεδομένων4.7GB Είδος Συσκευασίας CAKE BOX Ποσότητα σε Τεμάχια50 TEMAXIA Τύπος Αποθηκευτικού ΜέσουDVD-R Read Speed16x Διάρκεια Χρόνου σε Λεπτά120'		
Δ.41	Θήκες χάρτινες CD	ΦΑΚΕΛΑ ΛΕΥΚΑ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΓΙΑ CD/DVD/DVD9, ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 100.		
Δ.42	Θερμοαγωγή πάστα 5gr			

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Λογισμικά

	Είδος	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
E.1	Microsoft OfficeStd 2010 OLP NL Gov		
E.2	GstarCAD professional 2016 (δικτυακή έκδοση)		
E.3	Windows Server - Standard 2012 R2 GOV		
E.4	Windows Remote Desktop Services - User CAL (2012-2008) GOV		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και Οθόνες				
	Είδος	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενο Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
Α.1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με μνήμη τουλάχιστον 4GB	7		
	Οθόνη τύπου Α.1	7		
Α.2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με μνήμη τουλάχιστον 8GB	5		
	Οθόνη τύπου Α.2	5		
			24	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ
				ΦΠΑ 24%
				Σύνολο ομάδας Α

ΠΙΝΑΚΑΣ Β: Περιφερειακές Συσκευές				
	Είδος	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενο Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
B.1	Πολυμηχάνημα	1		
B.2	Εκτυπωτής Α4 μονόχρωμος Laser	4		
B.3	Εκτυπωτής Α4 έγχρωμος Laser	1		
B.4	Σαρωτής SheetFed	1		
B.5	Συσκευή τηλεομοιοτυπίας (FAX)	1		
B.6	Δικτυακός δίσκος (NAS)	2		
B.7	Τηλεφωνα IP	8		
B.8	Τηλέφωνα αναλογικά	7		
B.9	Συσκευή Αδιάλειπτη παροχή ενέργειας (UPS)	7		
B.10	Κεραίες Εξωτερικού Χώρου (OUTDOOR A.P.)	2		
B.11	Router board	2		
B.12	Switch 8 θυρών	3		
B.13	Switch 5 θυρών	3		
B.14	Διακλαδωτής Υπολογιστων	2		
B.15	Printer server	2		
B.16	Σαρωτής Barcode scanner	1		
B.17	Πανί προβολής με τρίποδο	1		
B.18	φωτογραφική μηχανή	1		
			49	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ
				ΦΠΑ 24%
				Σύνολο ομάδας Β

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Δικτυακά Αναλώσιμα				
	Είδος	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενο Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
Γ.1	Πρίζα επιτοίχια μιας θέσης RJ45 cat 5e	10		
Γ.2	Πρίζα επιτοίχια δυο θέσεων RJ45 cat 5e	10		
Γ.3	Πρίζα επιτοίχια τηλεφωνική μιας θέσης RJ11	5		
Γ.4	Πλαστικό κανάλι μήκους 20μ	20μ		
Γ.5	Βύσματα RJ45	2		
Γ.6	Βύσματα RJ11	1		
Γ.7	Μούφα για adapter RJ45	7		
Γ.8	Μούφα για adapter RJ11	7		
Γ.9	Διακλάδωτης UTP RJ45	16		
Γ.10	Κουλουρα utp 5e 305μ	1		
Γ.11	Κουλουρα utp 5e 305μ	1		
Γ.12	Κουλουρα τηλεφωνικό 100μ	1		
Γ.13	Καλώδιο UTP patch cord 15M cat5e	5		
Γ.14	Καλώδιο UTP patch cord 10M cat5e	5		
Γ.15	Καλώδιο UTP patch cord 5M cat5e	10		
Γ.16	Καλώδιο UTP patch cord 3M cat5e	10		
Γ.17	Καλώδιο UTP patch cord 2M cat5e	30		
Γ.18	Καλώδιο UTP patch cord 1M cat5e (χρώμα)	60		
Γ.19	Ραφια rack Τύπου universal	3		
Γ.20	Οργανωτής κλωδίων για rack	7		
		191	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	
			ΦΠΑ 24%	
			Σύνολο ομάδας Γ	

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Αναλώσιμα Υπολογιστών				
	Είδος	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενο Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
Δ.1	Τροφοδοτικό ≥500 Watt	8		
Δ.2	Σκληρός Δίσκος SATA	8		
Δ.3	Σκληρός Δίσκος IDE	2		
Δ.4	Σκληρός Δίσκος SSD	1		
Δ.5	Μητρική πλακέτα	2		
Δ.6	Επεξεργαστής	2		

Δ.7	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 1GB	7		
Δ.8	Κάρτα γραφικών VGA PCI EXPRESS 2GB	2		
Δ.9	Κάρτα γραφικών VGA AGP	2		
Δ.10	Συσκευή DVD RW SATA	8		
Δ.11	Κάρτα Δικτυού	12		
Δ.12	Πληκτρολόγιο USB	6		
Δ.13	Ποντίκι USB	6		
Δ.14	Μνήμη τύπου DDR 400 1GB	6		
Δ.15	Μνήμη τύπου DDR2 800 2GB	6		
Δ.16	Μνήμη τύπου DDR3 4GB	9		
Δ.17	USB Memory Stick	1		
Δ.18	Δίσκος εξωτερικός USB	2		
Δ.19	Σετ Rollers για Lexmark MX310dn	1		
Δ.20	Σετ Rollers για HP LaserJet Pro M401dn	2		
Δ.21	Μετασχηματιστής μεταβλητός 9/12/13.5V	4		
Δ.22	Πολύπριζο 8 θέσεων για rack	4		
Δ.23	Πολύπριζο 5 θέσεων	10		
Δ.24	Προέκταση Καλωδίου Σούκο	6		
Δ.25	Καλώδια ρεύματος επέκταση τροφοδοσίας	12		
Δ.26	Τροφοδοσία mickymouse	5		
Δ.27	Επεκτάσεις τύπου usb 3m	4		
Δ.28	Τροφοδοτικό για κεραιες Unifi	4		
Δ.29	Μπαταρία τύπου CR2032 3V (συσκευασία των 10)	1		
Δ.30	Μπαταρία 12v 7ah	22		
Δ.31	Μπαταρία τύπου πλακέ	5		
Δ.32	Μπαταρία τύπου AAA	6		
Δ.33	Μπαταρία τύπου AA	6		
Δ.34	Μπαταρία τύπου LR	6		
Δ.35	Σετ εργαλείων για υπολογιστή	1		
Δ.36	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	1		
Δ.37	Σπρέυ καθαρισμού	1		
Δ.38	Μετρητής τροφοδοτικού (tester)	1		
Δ.39	CD Cake	4		
Δ.40	DVD Cake	4		
Δ.41	Θήκες χάρτινες CD	3		
Δ.42	Θερμοαγώγιμη πάστα 5gr	2		

205 Σύνολο χωρίς ΦΠΑ

ΦΠΑ 24%

Σύνολο ομάδας Δ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Λογισμικά				
E.1	Είδος	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενο Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ
E.2	Microsoft OfficeStd 2010 OLP NL Gov	10		
E.3	GstarCAD professional 2016 (δικτυακή έκδοση)	2		
E.4	Windows Server - Standard 2012 R2 GOV	1		
E.5	Windows Remote Desktop Services - User CAL (2012-2008) GOV	5		
			18	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ
				ΦΠΑ 24%
				Σύνολο ομάδας Ε

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ				
1	Πίνακας Αναφοράς	Τεμ.	Προσφερόμενο Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Προσφερόμενο Σύνολο με ΦΠΑ
2	ΠΙΝΑΚΑΣ Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και Οθόνες	24		
3	ΠΙΝΑΚΑΣ Β: Περιφερειακές Συσκευές	49		
4	ΠΙΝΑΚΑΣ Γ: Δικτυακά Αναλώσιμα	191		
5	ΠΙΝΑΚΑΣ Δ: Αναλώσιμα Υπολογιστών	205		
6	ΠΙΝΑΚΑΣ Ε: Λογισμικά	18		

=

ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%:

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Γεράνι, 07 Ιουνίου 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Παπαδημητρίου Δημήτριος
ΠΕ Πληροφορικής

Μπερτσουλάκη Όλγα
Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Πληροφορικής

Ο Πρόεδρος

Το πρακτικό υπογράφουν

Τα μέλη

Ακριβές απόσπασμα