



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ζάκυνθος 3-8-2020

Αρ. πρωτ. οικ 55796 / 9676

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο  
ΚΟΙΝ: Γρ. Αντιπεριφερειάρχη

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Σας ενημερώνουμε ότι η Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου, έχοντας υπόψη:

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'), όπως ισχύει.
2. Το Ν.3871/2010 (ΦΕΚ 141 Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
3. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια - και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.3845/2010 (ΦΕΚ 65 Α'), «Μέτρα για την εφαρμογή του μηχανισμού στήριξης της ελληνικής οικονομίας από τα Κράτη - Μέλη της Ζώνης του ευρώ και το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο».
5. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
6. Το Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85Α') «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.
7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 147/2010 (Φ.Ε.Κ. 240 Β') «Οργανισμός της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ 4402/Β'/30-12-2016)
8. Την υπ' αριθμ. οικ. 89421/34442 απόφαση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων περί ανάθεσης άσκησης αρμοδιοτήτων στους εκλεγμένους Αντιπεριφερειάρχες της ΠΙΝ (ΦΕΚ 2614/Β'/01-10-2014)
9. Το άρθρο 60 του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α'/14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών»
10. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α/147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών»(προσαρμογή στις Οδηγίες 2017/24 ΕΕ και 2014/25 ΕΕ).
11. Το άρθρο 22 (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016) του Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ 227/Α'/6-12-2016) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»
12. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ/204/Α/15-09-2011) περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
13. Τις διατάξεις του Π.Δ.80/05-08-2016 (ΦΕΚ 145/Α'/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
14. Την με αριθμ. πρωτ. 2/100018/0026/30-12-2016 (ΑΔΑ ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) ερμηνευτική εγκύκλιο του Π.Δ. 80/05-08-2016
15. Τον ψηφισθέντα προϋπολογισμό της ΠΙΝ έτους 2020.
16. Την ανάγκη προμήθειας μηχανημάτων μηχανογράφησης και ηλεκτρονικών υπολογιστών της ΠΕ Ζακύνθου.
17. Το με ημερ. ΔΥ/12/05/2020 έγγραφο με τίτλο «Βεβαίωση Πίστωσης Προϋπολογισμού» του Τμήματος Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών της Δ/νσης Οικονομικού της Γενικής Δ/νσης Διοίκησης, Οικονομικών & Πληροφορικής.
18. Το υπ' αριθ.31440/5560/12-5-2020 έγγραφο του Τμήματος Πληροφορικής και Εξυπηρέτησης του Πολίτη της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου.

19. Την υπ' αριθ.395-20/20-05-2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την εξειδίκευση της πίστωσης.
20. Την υπ' αριθ.34789/6167/26-5-2020 (ΑΔΑ ΨΕ2Ν7ΛΕ-ΨΕΗ) απόφαση ανάληψης δαπάνης ποσού 17.750,00 € Φορέας 03073 ΚΑΕ 1723.00.001 για την προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και λοιπού συναφούς εξοπλισμού για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου.
21. Την υπ' αριθ.34791/6168/26-5-2020 (ΑΔΑ ΩΦΞ17ΛΕ-ΙΓ0) απόφαση ανάληψης δαπάνης ποσού 5.830,00 € Φορέας 03073 ΚΑΕ 1713.00.001 για την προμήθεια Μηχανημάτων Φωτοαντιγραφικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου.

θα συγκεντρώσει προσφορές για την προμήθεια του κάτωθι περιγραφόμενου εξοπλισμού (**Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών**) με σκοπό την κάλυψη των αναγκών όλων των Υπηρεσιών της ΠΕ Ζακύνθου, για τους λόγους που αναλύονται και περιγράφονται παρακάτω. Επισημαίνουμε ότι όλα τα αναγραφόμενα είδη πρέπει να είναι καινούρια (όχι ανακατασκευασμένα) και νέα μοντέλα με πρώτη ημερομηνία παραγωγής από το 2017 και έπειτα.

**ΟΜΑΔΑ Α**  
(Μέχρι 17.200,00€ με ΦΠΑ)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ                     | ΤΕΜΑΧΙΑ             |
|-----|----------------------------------|---------------------|
| 1   | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ i5      | ΤΕΜΑΧΙΑ ΟΚΤΩ (8)    |
| 2   | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ i7      | ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) |
| 3   | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΦΟΡΗΤΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1)     |
| 4   | ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ    | ΤΕΜΑΧΙΑ ΕΙΚΟΣΙ (20) |
| 5   | ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ             | ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΕΚΑ (10)   |
| 6   | ΚΑΡΤΑ ΟΘΟΝΗΣ ΗΥ                  | ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1)     |

**ΟΜΑΔΑ Β**  
(Μέχρι 5.830,00€ με ΦΠΑ)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ                | ΤΕΜΑΧΙΑ         |
|-----|-----------------------------|-----------------|
| 1   | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ LASER | ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΥΟ (2) |
| 2   | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ LASER    | ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) |
| 3   | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Α4/Α5   | ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΥΟ (2) |
| 4   | ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Α3/Α4   | ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) |

**ΟΜΑΔΑ Γ**  
(Μέχρι 550,00€ με ΦΠΑ)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ                | ΤΕΜΑΧΙΑ          |
|-----|-----------------------------|------------------|
| 1   | POWERLINE WIFI KIT          | ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1)  |
| 2   | POWERLINE WIFI KIT EXTENDER | ΤΕΜΑΧΙΑ ΟΚΤΩ (8) |

**Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη οικονομική προσφορά.**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται μέχρι και την Δευτέρα **10-8-2020 και ώρα 13.00 μμ** να υποβάλλουν αίτηση συνοδευμένη από σφραγισμένη οικονομική προσφορά για συγκεκριμένη ομάδα ή για το σύνολο των ανωτέρω προμηθειών.

Μαζί με την προσφορά στο φάκελο θα πρέπει να περιέχονται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- 1.Φορολογική Ενημερότητα
- 2.Ασφαλιστική Ενημερότητα( άρθρο 80,παρ 2 του Ν 4412/2016)
- 3.Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου .

Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες είναι

- νομικά πρόσωπα ,τα παραπάνω δικαιολογητικά αφορούν τους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ΕΠΕ.ΟΕ και ΕΕ τους διαχειριστές
- στις περιπτώσεις ΑΕ τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Οι προσφορές κατατίθενται, με αποκλειστική ευθύνη του προσφέροντος, στο Τμήμα Γραμματείας, στο κατάστημα της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, Διοικητήριο, Ζάκυνθος, Τ.Κ. 29100, 1ος όροφος, με την ένδειξη: για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, Δ/ση Διοικητικού - Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την ίδια ημέρα και ώρα στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου.

Κατά την διαδικασία της αποσφράγισης των προσφορών μπορούν να παρευρίσκονται οι προσφέροντες.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του εγκεκριμένου προϋπολογισμού της Π.Ε. Ζακύνθου Οικονομικού Έτους 2020 Ειδικό Φορέα 03.073 και Κ.Α.Ε. 1723.00.001 συνολικού προϋπολογισμού 17.750,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και Ειδικό Φορέα 03.073 και Κ.Α.Ε. 1713.00.001 συνολικού προϋπολογισμού 5.830,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η παρούσα πρόσκληση θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου και στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν, επίσης, να λαμβάνουν γνώση των όρων της πρόσκλησης απευθείας ανάθεσης από :

Περιφέρεια Ιονίων Νήσων  
ΠΕ Ζακύνθου  
Διεύθυνση Διοικητικού-Οικονομικού  
Τμήμα Προμηθειών  
Διοικητήριο, Ζάκυνθος, 29100  
τηλ. 26953-60337 ,2695360343 & fax. 26950-49192  
Email :vertzagias@pin.gov.gr , margari@pin.gov.gr  
Πληροφορίες: 2695360337 και 2695360343

**Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**

**Ρόδη Κράτσα-Τσαγκαροπούλου**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

### 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ i5 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΠΟΝΤΙΚΙ. MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ  |
|-----|---------------------|---|
| 1   | ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ   | Τύπου i5 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ <b>Διπύρηνος</b> (ή με περισσότερους πυρήνες) <b>επεξεργαστής, με ταχύτητα χρονισμού <math>\geq 3\text{Ghz}</math> και Cache memory <math>\geq 6\text{Mb}</math></b> |
| 2   | ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ      | ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ 500GB (ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ)  |
| 3   | ΜΝΗΜΗ RAM           | 4GB (ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)  |
| 4   | ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ       | ΝΑΙ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟ 1GBPS)  |
| 5   | ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ         | DVDRW   |
| 6   | ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ USB   | 6 (ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ )   |
| 7   | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL (X64) ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ   |
| 8   | ΕΓΓΥΗΣΗ             | 1 ΕΤΟΣ (ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ  |

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ               | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ   |
|-----|-------------------------|--|
| 1   | ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ     | ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ & ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ |
| 2   | ΣΥΝΔΕΣΗ                 | USB  |
| 3   | ΧΡΩΜΑ                   | ΜΑΥΡΟ  |
| 4   | ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | 1,5 μ.   |

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ               | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                         |
|-----|-------------------------|--|
| 1   | ΤΥΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ         | ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΟΠΤΙΚΟ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΟ ΚΥΛΙΣΗΣ |
| 2   | ΣΥΝΔΕΣΗ                 | USB  |
| 3   | ΧΡΩΜΑ                   | ΜΑΥΡΟ  |
| 4   | ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | 1,5 μ.                                       |

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ i7 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟ ΠΟΝΤΙΚΙ. MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ   |
|-----|---------------------|--|
| 1   | ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ   | Τύπου i7 ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ <b>Τετραπύρηνος</b> (ή με περισσότερους πυρήνες) <b>επεξεργαστής, με ταχύτητα χρονισμού ≥ 3,4Ghz και Cache memory ≥ 8Mb</b> |
| 2   | ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ      | ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ 1TB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ)   |
| 3   | ΜΝΗΜΗ RAM           | 8GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)   |
| 4   | ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ       | ΝΑΙ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟ 1GBPS)   |
| 5   | ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ         | DVDRW  |
| 6   | ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΩΝ USB   | 6 (Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ )  |
| 7   | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL (X64) ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ  |
| 8   | ΕΓΓΥΗΣΗ             | 1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ   |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ               | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ   |
|-----|-------------------------|--|
| 1   | ΤΥΠΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ     | ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ & ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ |
| 2   | ΣΥΝΔΕΣΗ                 | USB  |
| 3   | ΧΡΩΜΑ                   | ΜΑΥΡΟ  |
| 4   | ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | 1,5 μ.   |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ               | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ                         |
|-----|-------------------------|--|
| 1   | ΤΥΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ         | ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΟΠΤΙΚΟ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΜΕ ΤΡΟΧΟ ΚΥΛΙΣΗΣ |
| 2   | ΣΥΝΔΕΣΗ                 | USB  |
| 3   | ΧΡΩΜΑ                   | ΜΑΥΡΟ  |
| 4   | ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | 1,5 μ.                                       |

**3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ MICROSOFT WINDOWS 10 ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>      | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>  |
|------------|-----------------------|--|
| 1          | ΤΥΠΟΣ ΦΟΡΗΤΟΥ         | ΛΑΡΤΟΡ   |
| 2          | ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ     | INTEL CORE i7 Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ  |
| 3          | ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ | 1.80 GHz (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ  |
| 4          | ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ        | ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ 256 GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ)  |
| 5          | ΜΝΗΜΗ RAM             | 8GB DDR4 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)  |
| 6          | ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ        | RADEON 520 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ  |
| 7          | ΟΘΟΝΗ ΜΕΓΕΘΟΣ         | 15.6   |
| 8          | ΟΘΟΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ         | 1920 x 1080  |
| 9          | ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΣ           | LED  |
| 10         | ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ      | ΝΑΙ  |
| 11         | ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ       | ΝΑΙ  |
| 12         | ΒΛΥΕΤΟΟΤΗ             | ΝΑΙ  |
| 13         | ΚΑΜΕΡΑ                | ΝΑΙ  |
| 14         | ΗΧΕΙΑ                 | ΝΑΙ  |
| 15         | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ   | ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ MICROSOFT WINDOWS 10 (X64) ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΟ |
| 16         | ΕΓΓΥΗΣΗ               | 1 ΈΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ   |

**4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b> | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                 |
|------------|------------------|---|
| 1          | ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ     | 24 ΙΝΤΣΩΝ ΈΓΧΡΩΜΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) LED ή LCD  |
| 2          | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ  | 1920X 1080 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)                   |
| 3          | ΛΟΓΟΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ  | 1000:1 (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)                       |
| 4          | ΕΓΓΥΗΣΗ          | 2 ΕΤΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ |

### 5. ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ ΤΑΣΗΣ UPS

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>      | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                 |
|------------|-----------------------|---|
| 1          | ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ LINE INTERACTIVE       |
| 2          | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ          | 600VA/360W (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)                   |
| 3          | ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ      | 220/230/240VAC                              |
| 4          | ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ             | 18 ΛΕΠΤΑ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)                     |
| 5          | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΠΡΙΖΩΝ       | 2 (Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ)                          |
| 6          | ΤΥΠΟΣ ΜΠΡΙΖΩΝ         | SCHUKO                                      |
| 7          | ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ         | USB   |
| 8          | ΕΓΓΥΗΣΗ               | 2 ΕΤΗ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ |

### 6.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΡΤΑΣ ΟΘΟΝΗΣ ΗΥ

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b> | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                      |
|------------|------------------|--|
| 1          | ΡΟΛΟΙ ΠΥΡΗΝΑ     | 1725 Mhz (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ) Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ              |
| 2          | ΡΟΛΟΙ ΜΝΗΜΗΣ     | 12000 Mhz (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ) Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ             |
| 3          | ΜΝΗΜΗ            | 4 GB (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΗ                  |
| 4          | ΤΥΠΟΣ ΜΝΗΜΗΣ     | GDDR6  |
| 5          | BUS ΜΝΗΜΗΣ       | 128 bit  |
| 6          | BUS ΚΑΡΤΑΣ       | PCI-E 3.0 x 16                                   |
| 7          | ΕΞΟΔΟΙ           | 1 x DisplayPort 1.4<br>1 x HDMI 2.0b<br>1x DVI-D |
| 8          | ΕΓΓΥΗΣΗ          | 1 ΈΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ   |

**ΟΜΑΔΑ Β****1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΥ LASER A4**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                         | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                           |
|------------|--|---|
| 1          | <b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>             | ΜΟΝΟΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΛΕΪΖΕΡ                           |
| 1.1        | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ                              | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ   |
| 1.2        | ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ      | ΕΩΣ 120.000 ΣΕΛ/ΜΗΜΑ                                  |
| 1.3        | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ | ΕΩΣ 14.000 ΣΕΛ/ΜΗΜΑ                                   |
| 1.4        | ΚΑΣΕΤΑ ΜΑΥΡΟΥ ΤΟΝΕΡ                      | ΜΕΧΡΙ 6.000 ΣΕΛΙΔΕΣ<br>(Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ)               |
| 1.5        | ΜΝΗΜΗ                                    | 256 MB (Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ )                                |
| 1.6        | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ                             | 800Mhz (Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ )                                |
| 1.7        | ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ                            | 1XUSB 2.0, ΘΥΡΑ GIGABIT ETHERNET                      |
| 1.8        | ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ      | WINDOWS XP/10 ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ LINUX |
| 2          | <b>ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ</b>                |   |
| 2.1        | ΤΥΠΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                          | ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ   |
| 2.2        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ           | 42 ΣΕΛ/ΛΕΠΤΟ A4 (Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ )                     |
| 2.3        | ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                        | 1200X1200 DPI (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)                          |
| 2.4        | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ                    | ΑΥΤΟΜΑΤΗ  |
| 2.5        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΠΛΗΣ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ    | 18 ΣΕΛ/ΛΕΠΤΟ A4 (Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ )                     |
| 2.6        | <b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>              |   |
| 2.7        | ΕΙΣΟΔΟΙ ΧΑΡΤΙΟΥ                          | 2   |
| 2.8        | ΒΑΡΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                  | 60 ΕΩΣ 120 gsm  |
| 2.9        | ΕΓΓΥΗΣΗ                                  | 1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ        |



## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΕΓΧΡΩΜΟ LASER A4.

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                         | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>                           |
|------------|--|---|
| 1          | <b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>             | ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΛΕΙΪΖΕΡ                            |
| 1.2        | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ                              | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ   |
| 1.3        | ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ      | ΤΟ ΕΛΑΧ. 80.000 ΣΕΛ/ΜΗΜΑ                              |
| 1.4        | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΝ | ΤΟ ΕΛΑΧ. 10.000 ΣΕΛ/ΜΗΜΑ                              |
| 1.5        | ΜΝΗΜΗ                                    | 512 MB (Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ )                                |
| 1.6        | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ                             | 800Mhz (Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ )                                |
| 1.8        | ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ                            | 1XUSB 2.0, ΘΥΡΑ ETHERNET                              |
| 1.10       | ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ      | WINDOWS XP/10 ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ LINUX |
| 2          | <b>ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ</b>                |   |
| 2.1        | ΤΥΠΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                          | ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ   |
| 2.2        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ           | 33 ΣΕΛ/ΛΕΠΤΟ Α4 (Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ )                     |
| 2.3        | ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                        | 600X600 DPI (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)                            |
| 2.4        | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ                    | ΑΥΤΟΜΑΤΗ  |
| 3          | <b>ΕΓΧΡΩΜΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗ</b>                 |   |
| 3.1        | ΤΥΠΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                          | ΕΓΧΡΩΜΗ   |
| 3.2        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ           | 33 ΣΕΛ/ΛΕΠΤΟ Α4 (Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ )                     |
| 3.3        | ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                        | 1200X1200 DPI (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)                          |
| 3.4        | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ                    | ΑΥΤΟΜΑΤΗ  |
| 4          | <b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>              |   |
| 4.1        | ΕΙΣΟΔΟΙ ΧΑΡΤΙΟΥ                          | 2   |
| 4.2        | ΒΑΡΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                  | 60 ΕΩΣ 218 gsm  |
| 4.3        | ΕΓΓΥΗΣΗ                                  | 1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ        |

### 3.ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Α4/Α5

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                                | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>   |
|------------|---|---|
| 1          | <b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>                    | ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΛΕΪΖΕΡ  |
| 1.1        | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ                                     | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ, ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ, ΣΑΡΩΤΗΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΗ  |
| 1.2        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                              | 35 ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ (Α4 ΜΟΝΗ ΟΨΗ), 15 ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ (Α5 ΜΟΝΗ ΟΨΗ), 18 ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ (Α4 ΔΙΠΛΗ ΟΨΗ)  |
| 1.3        | ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                               | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΖΕΡ   |
| 1.4        | ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                               | 600DPI X 600DPI   |
| 1.5        | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ                            | ΑΥΤΟΜΑΤΗ (ΣΤΑΝΤΑΡ)  |
| 1.6        | ΆΜΕΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ                                  | ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΜΕΣΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΑΠΟ ΣΤΙΚ ΜΝΗΜΗΣ USB / ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΙ ΑΡΧΕΙΩΝ: JPEG, TIFF, PDF  |
| 1.7        | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΣΤΟ INTERNET | ΝΑΙ   |
| 1.8        | ΕΙΣΟΔΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ (ΣΤΑΝΤΑΡ)                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• ΣΥΡΤΑΡΙ ΕΩΣ 500 ΦΥΛΛΩΝ (ή ΠΑΡΑΠΑΝΩ)</li><li>• ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ ΔΙΣΚΟΣ</li><li>• ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ</li></ul>  |
| 1.10       | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ                     | 100 ΦΥΛΛΑ (80G/M <sup>2</sup> )   |
| 1.11       | ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ                | ΣΤΑΝΤΑΡ: ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ  |
| 1.13       | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΓΕΘΗ ΥΛΙΚΩΝ                    | ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ: Α4<br>ΔΙΣΚΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ:<br>ΣΤΑΝΤΑΡ ΜΕΓΕΘΟΣ: Α4, Α5, Β5, LETTER  |
| 1.15       | ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ            | UFRII: WINDOWS/SERVER 2003/VISTA/SERVER 2008/7/SERVER 2008R2/8/8.1/SERVER 2012/SERVER 2012R2, MAC OS X (10.5.8 Η ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ)<br>PCL: WINDOWS/SERVER 2003/VISTA/SERVER 2008/7/SERVER 2008 R2/8/8.1/SERVER 2012/SERVER 2012R2<br>PS: WINDOWS/SERVER 2003/VISTA/SERVER 2008/7/SERVER 2008 R2/8/8.1/SERVER 2012/SERVER 2012R2, MAC OS X (10.5.8 Η ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ) |
| 2          | <b>ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ</b>                                |   |
| 2.1        | ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ                              | 600X600 DPI (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)  |
| 2.2        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ                 | ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΙΣ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ (1.2)   |
| 2.3        | ΖΟΥΜ  | ΖΟΥΜ: 25-400% ΣΕ ΒΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 1%<br>ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΩΣΗ: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%  |
| 2.4        | ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ                              | ΈΩΣ 999 ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ   |
| 3          | <b>ΣΑΡΩΣΗ</b>                                   |   |
| 3.1        | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΓΕΘΗ ΥΛΙΚΩΝ                    | Α4, Β5, Β6, LEGAL, LETTER   |

|     |                             |   |
|-----|-----------------------------|---|
| 3.2 | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΒΑΡΗ ΥΛΙΚΩΝ  | ΣΑΡΩΣΗ ΜΟΝΗΣ ΟΨΗΣ: 50 ΕΩΣ 100G/M <sup>2</sup><br>ΣΑΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ: 50 ΕΩΣ 100G/M <sup>2</sup>   |
| 3.3 | ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΡΩΣΗΣ             | A&M ΣΑΡΩΣΗ: 300DPI X 300DPI, 300DPI X 600DPI<br>ΈΓΧΡΩΜΗ ΣΑΡΩΣΗ: 300DPI X 300DPI, 300DPI X 600DPI  |
| 3.4 | ΣΑΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ          | 2-ΟΨΕΙΣ ΣΕ 2-ΟΨΕΙΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΑ)   |
| 3.5 | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ            | A&M, ΜΟΝΗ ΟΨΗ: 28 ΕΙΚ./ΛΕΠΤΟ (A4, 300DPI X 300DPI)· A&M, ΔΙΠΛΗ ΟΨΗ: 10 ΕΙΚ./ΛΕΠΤΟ (A4, 300DPI X 300DPI)<br>ΧΡΩΜΑ, ΜΟΝΗ ΟΨΗ: 10 ΕΙΚ./ΛΕΠΤΟ (A4, 300DPI X 300DPI)· ΧΡΩΜΑ, ΔΙΠΛΗ ΟΨΗ: 6 ΕΙΚ./ΛΕΠΤΟ (A4, 300DPI X 300DPI) |
| 3.6 | ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΑΡΩΣΗΣ             | ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΑΡΩΣΗΣ: Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΈΓΧΡΩΜΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΣΤΑΝΤΑΡ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.<br>ΛΗΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ: ΛΗΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ TWAIN/WIA.<br>ΣΑΡΩΣΗ ΣΕ ΣΤΙΚ ΜΝΗΜΗΣ USB: ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ                     |
| 3.7 | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΗΨΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ  | ΛΗΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ TWAIN/WIA<br>WINDOWS VISTA/WINDOWS 7/WINDOWS 8/WINDOWS 8.1<br>MAC SCAN (TWAIN ΜΟΝΟ)<br>MAC OS X 10.5.8 Η ΝΕΟΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ   |
| 4   | <b>ΑΠΟΣΤΟΛΗ</b>             |   |
| 4.1 | ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ           | 300DPI X 300DPI   |
| 4.2 | ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΙ                  | E-MAIL, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (SMB, FTP)  |
| 4.3 | ΜΟΡΦΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ              | SMB/FTP: JPEG, TIFF, PDF, PDF ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ, PDF ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ<br>E-MAIL: PDF, PDF ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ, PDF ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ   |
| 5   | <b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b> |   |
| 5.1 | ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ           | USB 2.0 HI-SPEED, 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, 1 USB HOST (ΕΜΠΡΟΣ), 1 USB HOST (ΠΙΣΩ), 1 ΣΥΣΚΕΥΗ USB   |
| 5.2 | ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ        | ETHERNET<br>TCP/IP<br>*ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ IPV4/IPV6   |
| 5.3 | ΜΝΗΜΗ                       | 512MB (RAM)   |
| 5.4 | ΕΓΓΥΗΣΗ                     | 1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ  |

#### 4.ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Α3/Α4

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                     | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>   |
|------------|--------------------------------------|---|
| 1          | <b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>         | ΜΟΝΟΧΡΩΜΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΛΕΪΖΕΡ  |
| 1.1        | ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ                          | ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ, ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ, ΣΑΡΩΤΗΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ   |
| 1.2        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                   | 30 ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ (Α4 ΜΟΝΗ ΟΨΗ), 15 ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ (Α3 ΜΟΝΗ ΟΨΗ), 18 ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ (Α4 ΔΙΠΛΗ ΟΨΗ)  |
| 1.3        | ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                    | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΖΕΡ   |
| 1.4        | ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ                    | 600X600 DPI (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)  |
| 1.5        | ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ                 | ΑΥΤΟΜΑΤΗ (ΣΤΑΝΤΑΡ)  |
| 1.7        | ΕΙΣΟΔΟΙ ΧΑΡΤΙΟΥ                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ΣΥΡΤΑΡΙ ΕΩΣ 550 ΦΥΛΛΩΝ</li><li>• ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ BYPASS ΕΩΣ 100 ΦΥΛΛΩΝ</li><li>• ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ</li></ul>  |
| 1.8        | ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΩΝ            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 50Φ. Α4, Α4R, Α5, Α5R</li><li>• 25Φ. Α3</li></ul>   |
| 1.10       | ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ          | ΕΩΣ 100 ΦΥΛΛΑ (80G/M <sup>2</sup> )   |
| 1.11       | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΓΕΘΗ ΥΛΙΚΩΝ         | <ul style="list-style-type: none"><li>• ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ: Α3, Α4, Α4R, Α5R</li><li>• ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ BYPASS: Α3, Α4, Α4R, Α5R</li></ul>   |
| 1.12       | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΒΑΡΗ ΥΛΙΚΩΝ           | ΜΟΝΗ ΟΨΗ: 30 ΕΩΣ 120G/M <sup>2</sup><br>ΔΙΠΛΗ ΟΨΗ: 50 ΕΩΣ 120G/M <sup>2</sup>   |
| 1.13       | ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | UFRII: WINDOWS/SERVER 2003/VISTA/SERVER 2008/7/SERVER 2008R2/8/8.1/SERVER 2012/SERVER 2012R2, MAC OS X (10.5.8 Η ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ)<br>PCL: WINDOWS/SERVER 2003/VISTA/SERVER 2008/7/SERVER 2008 R2/8/8.1/SERVER 2012/SERVER 2012R2<br>PS: WINDOWS/SERVER 2003/VISTA/SERVER 2008/7/SERVER 2008 R2/8/8.1/SERVER 2012/SERVER 2012R2, MAC OS X (10.5.8 Η ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ) |
| 2          | <b>ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ</b>                     |   |
| 2.1        | ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ                   | 600X600 DPI (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ)  |
| 2.2        | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗΣ      | ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΙΣ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ   |
| 2.3        | ΖΟΥΜ                                 | ΖΟΥΜ: 25-400% ΣΕ ΒΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 1%<br>ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΩΣΗ: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%  |

|     |                              |  |
|-----|------------------------------|--|
| 2.4 | ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ           | ΈΩΣ 999 ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ  |
| 3   | <b>ΣΑΡΩΣΗ</b>                |  |
| 3.1 | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΓΕΘΗ ΥΛΙΚΩΝ | A3, A4, A4R, A5R   |
| 3.2 | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΒΑΡΗ ΥΛΙΚΩΝ   | ΣΑΡΩΣΗ ΜΟΝΗΣ ΟΨΗΣ: 50 ΕΩΣ 105G/M <sup>2</sup><br>ΣΑΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ: 64 ΕΩΣ 105G/M <sup>2</sup>  |
| 3.3 | ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΡΩΣΗΣ      | A&M ΣΑΡΩΣΗ: 600DPI X 600DPI<br>ΈΓΧΡΩΜΗ ΣΑΡΩΣΗ: 600DPI X 600DPI   |
| 3.4 | ΣΑΡΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ           | 2-ΟΨΕΙΣ ΣΕ 2-ΟΨΕΙΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΑ)  |
| 3.5 | ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ             | A&M, 25 ΕΙΚ./ΛΕΠΤΟ<br>ΧΡΩΜΑ, 13 ΕΙΚ./ΛΕΠΤΟ   |
| 3.6 | ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΑΡΩΣΗΣ              | ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΑΡΩΣΗΣ: Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ<br>ΈΓΧΡΩΜΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ<br>ΣΤΑΝΤΑΡ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.<br>ΛΗΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ: ΛΗΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΜΕ<br>ΧΡΗΣΗ TWAIN/WIA. |
| 3.7 | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΗΨΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ   | ΛΗΨΗ ΣΑΡΩΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ TWAIN/WIA<br>WINDOWS VISTA/WINDOWS 7/WINDOWS<br>8/WINDOWS 8.1<br>MAC SCAN (TWAIN ΜΟΝΟ)<br>MAC OS X 10.5.8 Η ΝΕΟΤΕΡΗ ΕΚΔΟΣΗ                   |
| 4   | <b>ΑΠΟΣΤΟΛΗ</b>              |  |
| 4.1 | ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ            | 300DPI X 300DPI  |
| 4.2 | ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΙ                   | E-MAIL, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (SMB, FTP)   |
| 4.3 | ΜΟΡΦΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ               | SMB/FTP: JPEG, TIFF, PDF, PDF ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ, PDF<br>ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ<br>E-MAIL: PDF, PDF ΜΕ ΣΥΜΠΙΕΣΗ, PDF ΜΕ<br>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ                        |
| 5   | <b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>  |  |
| 5.1 | ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ            | USB 1.0, 2.0 (host)  |
| 5.2 | ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ         | Ethernet   |
| 5.3 | ΜΝΗΜΗ                        | 512MB (RAM)  |
| 5.4 | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ                 | 400MHz   |
| 5.5 | ΕΓΓΥΗΣΗ                      | 1 ΕΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ   |

## ΟΜΑΔΑ Γ

### 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ Powerline WiFi Kit

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>          | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>  |
|------------|---------------------------|--|
| 1          | ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ     | OFDM (PLC)   |
| 2          | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ | HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.11b/g/n, IEEE1901                                    |
| 3          | ΔΙΕΠΑΦΗ                   | 10/100Mbps Ethernet ports  |
| 4          | ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΣΗ             | Powerline Security: 128-bit AES<br>Wireless Security: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK encryption |
| 5          | ΕΜΒΕΛΕΙΑ                  | 300μ Η΄ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ  |
| 6          | ΤΥΠΟΣ ΜΠΡΙΖΑΣ             | EU   |
| 7          | ΕΓΓΥΗΣΗ                   | 1 ΈΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ   |

### 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ Powerline WiFi Extender

| <b>Α/Α</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>          | <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>  |
|------------|---------------------------|--|
| 1          | ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ     | OFDM (PLC) - Wi-Fi Clone   |
| 2          | ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ | HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.11b/g/n, IEEE1901                                    |
| 3          | ΔΙΕΠΑΦΗ                   | 10/100Mbps Ethernet ports  |
| 4          | ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΣΗ             | Powerline Security: 128-bit AES<br>Wireless Security: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK encryption |
| 5          | ΕΜΒΕΛΕΙΑ                  | 300μ Η΄ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ  |
| 6          | ΤΥΠΟΣ ΜΠΡΙΖΑΣ             | EU   |
| 7          | ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ               | ΑΡΙΣΤΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ <b>8. Powerline WiFi Kit</b>  |
| 8          | ΕΓΓΥΗΣΗ                   | 1 ΈΤΟΣ (Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ) , ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ   |