



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
Διεύθυνση Οικονομικών  
Υπηρεσιών  
Τμήμα Προϋπολογισμού  
Λογιστηρίου, Προμηθειών  
και Αποθήκης**

**Ταχ. Δ/ση:** Πλ. Δημοκρατίας 1,  
57400 Σίνδος.

**Πληροφορίες:** Σταματίου Ιωάννης

**Τηλ.:** 2313-300-500 (εσωτ. 548)

**Fax:** 2310-586-849

**E-mail:** i.stamatiou@dimosdelta.gr

## **ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**Σίνδος, 19 Δεκεμβρίου 2023**

**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 2554**

**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 27461**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την υπηρεσία «Συντήρηση εξοπλισμού Τ.Π.Ε.», συνολικού προϋπολογισμού 36.989,20 ευρώ, με απευθείας ανάθεση.**

### **Α Π Ο Φ Α Σ Η Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018.
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021.
- 5) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ΠΔ 80/2016.
- 7) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 8) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης υπηρεσίας.
- 9) Τα από τις 05-10-2023 έγγραφα σύμβασης του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνολογιών, Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.
- 10) Την υπ' αριθ. πρωτ. 26664/11-12-2023 βεβαίωση Π.Ο.Υ. περί μη υπέρβασης των ανωτάτων ορίων δαπανών των δεσμευτικών στόχων και των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων του ισχύοντος Μ.Π.Δ.Σ..
- 11) Την υπ' αριθ. 2560/26772/12-12-2023 απόφαση έγκρισης πολυετούς δαπάνης για την υπηρεσία συντήρηση εξοπλισμού Τ.Π.Ε. (ΑΔΑΜ: 23REQ013941495 2023-12-12, ΑΔΑ: 6469Ω9Ι-429).
- 12) Την υπ' αριθ. πρωτ. 26939/13-12-2023 βεβαίωση πολυετούς υποχρέωσης του Π.Ο.Υ. (ΑΔΑ: ΩΧΜΚΩ9Ι-ΖΟΜ).

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**A.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της υπηρεσίας «Συντήρηση εξοπλισμού Τ.Π.Ε.», προϋπολογισμού 29.830,00 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 36.989,20 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

**B.** Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική Έκθεση Περιγραφή – Τιμολόγιο - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός – Γενικοί και Ειδικοί Όροι - Παραρτήματα) της υπηρεσίας «Συντήρηση εξοπλισμού Τ.Π.Ε.», τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ – ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α '**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε & Η.Δ.**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: "Συντήρηση εξοπλισμού ΤΠΕ"**

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 36.989,20€**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 02.70.6265.001 (37.200€)**

**CPV: 50320000-4 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης προσωπικών Η/Υ  
50312100-6 Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής κεντρικών υπολογιστών  
50323000-5 Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών  
50313100-3 Υπηρεσίες επισκευής φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων  
50313200-4 Υπηρεσίες συντήρησης φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- ❖ Τεχνική έκθεση-Περιγραφή
- ❖ Τιμολόγιο
- ❖ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ❖ Γενικοί και ειδικοί όροι

Παράρτημα Α: Δικτυακού εξοπλισμού

Παράρτημα Β: Πίνακας υπολογιστών, εξυπηρετητών

Παράρτημα Γ: Πίνακας εκτυπωτών

Παράρτημα Δ: Πίνακας φωτοτυπικών

Συνοπτικά στοιχεία της προς Ανάθεση Υπηρεσίας :

|                                                     |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αναθέτουσα Αρχή                                     | Δήμος Δέλτα                                                                                           |
| Τίτλος Υπηρεσίας                                    | <b>Συντήρηση εξοπλισμού ΤΠΕ</b>                                                                       |
| Φορέας για τον οποίο προορίζεται η παροχή υπηρεσίας | Δήμος Δέλτα                                                                                           |
| Τόπος παροχής υπηρεσίας                             | Δήμος Δέλτα                                                                                           |
| NUTS (Γεωγραφική περιοχή)                           | EL522                                                                                                 |
| Είδος σύμβασης                                      | Παροχή γενικής υπηρεσίας με βάση το Ν. 4412/16                                                        |
| Κωδικοί CPV :                                       | <b>50320000-4</b><br><b>50312100-6</b><br><b>50323000-5</b><br><b>50313100-3</b><br><b>50313200-4</b> |
| Είδος διαδικασίας                                   | Με βάση τον προϋπολογισμό της μελέτης, προτεινόμενη διαδικασία η απευθείας ανάθεση                    |
| Προϋπολογισμός Μελέτης                              | 36.989,20 € ( ΜΕ Φ.Π.Α)                                                                               |
| Χρηματοδότηση του έργου                             | Ίδιοι Πόροι<br>Κωδ. Πρ/μού : 02.70.6265.001                                                           |
| Χρόνος ισχύος σύμβασης                              | Από τη λήξη της προηγούμενης σύμβασης και για δώδεκα (12) μήνες                                       |
| Θεσμικό Πλαίσιο                                     | N.4412/2016<br>N.3463/2006 (άρθρο 209)<br>N 3852/2010<br>N.4369/2019<br>N.4674/2020                   |
| 1. Αρμόδια Υπηρεσία                                 | 1. Αυτοτελές Τμήμα Τεχνολογιών Πληροφορικής, Τηλεπικοινωνιών και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης           |
| 2. Συντάκτης μελέτης                                | 2. Καζλάρης Ιωάννης                                                                                   |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
 ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
 ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & Τ.Π.Ε

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “Συντήρηση εξοπλισμού ΤΠΕ”

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσίας συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων του πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Δέλτα και αναλυτικότερα :

- Η συντήρηση των δικτύων , Η/Υ (PC και servers), των περιφερειακών τους .
- Η συντήρηση φωτοτυπικών μηχανημάτων και εκτυπωτών

Τα προς χρήση μηχανήματα αυτά έχουν καταγραφεί στο μητρώο που διατηρεί το Αυτοτελές Τμήμα Π.Ο και Τ.Π.Ε. Τα στοιχεία τους παρουσιάζονται σε τρεις πίνακες στα παραρτήματα Α, Β, Γ και Δ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας μελέτης.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου από τον Κ.Α 02.70.6265.001, ενώ η ανάθεση θα εκτελεστεί βάσει των διατάξεων του Ν.4412/16.

### **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Η μελέτη αυτή αφορά στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης του εξοπλισμού ΤΠΕ, οι οποίες είναι απαραίτητες για την εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος του Δήμου Δέλτα, στο οποίο στηρίζονται και αναπτύσσονται οι δραστηριότητες του προσωπικού της. Η συντήρηση-επισκευή - αναβάθμιση μεγάλου αριθμού Η/Υ, mouse, πληκτρολογίων, οθονών, εκτυπωτών, φωτοτυπικών, πολυμηχανημάτων, scanner, κλπ λόγω της πολυμορφίας τους, των πολλών κατασκευαστών αλλά και πολλών μοντέλων ανά κατασκευαστή, απαιτεί έναν μεγάλο αριθμό ποικιλόμορφων ανταλλακτικών τα οποία δεν διαθέτει το Τμήμα μας και ως εκ τούτου προκύπτει η ανάγκη να γίνει ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης του εξοπλισμού ΤΠΕ σε τρίτους.

Η παροχή της υπηρεσίας περιλαμβάνει :

#### **Ομάδα Α**

##### **1α. Για τα δίκτυα**

Στις υπηρεσίες του Δήμου είναι εγκατεστημένα τα συστήματα δικτύωσης υπολογιστών και ενεργών δικτυακών ενσύρματων μηχανημάτων (routers, switch, τηλεφωνικών συσκευών, τηλεφωνικών κέντρων) τόσο ενσύρματων, τα οποία υπάρχουν στα κτίρια του Δήμου με την μορφή δομημένης καλωδίωσης (rack, καλώδια, μπρίζες), όσο και ασυρμάτων που μέσω κεραιών και ειδικών δρομολογητών συνδέουν τα κτίρια του Δήμου μεταξύ τους.

Τα διάφορα συστήματα δικτύωσης είναι εγκατεστημένα στα παρακάτω δημοτικά κτίρια:

1. Κτίριο Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών Δ.Ε. Σίνδου
  - ❖ Κτίριο Διοίκησης Δ.Ε. Σίνδου
  - ❖ Κτίριο Καθαριότητας – Πρασίνου - Όρχος Δ.Ε. Νέας Μαγνησίας
  - ❖ Κτίριο Αποθήκης Τεχνικής Υπηρεσίας – Δ.Ε Σίνδου

- ❖ Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας - Δ.Ε. Σίνδου
- ❖ Κτίριο Συνεδριακού Δ.Ε. Σίνδου
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Νέας Μαγνησίας
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Διαβατών
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Καλοχωρίου
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Χαλάστρας
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Ανατολικού
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Κυμίνων
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Νέων Μαλγάρων
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Ε. Βραχιάς
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών ΚΕΠ Σίνδου – Σίνδος
- ❖ Κτίριο Υπηρεσιών ΚΕΠ Χαλάστρας – Χαλάστρα

α) Η τακτική – προληπτική συντήρηση που αφορά στον έλεγχο του παθητικού ασύρματου εξοπλισμού από φθορές, υγρασίες, των κεραιών και των παρελκομένων τους (κεραίες, routers, ομοαξονικά καλώδια, πυλώνες στήριξης) μία φορά τον χρόνο ή κατόπιν εντολής και

β) Έκτακτες εργασίες συντήρησης –επισκευής –αποκατάστασης βλαβών των:

- ενεργών δικτυακών ενσύρματων μηχανημάτων (routers, switch, τηλεφωνικών συσκευών, τηλεφωνικών κέντρων) ήτοι:
- Μεταγωγείς δικτύου - Switches
- Δρομολογητές - Routers (cisco, Mikrotik)
- Ασύρματες γέφυρες (Alvarion, Mikrotik)
- Δικτυακές τηλεφωνικές συσκευές
- Δικτυακά ASTERISK τηλεφωνικά κέντρα
- VPN για την δικτυακή επικοινωνία των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου.
- ❖ των συσκευών αδιάλειπτης λειτουργίας και προστασίας από υπερτάσεις (U.P.S) του συνόλου του ενεργού εξοπλισμού καθώς και
- ❖ των παθητικών μερών των δικτυακών υποδομών, όπως patch panel, καλωδίων δικτύου, τερματικών πριζών δικτύου και τηλεφώνου
- ❖ των δικτυακών μηχανημάτων (routers, switch, τηλεφωνικών συσκευών, τηλεφωνικών κέντρων)
- ❖ των ασύρματων μονάδων και των παρελκόμενων του
- ❖ όλου του παραπάνω εξοπλισμού μετά από βλάβη λόγω κακόβουλης ενέργειας
- ❖ αναβάθμιση λογισμικού σε όποια μηχανήματα χρειαστεί για την βέλτιστη απόδοσή τους

Οι εργασίες αποσκοπούν στην καθημερινή και άμεση αντιμετώπιση των εμφανιζόμενων αναγκών συντήρησης και επισκευής των επικοινωνιακών δικτύων και συσκευών διασύνδεσης κτιρίων του Δήμου Δέλτα, περιλαμβάνουν τον εξοπλισμό, την φυσική τους κατάσταση / εγκατάσταση, τις ρυθμίσεις τους, την διασύνδεσή τους με το υπόλοιπο δίκτυο καθώς και την βελτίωση της απόδοσής τους.

### **1β. Για τους υπολογιστές και τα περιφερειακά (εκτός των εκτυπωτών )**

Συντήρηση υπολογιστών, servers, και περιφερειακών που περιλαμβάνει:

α) Έκτακτες εργασίες όλων των τύπων Η/Υ, εξυπηρετητών και των περιφερειακών τους συστημάτων που μπορεί να προκύψουν από διάφορες βλάβες στα ηλεκτρονικά και στα μηχανικά τους μέρη.

β) Έκτακτες εργασίες που μπορεί να προέλθουν από ασυμβατότητες εγκατάστασης καινούριων ανταλλακτικών με το λειτουργικό σύστημα και το λογισμικό που είναι προεγκατεστημένο, κακόβουλες ενέργειες, καθώς και από ασυμβατότητες που μπορεί να προκύψουν μέσω αναβαθμίσεων των εφαρμογών.

## Ομάδα Β

**2. Για τους εκτυπωτές και τα φωτοτυπικά**

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής περιλαμβάνουν:

1. Εργασίες επανορθωτικής (έκτακτης) συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών με σκοπό την καλή λειτουργία των εκτυπωτών .
2. Εργασίες επί του λειτουργικού λογισμικού, του λογισμικού εφαρμογών γραφείου και των λοιπών εφαρμογών που είναι εγκατεστημένες στους εκτυπωτές ή στους συνδεδεμένους σε αυτούς υπολογιστές.
3. Τα αναγκαία ανταλλακτικά και αναλώσιμα, εκτός του χαρτιού εκτύπωσης, για την καλή λειτουργία των παραπάνω μηχανημάτων, τα οποία θα είναι γνήσια των αντίστοιχων εταιρειών κατασκευής των.
4. Την αντικατάσταση από τον ανάδοχο με μηχανήματα αντίστοιχα αυτών που παρουσίασαν πρόβλημα, επειδή:
  - α. Η επισκευή τους είναι αδύνατη ή ασύμφορη.
  - β. Ο απαιτούμενος χρόνος επισκευής τους είναι μεγαλύτερος της μίας εβδομάδος .
5. Εργασίες προληπτικής (τακτικής), επανορθωτικής (έκτακτης) συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών με σκοπό την καλή λειτουργία των φωτοτυπικών μηχανημάτων.
6. Εργασίες επί του λειτουργικού λογισμικού, του λογισμικού εφαρμογών γραφείου και των λοιπών εφαρμογών που είναι εγκατεστημένες στα μηχανήματα ή στους συνδεδεμένους με αυτές υπολογιστές.
7. Τα αναγκαία ανταλλακτικά και αναλώσιμα εκτός του χαρτιού εκτύπωσης για την καλή λειτουργία των παραπάνω μηχανημάτων, τα οποία θα είναι γνήσια των αντίστοιχων εταιρειών κατασκευής των.
8. Την αντικατάσταση από τον ανάδοχο με μηχανήματα αντίστοιχα αυτών που παρουσίασαν πρόβλημα, επειδή:
  - α. Η επισκευή τους είναι αδύνατη ή ασύμφορη.
  - β. Ο απαιτούμενος χρόνος επισκευής τους είναι μεγαλύτερος της μίας εβδομάδος .

05.10.2023

Θεωρήθηκε

05.10.2023

Συντάχθηκε

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Αν. Προϊστάμενος ΤΠΕ & ΗΔ

ΚΑΖΛΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Μηχανικός Πληροφορικής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε & Η.Δ.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “Συντήρηση εξοπλισμού ΤΠΕ”

## 2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

Για την συντήρηση των δικτύων του Δήμου και των υπολογιστών (υπολογιστές και εξυπηρετητές) και των περιφερειακών (πλην των εκτυπωτών), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή

Τιμή μονάδας ανά ώρα: 40€ (σαράντα ευρώ) ανά ώρα χωρίς τον Φ.Π.Α.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>

Για την συντήρηση των φωτοτυπικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τους πίνακες Β και Γ.

Τιμή μονάδας ανά έτος :

Δεκαεννιά χιλιάδες οκτακόσια τριάντα ευρώ ανά έτος χωρίς τον Φ.Π.Α (συνολικά 19.830,00€ )

05.10.2023

Θεωρήθηκε

05.10.2023

Συντάχθηκε

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Αν. Προϊστάμενος ΤΠΕ & ΗΔ

ΚΑΖΛΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Μηχανικός Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε & Η.Δ.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: "Συντήρηση εξοπλισμού ΤΠΕ"

### 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού ελήφθησαν υπ' όψη υποβληθείσες παρόμοιες οικονομικές προσφορές και συμβάσεις του Δήμου Δέλτα παλαιότερων ετών .

| A/A | Σύντομη Περιγραφή                               | Άρθρο Τιμολογίου | Αριθμός ωρών /έτος | Τιμή ανά ώρα/έτος | Προϋπολογισμός     |
|-----|-------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1   | Συντήρηση δικτύων και υπολογιστών               | 1                | 250 (ώρες)         | 40 €              | 10.000,00 €        |
| 2   | Συντήρηση εκτυπωτών και φωτοτυπικών μηχανημάτων | 2                | 1 (έτος)           | 19.830€           | 19.830,00 €        |
|     | ΣΥΝΟΛΟ                                          |                  |                    |                   | 29.830,00 €        |
|     | ΦΠΑ 24%                                         |                  |                    |                   | 7.159,20 €         |
|     | <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>                              |                  |                    |                   | <b>36.989,20 €</b> |

Η διαφοροποίηση του προϋπολογισμού σε σχέση με την αντίστοιχη περσινή μελέτη οφείλεται:

1. Στο ότι η περσινή μελέτη δεν περιλάμβανε τον δικτυακό εξοπλισμό
2. Στον μεγαλύτερο αριθμό φωτοτυπικών μηχανημάτων, υπολογιστών καθώς και εξοπλισμού δικτύου.
3. Στο γεγονός ότι παλαιότερα μηχανήματα έχουν δυσεύρετα ανταλλακτικά υψηλού κόστους

Το ποσό του προϋπολογισμού αναλύεται στα έτη 2023, 2024 και 2025 ως εξής:

| ΕΙΔΟΣ    | CPV                                                                | ΠΟΣΟ 2023 (με Φ.Π.Α.) | ΠΟΣΟ 2024 (με Φ.Π.Α.) | ΠΟΣΟ 2025 (με Φ.Π.Α.) | Φ.Π.Α.% (συντελεστής) | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με Φ.Π.Α.) |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 50320000-4<br>50312100-6<br>50323000-5<br>50313100-3<br>50313200-4 | 0                     | 30.824,33             | 6.164,87              | 24                    | 36.989,20€                  |

05.10.2023  
Θεωρήθηκε

05.10.2023  
Συντάχθηκε

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Αν. Προϊστάμενος ΤΠΕ & ΗΔ

ΚΑΖΛΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Μηχανικός Πληροφορικής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΑΥΤ. ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε & Η.Δ.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “Συντήρηση εξοπλισμού ΤΠΕ”

#### **4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

##### **Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

###### **Άρθρο 1 : Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή αφορά την συντήρηση του εξοπλισμού της Ομάδας Α, ήτοι των δικτύων, των υπολογιστών – εξυπηρετητών και περιφερειακών καθώς και του εξοπλισμού της Ομάδας Β, ήτοι των φωτοτυπικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών που αποτυπώνονται αναλυτικά στα παραρτήματα της παρούσας μελέτης και περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση. Οι Ανάδοχοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για κάθε μία ομάδα (Α ή Β) ή για το σύνολό τους (Α και Β) αλλά σε κάθε περίπτωση για το σύνολο των υπηρεσιών της εκάστοτε ομάδας.

###### **Άρθρο 2 : Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με :

1. Τον Ν. 3463/06 , άρθρο 209 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Τον Ν. 4412/2016
3. Τον Ν. 3852/2010
4. Τον Ν.4623/2019
5. Το Π.Δ. 80/2016
6. Τον Ν. 3861/2010

###### **Άρθρο 3 : Συμβατικά στοιχεία**

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

- Σύμβαση
- Τιμολόγιο
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Γενικοί και ειδικοί όροι
- Τεχνική έκθεση - περιγραφή

###### **Άρθρο 4 : Τόπος και Χρόνος παροχής υπηρεσιών**

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί τμηματικά (λόγω της φύσεως της υπηρεσίας) κατόπιν επιτόπιων επισκέψεων του αναδόχου στην έδρα του Δήμου Δέλτα και συγκεκριμένα στα δημαρχιακά καταστήματα ή όπου αλλού υποδείξει ο δήμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Χρόνος παροχής υπηρεσίας από την υπογραφή της σύμβασης και για ένα χρόνο ή μέχρι της εξαντλήσεως του ποσού που αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

**Άρθρο 5: Προϋπολογισμός της εργασίας**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη, ανέρχεται στο ποσό των **36.989,20€** (τριάντα έξι χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα εννιά ευρώ και είκοσι λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου. (ΚΑ. 02.70.6265.001)

**Άρθρο 6: Διαδικασία Παραλαβής**

Η υπηρεσία θα παραληφθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της συγκεκριμένης υπηρεσίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 219 του Ν. 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Άρθρο 7 :Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή καταβάλλεται μετά την σύνταξη εντολής πληρωμής από τον επιβλέποντα, την έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών από τον ανάδοχο και την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την οικονομική υπηρεσία του Δήμου. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι, βάρη και κρατήσεις. Το ποσό της σύμβασης θα καταβάλλεται ανά τετράμηνο μετά από τμηματική παραλαβή και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο αρθ. 200 του Ν 4412/16 , στο άρθρο 43 του Ν.4605/2019 και τα παραδοτέα του αναδόχου. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

**Άρθρο 8 : Υποχρεώσεις του Αναδόχου**

- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών συντήρησης για τα μηχανήματα που περιγράφονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α, Β, Γ και Δ. Ειδικότερα θα τα συντηρεί και θα τα διατηρεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας, αντικαθιστώντας ή επισκευάζοντας εξαρτήματα όταν είναι αναγκαίο, και θα παρέχει τα αναλώσιμα που προβλέπονται για τα φωτοτυπικά και τους εκτυπωτές, για την καλή τους λειτουργία με δικά του έξοδα. Ο ανάδοχος θα ελέγξει τον εξοπλισμό και θα υπογράψει την παραλαβή των μηχανημάτων σε λειτουργία και ως εκ τούτου η παροχή υπηρεσιών του θα είναι ανεπιφύλακτη.
- Ο ανάδοχος θα αναλάβει την επισκευή των μηχανημάτων εκείνων τα οποία δεν είναι λειτουργικά, για τα οποία όμως κρίθηκε συμφέρουσα η επισκευή τους.
- Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την συντήρηση και επανόρθωση (σε περίπτωση βλάβης) του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο τόσο στα μηχανήματα του πληροφοριακού συστήματος όσο και στους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένα τα μηχανήματα.
- Η επί τόπου παροχή υπηρεσιών θα γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου που θα παρέχει την εργασία, τα ανταλλακτικά ή και την ολοκληρωτική αντικατάσταση των υλικών που απαιτούνται για να διατηρούνται σε καλή κατάσταση λειτουργίας τα μηχανήματα που θα καλύπτονται από την σύμβαση. Τα υλικά για τυχόν επισκευή ή αντικατάσταση και κάθε φύσεως ανταλλακτικά θα είναι του κατασκευαστή του κάθε μηχανήματος (γνήσια ανταλλακτικά). Τυχόν έξοδα μεταφοράς του μηχανήματος σε περίπτωση που η βλάβη δεν είναι δυνατό να αποκατασταθεί στον χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος, βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει α) καθαρισμό, λίπανση, ρύθμιση και έλεγχο καλής λειτουργίας μία (1) φορά ετησίως για τα φωτοτυπικά και σύμφωνα με ένα αμοιβαία συμφωνημένο πρόγραμμα που θα τηρείται χωρίς ανάγκη προηγούμενης ειδοποίησης της εταιρείας και χωρίς χρονικές αποκλίσεις ή καθυστερήσεις από μέρος του αναδόχου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, από την ώρα που θα ειδοποιηθεί (τηλεφωνικά ή με e-mail ) και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Η αποκατάσταση της βλάβης θα γίνεται μετά την λήψη της ειδοποίησης και θα επιτυγχάνεται είτε με την επιδιόρθωση του μηχανήματος εντός 48 ωρών είτε με την προσωρινή αντικατάσταση του μηχανήματος με ισοδύναμο εντός μίας εβδομάδος.

- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποστηρίζει τηλεφωνικά τις υπηρεσίες του Δήμου όσον αφορά τεχνικές πληροφορίες ή απορίες για την αποτελεσματικότερη και πληρέστερη χρήση των μηχανημάτων των πινάκων των παραρτημάτων Α, Β, Γ, Δ της μελέτης.
- Στις παρεχόμενες υπηρεσίες δεν περιλαμβάνονται:
  - α) Επισκευές των μηχανημάτων για ζημιές που προκλήθηκαν από ατύχημα, φυσικές καταστροφές, φωτιά, πλημμύρα, αμέλεια, πολεμικές πράξεις, ταραχές, βανδαλισμούς, κακή χρήση, συνθήκες περιβάλλοντος του χώρου εγκατάστασης που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κατασκευαστή, εργασίες ή τροποποιήσεις που έγιναν από προσωπικό ξένο προς τον ανάδοχο ή οποιαδήποτε άλλη αιτία εκτός από την συνηθισμένη χρήση.
  - β) Η συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων απαραίτητων για την σύνδεση των προϊόντων.

○

#### **Ως προς την Ομάδα Α:**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης ποιότητας πιστοποιημένο βάσει του διεθνούς προτύπου ISO 9001:2015, σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης πιστοποιημένο βάσει του διεθνούς προτύπου ISO 14001:2015, σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών πιστοποιημένο βάσει του διεθνούς προτύπου ISO 27001:2013. Τα πιστοποιητικά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και 27001:2013, θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την υπογραφή της σύμβασης και για όλη την διάρκειά της (επί ποινή αποκλεισμού). Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει μαζί με την τεχνική προσφορά πιστοποιητικό ISO 9001: 2015 ή αντίστοιχο ισοδύναμο για την τεχνική υποστήριξη των μηχανημάτων. Το πρότυπο ISO 9001: 2015 είναι ένα διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο δημιουργίας, εφαρμογής και διατήρησης ενός Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ενώ αναγνωρίζεται ως η βάση για κάθε εταιρεία στην προσπάθεια της να δημιουργήσει ένα σύστημα το οποίο να εξασφαλίζει διαρκώς την ικανοποίηση του πελάτη και τη διαρκή ποιοτική βελτίωση. Επειδή υπάρχει τακτικός έλεγχος των διαδικασιών από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, οι πελάτες δεν χρειάζεται να ελέγχουν οι ίδιοι την εταιρεία. Για τον λόγο αυτό, η πιστοποίηση ως προς ISO 9001:2015 έχει καταστεί πλέον ως η πιο απαραίτητη πιστοποίηση για οποιαδήποτε εταιρεία.

#### **Ως προς την ομάδα Β:**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει όλα τα προαναφερθέντα πρότυπα της ομάδας Α και επιπλέον το ISO 45001:2018. Επιπλέον, διαθέτει επαρκή αριθμό τεχνικών στο Νομό Θεσσαλονίκης τουλάχιστον οκτώ (8) εξειδικευμένους τεχνικούς που να μπορούν να καλύψουν τις τεχνικές απαιτήσεις της Σύμβασης, και αυτό να πιστοποιείται με κατάλογο θεωρημένο από την Επιθεώρηση Εργασίας.

#### **Και για τις δύο ομάδες Α και Β:**

Ο ανάδοχος θα προσκομίσει μαζί με την τεχνική προσφορά το Έντυπο 4 (Πίνακας προσωπικού Υπηρεσία Σ.ΕΠ.Ε) και θα πρέπει να καταθέσει μαζί με την τεχνική προσφορά πιστοποιητικό ISO 27001: 2013 ενώ δεσμεύεται μέσω αυτού για την διαφύλαξη των πληροφοριών που περιέχονται στα πληροφοριακά συστήματα. Το ISO 27001 καλύπτει τομείς όπως: πολιτικές ασφάλειας και οργάνωσης πληροφοριών, εκπαίδευση προσωπικού, φυσική και λογική πρόσβαση, κρυπτογράφηση, φυσική ασφάλεια χώρων, ασφάλεια συστημάτων πληροφορικής, ασφάλεια επικοινωνιών, διαχείριση συμβάντων ασφαλείας, συμμόρφωση νομικού πλαισίου. Η πιστοποίηση κατά ISO 27001 αποδεικνύει τη δέσμευση του οργανισμού:

- στην προστασία των συμφερόντων της εταιρείας και των συναλλασσόμενων μερών
- στην ικανοποίηση κανονιστικών και νομοθετικών απαιτήσεων
- στην άμεση αντιμετώπιση περιστατικών ασφάλειας πληροφοριών

στην εφαρμογή πολιτικών που εξασφαλίζουν την ακεραιότητα, την εμπιστευτικότητα και τη διαθεσιμότητα των πληροφοριών

- Σε περίπτωση που κάποιος υπολογιστής (ή δρομολογητής) χρειαστεί μορφοποίηση είναι σημαντικό και απαραίτητο να λαμβάνονται αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων του χρήστη και

αφετέρου να γίνεται εγκατάσταση νόμιμου λειτουργικού συστήματος και λοιπού λογισμικού, όταν τέτοιο λογισμικό προϋπάρχει στον προς επιδιόρθωση υπολογιστή. Εάν δεν υπάρχει, τότε παρακαλείται ο ανάδοχος να έρχεται σε συνεννόηση με το γραφείο προγραμματισμού.

- ο Μετά την εκάστοτε επίσκεψη ή συντήρηση, ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του εκάστοτε μηχανήματος για τουλάχιστον έξι (6) μήνες από την ημερομηνία της επισκευής ή της συντήρησης.

#### **Άρθρο 9 : Υποχρεώσεις Δήμου Δέλτα**

9.1 Ο Δήμος θα προμηθεύει μόνο το κατάλληλο χαρτί που είναι απαραίτητα για τα φωτοαντίγραφα και τις εκτυπώσεις.

9.2 Ο Δήμος μεριμνά για την συμβατότητα των μηχανημάτων που καλύπτονται από την σύμβαση αυτή με άλλα μηχανήματα που είναι συνδεδεμένα με αυτά και που δεν καλύπτονται από το συμβόλαιο συντήρησης.

9.3 Ένας εκπρόσωπος του Δήμου θα πρέπει να παρευρίσκεται στον χώρο όπου είναι τοποθετημένη η συσκευή που θα συντηρείται κάθε φορά από τον ανάδοχο.

#### **Άρθρο 10 : Εκχώρηση έργου**

Απαγορεύεται η εκχώρηση μέρους ή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης σε τρίτους.

#### **Άρθρο 11 : Πλημμελής εκτέλεση εργασίας**

Εάν η εκτέλεση της εργασίας δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το προσωπικό που θα παρέχει την εργασία σε περίπτωση που η υπηρεσία διαπιστώσει αδυναμία εκτέλεσης με τον καλύτερο τρόπο των υπηρεσιών της σύμβασης.

#### **Άρθρο 12 : Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### **Άρθρο 13 : Σύμβαση**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει στο Δημοτικό Κατάστημα Σίνδου μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης από την ημέρα που θα ειδοποιηθεί εγγράφως.

#### **Άρθρο 14 : Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου**

Ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σε βάρος του αναδόχου σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016. Ο οικονομικός φορέας κηρύσσεται έκπτωτος από την ανάθεση της υπηρεσίας που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016 .

**Β. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- B1. Οι υπηρεσίες συντήρησης θα αρχίσουν να παρέχονται αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και με δεδομένη την κατάσταση των μηχανημάτων κατά τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- B2. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την άψογη λειτουργία των μηχανημάτων.
- B3. Από την συντήρηση και με ποινή αποκλεισμού δεν θα εξαιρείται κανένα ανταλλακτικό ή μέρος του μηχανήματος
- B4. Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τον Ν. 2472/1997 περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στις σχετικές αποφάσεις, οδηγίες και κανονιστικές πράξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
- B5. Πίνακας επιπέδου υπηρεσιών

|                                                                        |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ωράριο Υποστήριξης                                                     | Δευτέρα έως Παρασκευή<br>07:30-15.30<br>Εργάσιμες ημέρες |
| Επιτρεπτός αριθμός τηλεφωνικών κλήσεων στο κέντρο κλήσεων του αναδόχου | Απεριόριστος                                             |
| Χρόνος ανταπόκρισης                                                    | Εντός 24 ωρών                                            |
| Επισκευή                                                               | Εντός 48 ωρών                                            |
| Αντικατάσταση                                                          | Εντός μίας εβδομάδος                                     |

**B6. Διαδικασία Κλήσης Τεχνικής Υποστήριξης**

- Εξουσιοδοτημένος υπάλληλος του Δήμου ανακοινώνει το πρόβλημα ή αίτησή του στο Κέντρο Κλήσεων του αναδόχου (Help-Desk).
- Ο/Η Τεχνικός του αναδόχου υποχρεούται να έρθει σε επικοινωνία με τον Δήμο Δέλτα το αργότερο εντός του χρονικού διαστήματος που προβλέπεται από τον Πίνακα Επιπέδου Υπηρεσιών.

B7. Σε περίπτωση που δεν τηρηθούν οι ανωτέρω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί για τον ανάδοχο, τα αρμόδια όργανα μπορούν να κηρύξουν τον ανάδοχο έκπτωτο και να παρακρατήσουν την σχετική εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

05.10.2023  
Θεωρήθηκε

05.10.2023  
Συντάχθηκε

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Αν. Προϊστάμενος ΤΠΕ & ΗΔ

ΚΑΖΛΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Μηχανικός Πληροφορικής

## Παράρτημα Α: Κατάσταση Δικτυακού Εξοπλισμού

## 1.ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | MODEL            |
|-----|-----|----------------------------|------------------|
| 1   | 3   | DSL ROUTER                 |                  |
| 2   | 1   | ROUTER MAIN                | RB4011iGS+       |
| 3   | 1   | ROUTER WIFI4EU             | RB760iGS         |
| 4   | 1   | SWITCH                     | CRS328-24P-4S+   |
| 5   | 1   | SWITCH                     | DGS-1100-24      |
| 6   | 2   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP2160          |
| 7   | 8   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1625          |
| 8   | 5   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ YEALINK     | M12              |
| 9   | 1   | ASTERISK PBX 4-BRI         | IP PBX DELL T30  |
| 10  | 1   | 24 Telephone FXS PORTS     | GXW4224          |
| 11  | 1   | UPS                        | TM-LI-2k0-3U-LCD |

## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                           | DATA | VOICE |
|-----|-----|-------------------------------------|------|-------|
| 1   | 1   | PATCH PANEL 24Θέσεων (παλιό δίκτυο) | 18   | 0     |
| 2   |     | ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟ 19έως 40        | 21   | 0     |

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ      | Τμχ |
|-----|----------------|-----|
| 1   | CAMBIUM PTP450 | 1   |
| 2   | cnPILOT e410   | 1   |
| 3   | ΠΥΛΩΝΑΣ        | 6m  |

## 2.ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &amp; ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΙΝΔΟΥ

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | MODEL                                        |
|-----|-----|----------------------------|----------------------------------------------|
| 1   | 2   | DSL ROUTER                 |                                              |
| 2   | 1   | VOIP PBX DELL POWER EDGE   | R200                                         |
| 3   | 1   | ROUTER MAIN                | RB4011iGS+                                   |
|     | 1   | ROUTER WIFI4EU             | RB760iGS                                     |
| 4   | 3   | SWITCH                     | CRS328-24P-4S+                               |
| 5   | 1   | SWITCH                     | PROCURVE J9450A                              |
| 6   | 1   | UPS                        | PowerWalker VFI 6000 RMG RAC<br>MOUNT 6000VA |
| 7   | 1   | NETWORK CARD               | PowerWalker SNMP Manager                     |
| 8   | 1   | ASTERISK PBX 1-PRI         | IP PBX DELL T30                              |
| 9   | 18  | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1625                                      |

|    |   |                            |          |
|----|---|----------------------------|----------|
| 10 | 2 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP2160  |
| 11 | 4 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ YEALINK     | M12      |
| 12 | 1 | 24 Telephone FXS PORTS     | GXW4224  |
| 13 | 1 | 32 Telephone FXS PORTS     | GXW4232  |
| 14 | 1 | KVM SWITCH 8PORT           | KVM-0831 |

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                              | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|----------------------------------------|-------|---------------------------|
| 1   | 4   | PATCH PANEL 24Θέσεων (παλι<br>δίκτυο)  | 48    | 48                        |
| 2   | 2   | PATCH PANEL 24Θέσεων (νέ<br>δίκτυο)    | 24    | 24                        |
| 3   | 1   | PATCH PANEL 24Θέσεων γι<br>γραμμές ΟΤΕ |       |                           |
| 4   | 4   | PATCH PANEL 24Θέσεω<br>ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ Τ/Κ   |       |                           |

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | τμχ |
|-----|----------------------------|-----|
| 1   | Alvarion BU/RB-B28D 5.4GHz | 2   |
| 2   | SIKLU 60GHz                | 1   |
| 3   | 23dbi Panel antenna        | 2   |
| 4   | COAXIAL LMR cable          | 2   |
| 5   | CAMBIUM FORCE300-25        | 1   |
| 6   | cnPILOT e510               | 2   |
|     | cnPILOT e410               | 1   |
| 7   | ΠΥΛΩΝΑΣ                    | 9m  |

## 3.ΚΤΙΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΣΙΝΔΟΣ )

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | MODEL             |
|-----|-----|----------------------------|-------------------|
| 1   | 2   | DSL ROUTER                 |                   |
| 2   | 1   | ROUTER MAIN                | RB4011iGS+        |
| 3   | 2   | SWITCH                     | CRS328-24P-4S+    |
| 4   | 1   | SWITCH                     | TPLINK TL-SG2428P |
| 5   | 1   | VOIP PBX DELL POWER EDGE   | R200              |
| 6   | 18  | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1625           |
| 7   | 1   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ YEALINK     | M12               |
| 8   | 1   | 8 Telephone FXS PORTS      | HT818             |
| 9   | 1   | UPS                        | TM-LI-2k0-3U-LCD  |



## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ            | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|----------------------|-------|---------------------------|
| 1   | 2   | PATCH PANEL 24Θέσεων | 24    | 24                        |

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | τμχ |
|-----|---------------------|-----|
| 1   | CAMBIUM FORCE300-25 | 1   |

## 4.ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Ε ΔΙΑΒΑΤΩΝ

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                      | MODEL            |
|-----|-----|--------------------------------|------------------|
| 1   | 2   | DSL ROUTER                     |                  |
| 2   | 1   | ROUTER MAIN                    | RB4011iGS+       |
| 3   | 1   | ROUTER WIFI4EU                 | RB760iGS         |
| 4   | 1   | SWITCH                         | DES-1024D        |
| 5   | 1   | IP ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ PBX 2xBRI | VOIP PBX         |
| 6   | 1   | 4 Telephone FXS PORTS          | HT814            |
| 7   | 13  | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM     | GXP1625          |
| 8   | 2   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ YEALINK         | M12              |
| 9   | 1   | UPS                            | TM-LI-2k0-3U-LCD |

## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ            | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|----------------------|-------|---------------------------|
| 1   | 3   | PATCH PANEL 24Θέσεων | 26    | 26                        |

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | τμχ |
|-----|---------------------|-----|
| 1   | CAMBIUM FORCE300-25 | 1   |
| 2   | cnPILOT e510        | 1   |
| 3   | ΠΥΛΩΝΑΣ             | 9m  |

## ❖ ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Κ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ      | MODEL      |
|-----|-----|----------------|------------|
| 1   | 3   | DSL ROUTER     |            |
| 2   | 1   | ROUTER MAIN    | RB4011iGS+ |
| 3   | 1   | ROUTER WIFI4EU | RB760iGS   |

|    |   |                            |                  |
|----|---|----------------------------|------------------|
| 4  | 1 | SWITCH                     | FNSW 2401        |
| 5  | 1 | VOIP PBX DELL POWER EDGE   | R200             |
| 6  | 1 | 4 Telephone FXS PORTS      | HT814            |
| 7  | 3 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1615          |
| 8  | 3 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1620          |
| 9  | 3 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1625          |
| 10 | 2 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP2000          |
| 11 | 1 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP280           |
| 12 | 2 | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ YEALINK     | M12              |
| 13 | 1 | UPS                        | TM-LI-2k0-3U-LCD |

## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ            | DATA | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|----------------------|------|-------|---------------------------|
| 1   | 2   | PATCH PANEL 24Θέσεων | 32   | 32    | 32                        |

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | τμχ |
|-----|---------------------|-----|
| 1   | CAMBIUM FORCE300-25 | 1   |
| 2   | cnPILOT e510        | 1   |
| 4   | ΠΥΛΩΝΑΣ             | 9m  |

## 6. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Κ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | MODEL            |
|-----|-----|----------------------------|------------------|
| 1   | 3   | DSL ROUTER                 |                  |
| 2   | 1   | ROUTER MAIN                | RB4011iGS+       |
| 3   | 1   | ROUTER WIFI4EU             | RB760iGS         |
| 4   | 1   | VOIP PBX DELL POWER EDGE   | R200             |
|     | 1   | 4 Telephone FXS PORTS      | HT814            |
| 5   | 3   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1625          |
|     | 2   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP2000          |
| 6   | 1   | SWITCH                     | GSW2401          |
| 6   | 1   | UPS                        | TM-LI-2k0-3U-LCD |

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|--------------------------|-------|---------------------------|
| 1   |     | ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ PATCH PANEL |       | 24                        |

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           |
|-----|---------------------|
| 1   | CAMBIUM FORCE300-25 |
| 2   | cnPILOT e510        |
| 3   | ΠΥΛΩΝΑΣ             |

## 7.ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ(ΣΙΝΔΟΣ)

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ+ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΥ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | τμχ |
|-----|----------------------------|-----|
| 1   | Alvarion BU/RB-B28D 5.4GHz | 1   |
| 2   | CAMBIUM PTP 550            | 1   |
| 3   | SIKLU 60GHz                | 1   |
| 4   | 23dbi Panel antenna        | 1   |
| 5   | COAXIAL LMR cable          | 1   |
| 6   | CAMBIUM FORCE300-25        | 1   |
| 7   | CAMBIUM ePMP 3000x         | 1   |
| 8   | RB4011iGS+                 | 1   |
| 1   | UPS TM-LI-2k0-3U-LCD       | 1   |

## 8.ΚΤΙΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ (ΣΙΝΔΟΣ)

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ      | MODEL            |
|-----|-----|----------------|------------------|
| 1   | 1   | DSL ROUTER     |                  |
| 2   | 1   | ROUTER MAIN    | RB4011iGS+       |
| 3   | 1   | ROUTER WIFI4EU | RB760iGS         |
| 6   | 1   | SWITCH         | GSW2401          |
| 6   | 1   | UPS            | TM-LI-2k0-3U-LCD |

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | τμχ |
|-----|----------------------------|-----|
| 1   | Alvarion BU/RB-B28D 5.4GHz | 1   |
| 2   | 23dbi Panel antenna        | 1   |
| 3   | COAXIAL LMR cable          | 1   |
| 4   | cnPilot e510               | 2   |
|     | cnPilot e410               | 1   |
| 5   | ΠΥΛΩΝΑΣ                    | 6m  |

## 9. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Κ ΑΞΙΟΥ (ΚΥΜΙΝΑ)

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΥΜΙΝΩΝ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΕΙΔΟΣ | MODEL |
|-----|-----|-----------|-------|-------|
|-----|-----|-----------|-------|-------|

|   |   |                           |        |              |   |
|---|---|---------------------------|--------|--------------|---|
| 1 | 1 | CISCO                     | SWITCH | SR224 PORT   | 2 |
| 2 | 1 | ROUTER WIFI4EU            |        | RB760iGS     |   |
| 3 | 1 | ALLIED TELESIS AT FS 708  | SWITCH | 8 PORT       |   |
| 4 | 1 | ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ VPN/FIREWALL | ROUTER | 2011         |   |
| 5 | 1 | UPS                       |        |              |   |
| 6 | 1 | WIFI                      |        | cnPilot e410 |   |

## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | DATA | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|---------------------|------|-------|---------------------------|
| 1   | 1   | ΥΠΑΡΧΕΙ PATCH PANEL |      |       | 24                        |

## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΕΠ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | DATA | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|---------------------|------|-------|---------------------------|
| 1   | 1   | ΥΠΑΡΧΕΙ PATCH PANEL |      |       | 8                         |

## 10. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Κ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                 | ΕΙΔΟΣ         | MODEL          |
|-----|-----|---------------------------|---------------|----------------|
| 1   | 1   | ZYXEL PRESTIGE            | ROUTER        | 200            |
| 2   | 1   | TRENDNET TE 100-S16       | SWITCH        | 16 PORT        |
| 3   | 1   | 3COM OFFICE CONNECT       | SWITCH        | 16 PORT        |
| 4   |     | ALLIED TELESIS AT – FS708 | SWITCH        | 8 PORT         |
| 5   | 1   | UPS                       |               |                |
| 6   | 1   | PANASONIC ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ     | ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | 16 SL<br>D1232 |

## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | DATA | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|-------------|------|-------|---------------------------|
| 1   | 1   | PATCH PANEL |      |       | 24                        |

## ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΕΠ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | DATA | VOICE | Συνολικά θέσε<br>εργασίας |
|-----|-----|---------------------|------|-------|---------------------------|
|     |     |                     |      |       |                           |
| 1   |     | ΥΠΑΡΧΕΙ PATCH PANEL |      |       | 8                         |

## 11. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΛΓΑΡΩΝ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                 | ΕΙΔΟΣ  | MODEL        |
|-----|-----|---------------------------|--------|--------------|
| 1   | 1   | ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ VPN/FIREWALL | ROUTER | Rb4011       |
| 2   | 1   | ROUTER WIFI4EU            |        | RB760iGS     |
| 3   | 1   | WIFI                      |        | cnPilot e510 |

## 12. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΡΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                  | MODEL            |
|-----|-----|----------------------------|------------------|
| 1   | 2   | DSL ROUTER                 |                  |
| 2   | 1   | ROUTER MAIN                | RB4011iGS+       |
| 3   | 1   | SWITCH                     | DGS-1100         |
| 4   | 1   | SWITCH                     | CRS328-24P-4S+   |
| 5   | 1   | VOIP PBX HP-ML B PBX-4-BRI | ML110            |
| 6   | 1   | 8 Telephone FXS PORTS      | HT818            |
| 7   | 13  | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM | GXP1625          |
| 8   | 2   | IP ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ YEALINK     | M12              |
| 9   | 1   | UPS                        | TM-LI-2k0-3U LCD |
| 10  |     |                            |                  |

## ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | ΤΜΧ |
|-----|---------------------|-----|
| 1   | CAMBIUM FORCE300-25 | 1   |

## 13. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Κ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| α/α | ΤΜΧ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ           | ΕΙΔΟΣ         | MODEL       |
|-----|-----|---------------------|---------------|-------------|
| 1   | 1   | SIEMENS ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ | ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ | HI-COM 100E |

## Παράρτημα Β' : Πίνακας υπολογιστών , εξυπηρετητών

| A/A | Δημοτικό Διαμέρισμα | Περιγραφή μηχανήματος   | Υπηρεσία         |
|-----|---------------------|-------------------------|------------------|
| 1   | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 2   | Σίνδος              | LG IPS LED Monitor      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 3   | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 4   | Σίνδος              | PC LG                   | Τεχνική Υπηρεσία |
| 5   | Σίνδος              | Monitor LG              | Τεχνική Υπηρεσία |
| 6   | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 7   | Σίνδος              | monitor                 | Τεχνική Υπηρεσία |
| 8   | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 9   | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 10  | Σίνδος              | monitor                 | Τεχνική Υπηρεσία |
| 11  | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 12  | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 13  | Σίνδος              | monitor                 | Τεχνική Υπηρεσία |
| 14  | Σίνδος              | DELL                    | Τεχνική Υπηρεσία |
| 15  | Σίνδος              | DELL monitor            | Τεχνική Υπηρεσία |
| 16  | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |
| 17  | Σίνδος              | Eizo FlexScan P1700     | Τεχνική Υπηρεσία |
| 18  | Σίνδος              | HP PC                   | Τεχνική Υπηρεσία |
| 19  | Σίνδος              | Samsung SyncMaster 710v | Τεχνική Υπηρεσία |
| 20  | Σίνδος              | PC                      | Τεχνική Υπηρεσία |

|    |        |                    |                  |
|----|--------|--------------------|------------------|
| 21 | Σίνδος | monitor            | Τεχνική Υπηρεσία |
| 22 | Σίνδος | PC                 | Τεχνική Υπηρεσία |
| 23 | Σίνδος | monitor            | Τεχνική Υπηρεσία |
| 24 | Σίνδος | PC                 | Τεχνική Υπηρεσία |
| 25 | Σίνδος | monitor            | Τεχνική Υπηρεσία |
| 26 | Σίνδος | PC                 | Τεχνική Υπηρεσία |
| 27 | Σίνδος | Server             | Πολεοδομίας      |
| 28 | Σίνδος | DELL               | Πολεοδομίας      |
| 29 | Σίνδος | DELL monitor       | Πολεοδομίας      |
| 30 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας      |
| 31 | Σίνδος | monitor            | Πολεοδομίας      |
| 32 | Σίνδος | DELL               | Πολεοδομίας      |
| 33 | Σίνδος | DELL monitor       | Πολεοδομίας      |
| 34 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας      |
| 35 | Σίνδος | ASUS monitor       | Πολεοδομίας      |
| 36 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας      |
| 37 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας      |
| 38 | Σίνδος | LG IPS LED Monitor | Πολεοδομίας      |
| 39 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας      |
| 40 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας      |
| 41 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας      |
| 42 | Σίνδος | LG IPS LED Monitor | Πολεοδομίας      |

|    |        |                    |                      |
|----|--------|--------------------|----------------------|
| 43 | Σίνδος | Πρόγραμμα ENVI     | Πολεοδομίας          |
| 44 | Σίνδος | Samsung Οθόνη      | Πολεοδομίας          |
| 45 | Σίνδος | PC                 | Πολεοδομίας          |
| 46 | Σίνδος | DELL Laptop        | Πολεοδομίας          |
| 47 | Σίνδος | DELL Laptop        | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 48 | Σίνδος | DELL Laptop        | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 49 | Σίνδος | PC                 | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 50 | Σίνδος | LG monitor         | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 51 | Σίνδος | DELL Laptop        | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 52 | Σίνδος | PC                 | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 53 | Σίνδος | DELL monitor       | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 54 | Σίνδος | DELL OptiPlex 3050 | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 55 | Σίνδος | DELL monitor       | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 56 | Σίνδος | PC                 | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 57 | Σίνδος | Lexmark            | Αυτ. Τμήμα ΤΠΟ & ΤΠΕ |
| 58 | Σίνδος | PC                 | Διοικητική Υπηρεσία  |
| 59 | Σίνδος | DELL               | Διοικητική Υπηρεσία  |
| 60 | Σίνδος | PC                 | Γραφείο Δημάρχου     |
| 61 | Σίνδος | PC                 | Γραφείο Δημάρχου     |
| 62 | Σίνδος | PC                 | Νομική Υπηρεσία      |
| 63 | Σίνδος | PC                 | Γραφείο Δημάρχου     |
| 64 | Σίνδος | PC                 | Γραφείο Δημάρχου     |



|    |        |                          |                                   |
|----|--------|--------------------------|-----------------------------------|
| 65 | Σίνδος | PC                       | Γραφείο Δημάρχου                  |
| 66 | Σίνδος | PC                       | Γραφείο Δημάρχου                  |
| 67 | Σίνδος | DELL OptiPlex 3050       | Διοικητική Υπηρεσία               |
| 68 | Σίνδος | DELL monitor             | Διοικητική Υπηρεσία               |
| 69 | Σίνδος | PC                       | Διοικητική Υπηρεσία               |
| 70 | Σίνδος | PC                       | Διοικητική Υπηρεσία               |
| 71 | Σίνδος | PC                       | Διοικητική Υπηρεσία               |
| 72 | Σίνδος | PC                       | Διοικητική Υπηρεσία               |
| 73 | Σίνδος | PC                       | Διοικητική Υπηρεσία               |
| 74 | Σίνδος | PC                       | Αιρετοί (Πρόεδρος Τοπικού Σίνδου) |
| 75 | Σίνδος | PC                       | Γραφείο Προμηθειών                |
| 76 | Σίνδος | Samsung Monitor          | Γραφείο Προμηθειών                |
| 77 | Σίνδος | PC                       | Γραφείο Προμηθειών                |
| 78 | Σίνδος | LG IPS LED Monitor       | Γραφείο Προμηθειών                |
| 79 | Σίνδος | PC                       | Γραφείο Προμηθειών                |
| 80 | Σίνδος | Philips 226VLA Monitor   | Γραφείο Προμηθειών                |
| 81 | Σίνδος | PC                       | Οικονομική Υπηρεσία               |
| 82 | Σίνδος | LG Flatron W2240 monitor | Οικονομική Υπηρεσία               |
| 83 | Σίνδος | DELL                     | Οικονομική Υπηρεσία               |
| 84 | Σίνδος | DELL monitor             | Οικονομική Υπηρεσία               |
| 85 | Σίνδος | DELL                     | Οικονομική Υπηρεσία               |
| 86 | Σίνδος | DELL monitor             | Οικονομική Υπηρεσία               |

|     |        |                            |                     |
|-----|--------|----------------------------|---------------------|
| 87  | Σίνδος | DELL                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 88  | Σίνδος | DELL monitor               | Οικονομική Υπηρεσία |
| 89  | Σίνδος | DELL                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 90  | Σίνδος | DELL monitor               | Οικονομική Υπηρεσία |
| 91  | Σίνδος | DELL                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 92  | Σίνδος | DELL monitor               | Οικονομική Υπηρεσία |
| 93  | Σίνδος | DELL                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 94  | Σίνδος | DELL monitor               | Οικονομική Υπηρεσία |
| 95  | Σίνδος | PC                         | Διοικητική Υπηρεσία |
| 96  | Σίνδος | PC                         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 97  | Σίνδος | PC                         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 98  | Σίνδος | DELL OptiPlex 3050         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 99  | Σίνδος | DELL monitor               | Οικονομική Υπηρεσία |
| 100 | Σίνδος | PC                         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 101 | Σίνδος | LG Flatron E2442           | Οικονομική Υπηρεσία |
| 102 | Σίνδος | PC                         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 103 | Σίνδος | LG Flatron W2240 monitor   | Οικονομική Υπηρεσία |
| 104 | Σίνδος | DELL OptiPlex 3050         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 105 | Σίνδος | DELL monitor               | Οικονομική Υπηρεσία |
| 106 | Σίνδος | PC                         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 107 | Σίνδος | Samsung SyncMaster S19B150 | Οικονομική Υπηρεσία |
| 108 | Σίνδος | DELL                       | Οικονομική Υπηρεσία |

|     |        |                          |                     |
|-----|--------|--------------------------|---------------------|
| 109 | Σίνδος | Dell OptiPlex 3020       | Διοικητική Υπηρεσία |
| 110 | Σίνδος | LG Flatron W2240 monitor | Διοικητική Υπηρεσία |
| 111 | Σίνδος | PC                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 112 | Σίνδος | Samsung ML-2950ND        | Οικονομική Υπηρεσία |
| 113 | Σίνδος | PC                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 114 | Σίνδος | LG M2232 Monitor         | Οικονομική Υπηρεσία |
| 115 | Σίνδος | PC                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 116 | Σίνδος | Philips 190C Monitor     | Οικονομική Υπηρεσία |
| 117 | Σίνδος | DELL                     | Οικονομική Υπηρεσία |
| 118 | Σίνδος | PC                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 119 | Σίνδος | LG Flatron W2240 monitor | Οικονομική Υπηρεσία |
| 120 | Σίνδος | PC                       | Οικονομική Υπηρεσία |
| 121 | Σίνδος | DELL monitor             | Οικονομική Υπηρεσία |
| 122 | Σίνδος | DELL                     | Διοικητική Υπηρεσία |
| 123 | Σίνδος | DELL PC                  | Διοικητική Υπηρεσία |
| 124 | Σίνδος | DELL monitor             | Διοικητική Υπηρεσία |
| 125 | Σίνδος | PC                       | Διοικητική Υπηρεσία |
| 126 | Σίνδος | Samsung SyncMaster 943sn | Διοικητική Υπηρεσία |
| 127 | Σίνδος | PC                       | Διοικητική Υπηρεσία |
| 128 | Σίνδος | Philips LED monitor      | Διοικητική Υπηρεσία |
| 129 | Σίνδος | PC                       | ΚΕΠ                 |
| 130 | Σίνδος | DELL monitor             | ΚΕΠ                 |

|     |        |                         |                      |
|-----|--------|-------------------------|----------------------|
| 131 | Σίνδος | DELL                    | ΚΕΠ                  |
| 132 | Σίνδος | Compaq CQ1859S monitor  | ΚΕΠ                  |
| 133 | Σίνδος | PC                      | ΚΕΠ                  |
| 134 | Σίνδος | Compaq CQ1859S monitor  | ΚΕΠ                  |
| 135 | Σίνδος | DELL                    | ΚΕΠ                  |
| 136 | Σίνδος | Compaq CQ1859S monitor  | ΚΕΠ                  |
| 137 | Σίνδος | PC                      | ΚΕΠ                  |
| 138 | Σίνδος | Compaq CQ1859S monitor  | ΚΕΠ                  |
| 139 | Σίνδος | PC                      | ΚΕΠ                  |
| 140 | Σίνδος | DELL                    | ΚΕΠ                  |
| 141 | Σίνδος | PC                      | Γραφείο Δημάρχου     |
| 142 | Σίνδος | monitor                 | Γραφείο Δημάρχου     |
| 143 | Σίνδος | DELL OptiPlex 3050      | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 144 | Σίνδος | DELL P2317H Οθόνη       | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 145 | Σίνδος | DELL Soundbar ACS 11    | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 146 | Σίνδος | DELL OptiPlex 3050      | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 147 | Σίνδος | DELL P2317H Οθόνη       | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 148 | Σίνδος | DELL Soundbar ACS 11    | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 149 | Σίνδος | PC                      | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 150 | Σίνδος | Samsung S19D300 monitor | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 151 | Σίνδος | Samsung Xpress M2825ND  | Κοινωνικές Υπηρεσίες |
| 152 | Σίνδος | PC                      | Κοινωνικές Υπηρεσίες |

|     |         |                            |                                 |
|-----|---------|----------------------------|---------------------------------|
| 153 | Σίνδος  | Samsung S19D300 monitor    | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 154 | Σίνδος  | Samsung Xpress M2625D      | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 155 | Σίνδος  | PC                         | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 156 | Σίνδος  | Viewsonic VA1931 waLEP     | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 157 | Σίνδος  | Samsung Xpress 2528ND      | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 158 | Σίνδος  | PC                         | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 159 | Σίνδος  | Hanns-G HX191D monitor     | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 160 | Σίνδος  | HP Compaq PC               | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 161 | Σίνδος  | Dell Monitor               | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 162 | Σίνδος  | Quest PC                   | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 163 | Σίνδος  | Philips 226V monitor       | Κοινωνικές Υπηρεσίες            |
| 164 | Σίνδος  | PC                         | Τμ. Τοπ. Αγροτικής<br>Ανάπτυξης |
| 165 | Σίνδος  | NEC Accusync monitor       | Τμ. Τοπ. Αγροτικής<br>Ανάπτυξης |
| 166 | Σίνδος  | DELL                       | Τμ. Τοπ. Αγροτικής<br>Ανάπτυξης |
| 167 | Σίνδος  | DELL monitor               | Τμ. Τοπ. Αγροτικής<br>Ανάπτυξης |
| 168 | Σίνδος  | PC                         | Νομική Υπηρεσία                 |
| 169 | Σίνδος  | NEC Accusync monitor       | Νομική Υπηρεσία                 |
| 170 | Διαβατά | PC                         | Διοικητική Υπηρεσία             |
| 171 | Διαβατά | PC                         | ΚΠΟΔΔ                           |
| 172 | Διαβατά | PC                         | ΔΕΥΑ                            |
| 173 | Διαβατά | Syncmaster S19B150 Monitor | ΔΕΥΑ                            |
| 174 | Διαβατά | Syncmaster S19B150 Monitor | Διοικητική Υπηρεσία             |

|     |          |                                                  |                                               |
|-----|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 175 | Διαβατά  | PC                                               | Διοικητική Υπηρεσία                           |
| 176 | Διαβατά  | Acer Monitor                                     | Διοικητική Υπηρεσία                           |
| 177 | Διαβατά  | LG Flatron W1943 SS                              | Διοικητική Υπηρεσία                           |
| 178 | Διαβατά  | PC                                               | Διοικητική Υπηρεσία                           |
| 179 | Διαβατά  | HP/Compaq DX 7400                                | Αιρετοί                                       |
| 180 | Χαλάστρα | IBM xSeries 226                                  | Δημαρχείο Χαλάστρας                           |
| 181 | Χαλάστρα | AMD Athlon 64 x 2, 4GB RAM                       | Δημαρχείο Χαλάστρας                           |
| 182 | Χαλάστρα | Pentium 4@2,8 GHz, 504 MB RAM                    | Δημαρχείο Χαλάστρας                           |
| 183 | Χαλάστρα | Intel Core 2 Duo CPU E4600 @ 2,40GHz, 1 GB RAM   | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης |
| 184 | Χαλάστρα | Fujitsu Siemens Οθόνη                            | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης |
| 185 | Χαλάστρα | Intel I5-6600@3,30GHz - 8GB RAM                  | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης |
| 186 | Χαλάστρα | Dell Οθόνη                                       | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης |
| 187 | Χαλάστρα | Intel Core 2 Duo CPU E4400 @ 2 GHz, 1 GB RAM     | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης |
| 188 | Χαλάστρα | Fujitsu Siemens                                  | Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης |
| 189 | Χαλάστρα | Pentium 4 @ 3 GHz, 2 GB RAM                      | Διοικητική Υπηρεσία                           |
| 190 | Χαλάστρα | Philips                                          | Διοικητική Υπηρεσία                           |
| 191 | Χαλάστρα | Pentium 4 @ 3 GHz, 512 MB RAM                    | ΔΕΥΑΔΔ                                        |
| 192 | Χαλάστρα | Philips                                          | ΔΕΥΑΔΔ                                        |
| 193 | Χαλάστρα | Intel Core 2 Quad CPU Q6600 @ 2,40 GHz, 4 GB RAM | ΔΕΥΑΔΔ                                        |
| 194 | Χαλάστρα | LG                                               | ΔΕΥΑΔΔ                                        |
| 195 | Χαλάστρα | HP Pro 3015 AMD Athlon II X3 425@2,7 GHz         | ΚΕΠ Χαλάστρας                                 |
| 196 | Χαλάστρα | Samsung                                          | ΚΕΠ Χαλάστρας                                 |

|     |           |                                                 |                     |
|-----|-----------|-------------------------------------------------|---------------------|
| 197 | Χαλάστρα  | HP Intel Pentium Dual E2160@1,8 GHz, 1 GB RAM   | ΚΕΠ Χαλάστρας       |
| 198 | Χαλάστρα  | Samsung                                         | ΚΕΠ Χαλάστρας       |
| 199 | Χαλάστρα  | AMD Athlon II X3 425@2,7 GHz, 2GB RAM           | ΚΕΠ Χαλάστρας       |
| 200 | Χαλάστρα  | Samsung                                         | ΚΕΠ Χαλάστρας       |
| 201 | Ανατολικό | HP PC                                           | Διοικητική Υπηρεσία |
| 202 | Ανατολικό | Samsung S19D300 monitor                         | Διοικητική Υπηρεσία |
| 203 | Ανατολικό | Quest PC                                        | Διοικητική Υπηρεσία |
| 204 | Ανατολικό | DELL monitor                                    | Διοικητική Υπηρεσία |
| 205 | Καλοχώρι  | Pentium 4 @ 3 GHz, 448 RAM                      | Καλοχώρι            |
| 206 | Καλοχώρι  | Philips                                         | Καλοχώρι            |
| 207 | Καλοχώρι  | Intel Core 2 Duo CPU E6550 @ 2,33 GHz, 1 GB RAM | Καλοχώρι            |
| 208 | Καλοχώρι  | Viewsonic                                       | Καλοχώρι            |
| 209 | Κύμινια   | DELL                                            | Διοικητική Υπηρεσία |
| 210 | Κύμινια   | DELL monitor                                    | Διοικητική Υπηρεσία |
| 211 | Κύμινια   | PC                                              | Διοικητική Υπηρεσία |
| 212 | Κύμινια   | LG monitor                                      | Διοικητική Υπηρεσία |
| 213 | Κύμινια   | PC                                              | Ιατρείο Κυμίνων     |
| 214 | Κύμινια   | monitor                                         | Ιατρείο Κυμίνων     |
| 215 | Κύμινια   | DELL OptiPlex 3050                              | ΚΕΠ                 |
| 216 | Κύμινια   | DELL P2317H Οθόνη                               | ΚΕΠ                 |
| 217 | Κύμινια   | DELL Soundbar ACS 11                            | ΚΕΠ                 |
| 218 | Κύμινια   | DELL OptiPlex 3050                              | ΚΕΠ                 |

|     |             |                                 |                        |
|-----|-------------|---------------------------------|------------------------|
| 219 | Κύμινα      | DELL P2317H Οθόνη               | ΚΕΠ                    |
| 220 | Κύμινα      | DELL Soundbar ACS 11            | ΚΕΠ                    |
| 221 | N. Μαγνησία | DELL OptiPlex 3050              | ΚΕΠ                    |
| 222 | N. Μαγνησία | DELL P2317H Οθόνη               | ΚΕΠ                    |
| 223 | N. Μαγνησία | DELL Soundbar ACS 11            | ΚΕΠ                    |
| 224 | N. Μαγνησία | DELL OptiPlex 3050              | ΚΕΠ                    |
| 225 | N. Μαγνησία | DELL P2317H Οθόνη               | ΚΕΠ                    |
| 226 | N. Μαγνησία | DELL Soundbar ACS 11            | ΚΕΠ                    |
| 227 | N. Μαγνησία | PC                              | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 228 | N. Μαγνησία | LG Monitor                      | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 229 | N. Μαγνησία | PC                              | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 230 | N. Μαγνησία | Philips 170s monitor            | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 231 | N. Μαγνησία | DELL                            | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 232 | N. Μαγνησία | DELL monitor                    | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 233 | N. Μαγνησία | DELL                            | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 234 | N. Μαγνησία | DELL monitor                    | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 235 | N. Μαγνησία | PC                              | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 236 | N. Μαγνησία | Samsung SyncMaster 740N monitor | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 237 | N. Μαγνησία | PC                              | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 238 | N. Μαγνησία | LG 22EN33 monitor               | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 239 | N. Μαγνησία | PC                              | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 240 | N. Μαγνησία | Samsung monitor                 | Διεύθυνση Καθαριότητας |



|     |             |                                            |                        |
|-----|-------------|--------------------------------------------|------------------------|
| 241 | N. Μαγνησία | PC                                         | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 242 | N. Μαγνησία | Philips 170s monitor                       | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 243 | N. Μαγνησία | PC                                         | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 244 | N. Μαγνησία | Philips 170s monitor                       | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 245 | N. Μαγνησία | PC                                         | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 246 | N. Μαγνησία | PC                                         | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 247 | N. Μαγνησία | Philips 190SW monitor                      | Διεύθυνση Καθαριότητας |
| 248 | Μάλαρα      | DELL OptiPlex 3050                         | Διοικητική Υπηρεσία    |
| 249 | Μάλαρα      | DELL P2317H Οθόνη                          | Διοικητική Υπηρεσία    |
| 250 | Μάλαρα      | DELL Soundbar ACS 11                       | Διοικητική Υπηρεσία    |
| 251 | Βραχιά      | Pentium Dual CPU E2200@2,2 GHz,<br>2GB RAM | Ιατρείο Βραχιάς        |
| 252 | Βραχιά      | Viewsonic                                  | Ιατρείο Βραχιάς        |

## Παράρτημα Γ' : Πίνακας εκτυπωτών

| A/A | Υπηρεσία                           | Εκτυπωτής               | Κτήριο                                                                                      |
|-----|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Brother MFCL3710        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Μυλώση Πασχαλίνα)        |
| 2   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | OKI Microline 3320      | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Μιχαλακόπουλος Ιωάννης)  |
| 3   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | OKI Microline 3320      | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Μήνου Μαριάννα)          |
| 4   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | HP Laserjet 1020        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Μιχαλακόπουλος Ιωάννης)  |
| 5   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | HP Laserjet 1022        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Μιχαλακόπουλος Ιωάννης)  |
| 6   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | HP Laserjet 1022        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Μιχαλακόπουλος Ιωάννης)  |
| 7   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Brother MFCL3710        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Κιζεράκος Ιωάννης)       |
| 8   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | HP Laser Pro MFP M130FN | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Πανταζή Θωμάς)           |
| 9   | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Samsung ML2950ND        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Ελευθερίου Ιωάννης)      |
| 10  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Samsung ML2950ND        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Κακαρκίδου Ελένη)        |
| 11  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Brother HL-L2360N       | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Διρχαλίδου Κωνσταντίνος) |
| 12  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Brother                 | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Κατούδη Μαρία)           |
| 13  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | HP Laserjet 1022        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Λιακοπούλου)             |
| 14  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Panasonic KX-MB2270     | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Πιτσάνη Μαρία)           |
| 15  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | HP Laserjet P2014       | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Καρακουλάκη Νίνα)        |
| 16  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | HP Laserjet P2014       | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Σιδηροπούλου Πολυξένη)   |
| 17  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Xerox Phaser 6022       | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Σιάκκα Ευδοκία)          |
| 18  | Διοικητική και Οικονομική Υπηρεσία | Samsung M3825           | Δημοτικό Κτήριο Διαβατών (Δαλακλής Βασίλης)                                                 |
| 19  | Υπηρεσία Καθαριότητας              | Samsung M2070           | Όρχος Μαγνησίας (Σαλανίδης Γρηγόρης)                                                        |
| 20  | Υπηρεσία Καθαριότητας              | HP Laserjet 1022        | Όρχος Μαγνησίας (Σαλανίδης Γρηγόρης)                                                        |
| 21  | Υπηρεσία Καθαριότητας              | Brother M1-L2360DN      | Όρχος Μαγνησίας (Σαλανίδης Γρηγόρης)                                                        |
| 22  | Δημαρχείο                          | Panasonic KX-MB2270     | Δημαρχείο, Νικολάου Πλαστήρα 13 (Σπανούδης Σταύρος)                                         |
| 23  | Δημαρχείο                          | HP Laserjet 1022        | Δημαρχείο, Νικολάου Πλαστήρα 13 (Εζανίδου Ιωάννα)                                           |
| 24  | Δημαρχείο                          | Rex Rotary MP171        | Δημαρχείο, Νικολάου Πλαστήρα 13 (Γενικός Γραμματέας)                                        |
| 25  | Δημαρχείο                          | Ricoh Aficio SP1105F    | Δημαρχείο, Νικολάου Πλαστήρα 13 (Παπαδογιάννης)                                             |
| 26  | Τεχνική Υπηρεσία                   | HP Laserjet 1018        | Δημαρχείο, Νικολάου Πλαστήρα 11 (Τζιάνος Δημητριάδης)                                       |
| 27  | Τεχνική Υπηρεσία                   | Brother HL L23700N      | Δημαρχείο, Νικολάου Πλαστήρα 11 (Παπαδογιάννης Αντώνης)                                     |
| 28  | ΚΕΠ Εχεδώρου                       | Samsung Xpress M2825ND  | Κτήριο ΚΕΠ, Σίνδος (Τσακίρη Παναγιώτα)                                                      |
| 29  | ΚΕΠ Αξιού                          | HP Laserjet 1102        | Κτήριο Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών, Πλατεία Δημοκρατίας (Κιλλή Ελένη)             |

## Παράρτημα Δ' : Πίνακας φωτοτυπικών

| Επωνυμία    | Κατασκευαστής  | Model        | ContrCateg                                                       | ContrStatus | Τοποθετημένη                                                                              |
|-------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Xerox          | 5735         | ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για δωρεάν παροχή φωτοαντιγραφικών | TONER IN    | ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ-ΔΙΑΒΑΤΑ,Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 5(ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ), ΛΙΑΤΣΚΟΣ ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ, 6974470117 |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | PANASONIC      | KX-MB2270    | ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για δωρεάν παροχή φωτοαντιγραφικών | TONER IN    | ΣΙΝΔΟΣ, ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ, ΙΣΟΓΕΙΟ, ΚΑ ΠΙΤΣΑΝΗ , 2313 300 524                           |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 185   | FSMA                                                             | TONER IN    | ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ, ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13.ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ,6945979371 ΤΚ57400                     |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 185   | FSMA                                                             | TONER IN    | ΓΡ.ΤΑΜΕΙΟΥ, 2313300550, ΠΛ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΠΗΓΕ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΙΣΘΩΘΟΔΟΣΙΑΣ                         |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 185   | ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για δωρεάν παροχή φωτοαντιγραφικών | TONER IN    | ΣΙΝΔΟΣ, ΩΔΕΙΟ, ΔΠΛΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ, κς ΜΙΛΤΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ, 6979 777 041           |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 363   | FSMA                                                             | TONER IN    | ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ Ν ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13 ΣΙΝΔΟΣ - 1ο ΟΡΟΦΟΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 2310 797411            |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 215   | FSMA                                                             | TONER IN    | ΚΟΙΝ.ΚΑΤ/ΜΑ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ κα ΤΣΑΚΑΛΑΚΗ 2310 751108 - 1ο ΟΡΟΦΟΣ             |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB C224e | FSMA                                                             | TONER IN    | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ, Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ 9, ΣΙΝΔΟΣ, 2310 570 746, ΕΣΩΤ. 702, κα ΠΕΡΠΕΡΗ, 08:00-15:00  |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 224e  | FSMA                                                             | TONER IN    | ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ, ΚΥΜΙΝΑ, 2391 330 021, ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ, 07:30-14:30 - ΙΣΟΓΕΙΟ 6945336683 ΚΑ ΤΟΥΣΙΟΥ  |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 224e  | FSMA                                                             | TONER IN    | ΠΛ.ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΧΑΛΑΣΤΡΑ-1ο ΟΡΟΦΟΣ, κα ΒΑΣΑΚΟΥ, 2313301945                                  |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 224e  | FSMA                                                             | TONER IN    | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - 2ο ΟΡΟΦΟΣ, ΣΙΝΔΟΣ, κα ΣΑΜΑΡΑ 2313 300 503, 0800-1500                |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 367   | FSMA                                                             | TONER IN    | ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ Ν ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13 ΣΙΝΔΟΣ - ΙΣΟΓΕΙΟ 2310 797411 ΕΣΩΤ. 115 ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ          |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 287   | FSMA                                                             | TONER IN    | ΚΕΠ - ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ, 2311295590                                       |
| ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 227   | FSMA                                                             | TONER IN    | ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ, ΙΣΟΓΕΙΟ,ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6Α, ΚΑ ΤΣΑΚΑΛΑΚΗ, 2313305918                                |

|                |                |                 |      |          |                                                                                                          |
|----------------|----------------|-----------------|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 227      | FSMA | TONER IN | ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ<br>ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, κα ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΟΥ<br>ΕΙΡΗΝΗ ή ΓΕΩΡΓΕΛΟΥ ΣΤΕΛΛΑ<br>2310 783931              |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 227      | FSMA | TONER IN | ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΜΕ ΣΠ.<br>ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ, ΔΗΜΟΤΙΚΗ<br>ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΒΑΤΩΝ,<br>2310788630 ΕΣΩΤ.404<br>ΤΚ:57008  |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 227      | FSMA | TONER IN | ΚΕΠ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ, 2310794515,<br>κα ΜΠΑΛΙΤΑ ΕΛΕΝΗ                                                           |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 227      | FSMA | TONER IN | ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ -<br>ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΠΟ ΤΟ<br>ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ<br>ΣΙΝΔΟΥ, 2310569277                      |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 227      | FSMA |          | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ<br>ΜΑΛΓΑΡΩΝ, 2391042000,<br>ΚΥΛΛΗ ΕΛΕΝΗ                                               |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | bizhub 227      | FSMA | TONER IN | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ,<br>ΤΚ57400, ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ, κα<br>ΙΩΑΝΝΟΥ 2313300537                                   |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub 226      | FSMA | TONER IN | ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6α<br>ΣΙΝΔΟΣ - ΙΣΟΓΕΙΟ , κα<br>ΤΣΑΚΑΛΑΚΗ, 2313-305923                               |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub 226      | FSMA | TONER IN | ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ, ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ<br>6Α , 2313305901, ΚΑ<br>ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΟΓΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ                               |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub 360i     | FSMA | TONER IN | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 1<br>ΟΡΟΦΟΣ ΤΣΙΤΣΑ ΕΙΡΗΝΗ ΓΙΑ<br>ΤΟΝ ΤΑΠ                                             |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub 300i     | FSMA | TONER IN | ΟΡΧΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, ΙΑΤΡΟΥ<br>ΜΗΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ 27<br>ΤΚ:57008 2310795074 ΕΣΩΤ -<br>808,ΚΑ ΠΕΦΤΗΤΣΕΛΗ ΑΘΗΝΑ |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub 300i     | FSMA | TONER IN | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ<br>ΙΣΟΓΕΙΟ - ΛΗΞΙΑΡΧΕΙΟ -<br>ΔΗΜΟΤΟΛΟΓΙΟ, 2313 300<br>512, κς ΔΑΛΤΣΙΔΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ     |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | BIZHUB 300i     | FSMA | TONER IN | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ<br>ΙΣΟΓΕΙΟ                                                                           |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub<br>C257i | FSMA | TONER IN | ΤΕΧΝΙΚΗ<br>ΥΠΗΡΕΣΙΑ,ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ,<br>ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΛΑΣΤΗΡΑ 9, ΤΚ<br>57400,κος ΔΑΦΚΟΣ 2310<br>570744            |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | REX ROTARY     | MP 2501L        | FSMA | TONER IN | ΣΙΝΔΟΣ ΝΕΟ ΚΤΗΡΙΟ ΠΛΑΤΕΙΑ<br>ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ - ΙΣΟΓΕΙΟ<br>2313300530-33 κος<br>ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥΣ               |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | REX ROTARY     | MP 1500         | FSMA | TONER IN | ΒΡΑΧΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ,<br>2391031408, 6997143780 κος<br>ΒΕΡΟΣ                                                 |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | RICOH          | MP171           | FSMA | TONER IN | ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ<br>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ-ΙΣΟΓΕΙΟ                                                               |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub 226      | FSMA | TONER IN | ΟΡΧΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ -<br>ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ - 1ος ορ. 2310<br>795074 κα ΚΑΡΑΚΩΣΤΑ                                   |

|                |                |                   |      |          |                                                                           |
|----------------|----------------|-------------------|------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Konica Minolta | Bizhub 215        | FSMA | TONER IN | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΤΗΡΙΟ, ΠΛΑΤΕΙΑ<br>ΚΥΜΙΝΩΝ                                       |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | Kyocera        | TASKALFA<br>2553  | FSMA | TONER IN | ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ Ν<br>ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13 ΣΙΝΔΟΣ -<br>ΙΣΟΓΕΙΟ 2310 797411 ΕΣΩΤ.   |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | XEROX          | Workcentre<br>232 | FSMA | TONER IN | ΚΤΗΡΙΟ ΚΕΠ ΕΧΕΔΩΡΟΥ,<br>ΣΙΝΔΟΣ (ΧΑΖΑΡΑΚΗΣ<br>ΘΕΟΚΡΙΤΟΣ)                   |
| ΔΗΜΟΣ<br>ΔΕΛΤΑ | XEROX          | 7435              | FSMA | TONER IN | ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ,<br>ΣΙΝΔΟΣ (2 <sup>ΟΣ</sup> ΟΡΟΦΟΣ,<br>ΠΑΝΤΑΖΗ ΘΩΜΑΗ) |