



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

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

Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννης

Τηλ.: 2313-300-548

Fax: 2310-586-849

E-mail: i.stamatiou@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Σίνδος, 13/08/2020
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 986
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 14391**

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης της υπηρεσίας με τίτλο «Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού πληροφορικής και δικτύων (2020-2021)», προϋπολογισμού 24.793,80 ευρώ με Φ.Π.Α. 24%, με απευθείας ανάθεση

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας 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. 4605/2019.
- 5) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 6) Τις διατάξεις της παρ. 11 του άρθρου 21 του Ν. 3731/2008.
- 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) Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016.
- 9) Την υπ' αριθ.: 1265/17329/16-09-2019 απόφαση Δημάρχου Δέλτα.
- 10) Την αναγκαιότητα για την εκτέλεση της ανωτέρω υπηρεσίας.
- 11) Τα από 15-06-2020 έγγραφα σύμβασης του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού. Οργάνωσης και ΤΠΕ.
- 12) Την υπ' αριθ.: 361/14207/10-08-2020 με Α.Δ.: 971/10-08-2020 προηγούμενη απόφαση μας, υπογεγραμμένη από το διατάκτη δαπανών του Δήμου Δέλτα σύμφωνα με την υπ' αριθ.: 1265/17329/16-09-2019

απόφαση Δημάρχου, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους 24.793,80 ευρώ από τον Κ.Α. 02.70.6265.003.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- A.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της υπηρεσίας με τίτλο **«Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού πληροφορικής και δικτύων (2020-2021)»** προϋπολογισμού **24.793,80** 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 της υπηρεσίας με τίτλο **«Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού πληροφορικής και δικτύων (2020-2021)»**, σύμφωνα με το Παράρτημα.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚ. ΙΩΑΝΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



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

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού
πληροφορικής και δικτύων (2020 – 2021) ”**

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.793,80 €

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 02.70.6265.003

**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
50314000-9 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών τηλεομοιοτυπίας
50312300-8 Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού δικτύου δεδομένων
50333000-8 Υπηρεσίες συντήρησης εξοπλισμού ασύρματης επικοινωνίας**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση-Περιγραφή
2. Τιμολόγιο
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Γενικοί και ειδικοί όροι

Παράρτημα Α΄ : Πίνακας υπολογιστών , εξυπηρετητών

Παράρτημα Β΄ : Πίνακας εκτυπωτών

Παράρτημα Γ΄ : Πίνακας φωτοτυπικών και φαξ

Παράρτημα Δ΄ : Πίνακας εξοπλισμού δικτύου

Συνοπτικά στοιχεία της προς Ανάθεση Υπηρεσίας :

Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Δέλτα
Τίτλος Υπηρεσίας	«“ Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού πληροφορικής και δικτύων (2020 – 2021) ”»
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 :	50320000-4 50312100-6 50323000-5 50313100-3 50313200-4 50314000-9 50312300-8 50333000-8
Είδος διαδικασίας	Με βάση τον προϋπολογισμό της μελέτης, προτεινόμενη διαδικασία η απευθείας ανάθεση
Προϋπολογισμός	24.793,80 € (ΜΕ Φ.Π.Α)
Χρηματοδότηση του έργου	Ίδιοι Πόροι Κωδ. Πρ/μου 2020 : 02.70.6265.003
Χρόνος ισχύος σύμβασης	Από την υπογραφή της σύμβασης και για δώδεκα (12) μήνες ή μέχρι την εξάντληση του ποσού
Θεσμικό Πλαίσιο	N.4412/2016 N.3463/2006 (άρθρο 209) N 3852/2010 N.4369/2019 N.4674/2020
<input type="checkbox"/> Αρμόδια Υπηρεσία <input type="checkbox"/> Συντάκτης μελέτης	1. Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης & ΤΠΕ 2. Γκαζκούτης Γεώργιος



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

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: “ Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού
 πληροφορικής και δικτύων (2020 – 2021) ”

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 Η/Υ (PC και servers) και των περιφερειακών τους

Η συντήρηση των εκτυπωτών,

Η συντήρηση φωτοτυπικών μηχανημάτων και φάξ ,

Η συντήρηση του δικτυακού εξοπλισμού του Δήμου Δέλτα.

με πάροχο σχετικών υπηρεσιών, επειδή ο Δήμος δεν διαθέτει το εξειδικευμένο προσωπικό για να παρέχει τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

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 τέσσερις πίνακες στα παραρτήματα Α,Β,Γ,Δ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας μελέτης.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου από τον Κ.Α 02.70.6265.003 , ενώ η ανάθεση θα εκτελεστεί βάσει των διατάξεων του Ν.4412/16.

Η παροχή της υπηρεσίας περιλαμβάνει :

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

Έκτακτη 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.

2. Για τους εκτυπωτές

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής περιλαμβάνουν:

A) Εργασίες επανορθωτικής (έκτακτης) συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών με σκοπό την καλή λειτουργία των εκτυπωτών .

B) Εργασίες επί του λειτουργικού λογισμικού , του λογισμικού εφαρμογών γραφείου και των λοιπών εφαρμογών που είναι εγκατεστημένες στους εκτυπωτές ή στους συνδεδεμένους σε αυτούς υπολογιστές.

Γ) 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.

Δ) 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 .

Οι ανωτέρω εργασίες και παροχές των αναγκαίων ανταλλακτικών (Α,Β,Γ) αφορούν και στα μηχανήματα αυτά.

3. Για τα φωτοτυπικά και φάξ

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής περιλαμβάνουν:

Α) Εργασίες προληπτικής (τακτικής) , επανορθωτικής (έκτακτης) συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών με σκοπό την καλή λειτουργία των φωτοτυπικών μηχανημάτων και φάξ .

Β) Εργασίες επί του λειτουργικού λογισμικού , του λογισμικού εφαρμογών γραφείου και των λοιπών εφαρμογών που είναι εγκατεστημένες στα μηχανήματα ή στους συνδεδεμένους με αυτές υπολογιστές.

Γ) 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.

Δ) 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 .

Οι ανωτέρω εργασίες και παροχές των αναγκαίων ανταλλακτικών (Α,Β,Γ) αφορούν και στα μηχανήματα αυτά.

4. Για τον δικτυακό εξοπλισμό

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, 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:

Κτίριο Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών Δ.Κ. Σίνδου

Κτίριο Διοίκησης Δ.Κ. Σίνδου

Κτίριο Καθαριότητας – Πρασίνου - Όρχος Δ.Κ. Νέας Μαγνησίας

Κτίριο Αποθήκης Τεχνικής Υπηρεσίας - Δ.Κ. Σίνδου

Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας Δ.Κ. Σίνδου

Κτίριο Συνεδριακού Δ.Κ. Σίνδου

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Νέας Μαγνησίας

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Διαβατών

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Καλοχωρίου

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Χαλάστρας

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Ανατολικού

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Κυμίνων

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Νέων Μαλγάρων

Κτίριο Υπηρεσιών Δ.Κ. Βραχιάς

Κτίριο Υπηρεσιών ΚΕΠ Σίνδου – Δ.Κ. Σίνδου

Κτίριο Υπηρεσιών ΚΕΠ Χαλάστρας – Δ.Κ Χαλάστρας

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής περιλαμβάνουν:

α) Τακτική – προληπτική συντήρηση που αφορά στον έλεγχο του παθητικού ασύρματου εξοπλισμού από φθορές, υγρασίες, των κεραιών και των παρελκόμενων τους (κεραίες, routers, ομοαξονικά καλώδια, πυλώνες στήριξης) μία φορά το εξάμηνο και

β) Έκτακτες εργασίες συντήρησης των:

- ενεργών δικτυακών ενσύρματων μηχανημάτων (routers, switch, τηλεφωνικών συσκευών, τηλεφωνικών κέντρων) , δηλαδή:
 - 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 .
- 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 καθώς και
- αναβάθμιση λογισμικού σε όποια μηχανήματα χρειαστεί.

15/6/ 2020
Θεωρήθηκε

15 /5/ 2020
Συντάχθηκε

ΚΑΣΙΜΙΔΟΥ ΤΑΝΙΑ
Αν. Προϊσταμένη Π,Ο & ΤΠΕ

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ Πληροφορικής



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

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : “ Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού πληροφορικής
και δικτύων (2020 – 2021) ”

2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Αρθρο 1^ο

Για την συντήρηση των υπολογιστών (υπολογιστές και εξυπηρετητές) και των περιφερειακών (εκτός των εκτυπωτών) σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή

Τιμή μονάδος ανά ώρα :
Είκοσι πέντε ευρώ ανά ώρα χωρίς το Φ.Π.Α (25€)

Αρθρο 2^ο

Για την συντήρηση των εκτυπωτών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή

Τιμή μονάδος ανά έτος ή έως την απορρόφηση του ποσού :
Τρεις χιλιάδες ευρώ χωρίς το Φ.Π.Α (3.000€)

Αρθρο 3

Για την συντήρηση των φωτοτυπικών μηχανημάτων και φαξ σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή

Τιμή μονάδος ανά έτος ή έως την απορρόφηση του ποσού:
Δέκα χιλιάδες ευρώ χωρίς το Φ.Π.Α (10.000€)

Αρθρο 4^ο

Για την συντήρηση του δικτυακού εξοπλισμού σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή

Τιμή μονάδος ανά ώρα :
Τριάντα πέντε ευρώ ανά ώρα χωρίς το Φ.Π.Α (35€)

15 /6/ 2020
Θεωρήθηκε

15/5/ 2020
Συντάχθηκε

ΚΑΣΙΜΙΔΟΥ ΤΑΝΙΑ
Αν. Προϊσταμένη

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ Πληροφορικής



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

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : “ Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού πληροφορικής
 και δικτύων (2020 – 2021) ”

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού λήφθησαν υπ’ όψιν υποβληθείσες παρόμοιες οικονομικές προσφορές σε διαδικασίες του Δήμου Δέλτα παλαιότερων ετών .

Α/Α	Σύντομη Περιγραφή	Άρθρο Τιμολογίου	Αριθμός ωρών / έτος	Τιμή ανά ώρα/έτος	Προϋπολογισμός
1	Συντήρηση υπολογιστών	1	60(ώρες)	25 €	1.500,00 €
2	Συντήρηση εκτυπωτών	2	1έτος	3.000€	3.000,00 €
3	Συντήρηση φωτοτυπικών μηχανημάτων και φαξ	3	1έτος	10.000€	10.000,00 €
4	Συντήρηση δικτυακού εξοπλισμού	4	157(ώρες)	35 €	5.495,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				19.995,00 €
	ΦΠΑ 24%				4.798,80 €
	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				24.793,80 €

Θεωρήθηκε, 15/6/ 2020

Συντάχθηκε, 15/5/ 2020

ΚΑΣΙΜΙΔΟΥ ΤΑΝΙΑ
 Αν. Προϊσταμένη

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΠΕ Πληροφορικής



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

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : “ Ετήσια συντήρηση εξοπλισμού πληροφορικής
 και δικτύων (2020 – 2021) ”

4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1 : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή αφορά την συντήρηση των υπολογιστών – εξυπηρετητών και περιφερειακών, των εκτυπωτών, των φωτοτυπικών μηχανημάτων και συσκευών τηλεμοιοτυπίας , του εξοπλισμού δικτύων των παραρτημάτων Α,Β,Γ,Δ όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση - περιγραφή.

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:

- 1) Σύμβαση
- 2) Τιμολόγιο
- 3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 4) Γενικοί και ειδικοί όροι
- 5) 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 και συγκεκριμένα στα δημαρχιακά καταστήματα ή όπου αλλού υποδείξει ο δήμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο χρόνος παροχής της υπηρεσίας είναι από την υπογραφή της σύμβασης και για δώδεκα (12) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Άρθρο 5: Προϋπολογισμός της εργασίας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη , ανέρχεται στο ποσό των **24.793,80 €** (είκοσι τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων ενενήντα τρία ευρώ και ογδόντα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου. (ΚΑ. 02.70.6265.003)

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 τρίμηνο ή/και μέχρι της εξάντλησης του συμβατικού ποσού, μετά από τμηματική παραλαβή και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο αρθ. 200 (παρ. 2β,3) του Ν 4412/16 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

- 8.1 Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών συντήρησης για τα μηχανήματα που περιγράφονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α,Β,Γ,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, φάξ, 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.
- 8.2 Ο ανάδοχος θα αναλάβει την επισκευή των μηχανημάτων εκείνων τα οποία δεν είναι λειτουργικά, για τα οποία όμως κρίθηκε συμφέρουσα η επισκευή τους. Στον προϋπολογισμό της μελέτης περιλαμβάνεται τόσο το κόστος για την προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών και αναλωσίμων όσο και το κόστος των εργασιών. Ο ανάδοχος έχει την δυνατότητα μετά και από την σύμφωνη γνώμη των υπηρεσιών του Δήμου, εφόσον κρίνει αδύνατη ή ασύμφορη την επισκευή ενός ή περισσότερων από τα φωτοτυπικά, φάξ, εκτυπωτές να τα αντικαταστήσει με δικά του αντιστοίχων προδιαγραφών, τα οποία θα παραχωρηθούν για χρήση στον Δήμο καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή ο Δήμος έχει την υποχρέωση να παρέχει μόνο το χαρτί για την λειτουργία των ανωτέρω μηχανημάτων. Όλα τα υπόλοιπα αναλώσιμα καθώς και τα ανταλλακτικά και η συντήρηση που θα χρειαστούν καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του αναδόχου.
- 8.3 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.
- 8.4 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.

- 8.5 Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει α) καθαρισμό, λίπανση, ρύθμιση και έλεγχο καλής λειτουργίας μία (1) φορά ετησίως για τα φωτοτυπικά και φάξ και β) έλεγχο των κεραιών-δρομολογητών και των ιστών αυτών του δικτυακού εξοπλισμού για τυχόν φθορές λόγω καιρικών συνθηκών 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.
- 8.6 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, από την ώρα που θα ειδοποιηθεί (τηλεφωνικά, με φαξ ή με e-mail) και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- 8.7 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 βδομάδος.
- 8.8 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.
- 8.9 Στις παρεχόμενες υπηρεσίες δεν περιλαμβάνονται:
- Επισκευές των μηχανημάτων για ζημίες 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.
 - Η συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων απαραίτητων για την σύνδεση των προϊόντων.
- 8.10 Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει επίσης στην τεχνική προσφορά Πιστοποιητικό ISO 9001: 2000 ή αντίστοιχο ισοδύναμο για την τεχνική υποστήριξη των μηχανημάτων.
- 8.11 Ο ανάδοχος 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, τόσο κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς όσο και κατά τη διάρκεια της ισχύος Σύμβασης.
- 8.12 Η παροχή των υπηρεσιών του αναδόχου πρέπει να είναι εναρμονισμένη με το γενικό κανόνα προστασίας προσωπικών δεδομένων (GDPR).

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 5% 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 5% 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

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού , θέτοντα του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Άρθρο 14 : Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Ποινικές ρύτρες επιβάλλονται σε βάρος του αναδόχου σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016. Ο οικονομικός φέρεας 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. Επίσης θα πρέπει να

ορίσει έναν εκπρόσωπο επικοινωνίας.

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 07.30-17.00 Εργάσιμες ημέρες
Επιτρεπτός αριθμός τηλεφωνικών κλήσεων στο κέντρο κλήσεων του αναδόχου	Απεριόριστος
Χρόνος ανταπόκρισης	Εντός 24 ωρών
Επισκευή	Εντός 48 ωρών
Αντικατάσταση	Εντός μίας βδομάδος

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 Δ. 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.

Θεωρήθηκε, 15 /6/ 2020

Συντάχθηκε , 15/5/ 2020

ΚΑΣΙΜΙΔΟΥ ΤΑΝΙΑ
Αν. Προισταμένη

ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΕ Πληροφορικής

Παράρτημα Α' : Πίνακας υπολογιστών , εξυπηρετητών

Α/Α	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	Πολοδομίας
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 Ανάπτυξης
165	Σίνδος	NEC Accusync monitor	Τμ. Τοπ. Αγροτικής Ανάπτυξης

166	Σίνδος	DELL	Τμ. Τοπ. Αγροτικής Ανάπτυξης
167	Σίνδος	DELL monitor	Τμ. Τοπ. Αγροτικής 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	Κύμια	DELL	Διοικητική Υπηρεσία
210	Κύμια	DELL monitor	Διοικητική Υπηρεσία
211	Κύμια	PC	Διοικητική Υπηρεσία
212	Κύμια	LG monitor	Διοικητική Υπηρεσία
213	Κύμια	PC	Ιατρείο Κυμίνων

214	Κύμνα	monitor	Ιατρείο Κυμίνων
215	Κύμνα	DELL OptiPlex 3050	ΚΕΠ
216	Κύμνα	DELL P2317H Οθόνη	ΚΕΠ
217	Κύμνα	DELL Soundbar ACS 11	ΚΕΠ
218	Κύμνα	DELL OptiPlex 3050	ΚΕΠ
219	Κύμνα	DELL P2317H Οθόνη	ΚΕΠ
220	Κύμνα	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	Ν. Μαγνησία	LG 22EN33 monitor	Διεύθυνση Καθαριότητας
239	Ν. Μαγνησία	PC	Διεύθυνση Καθαριότητας
240	Ν. Μαγνησία	Samsung monitor	Διεύθυνση Καθαριότητας
241	Ν. Μαγνησία	PC	Διεύθυνση Καθαριότητας
242	Ν. Μαγνησία	Philips 170s monitor	Διεύθυνση Καθαριότητας
243	Ν. Μαγνησία	PC	Διεύθυνση Καθαριότητας
244	Ν. Μαγνησία	Philips 170s monitor	Διεύθυνση Καθαριότητας
245	Ν. Μαγνησία	PC	Διεύθυνση Καθαριότητας
246	Ν. Μαγνησία	PC	Διεύθυνση Καθαριότητας
247	Ν. Μαγνησία	Philips 190SW monitor	Διεύθυνση Καθαριότητας
248	Μάλγαρα	DELL OptiPlex 3050	Διοικητική Υπηρεσία
249	Μάλγαρα	DELL P2317H Οθόνη	Διοικητική Υπηρεσία
250	Μάλγαρα	DELL Soundbar ACS 11	Διοικητική Υπηρεσία
251	Βραχιά	Pentium Dual CPU E2200@2,2 GHz, 2GB RAM	Ιατρείο Βραχιάς
252	Βραχιά	Viewsonic	Ιατρείο Βραχιάς

Παράρτημα Β΄ : Πίνακας εκτυπωτών

	Δημοτικό Διαμέρισμα	Περιγραφή μηχανήματος	Υπηρεσία
1	Σίνδος	HP LaserJet 1018	Τεχνική Υπηρεσία
2	Σίνδος	HP LaserJet 1012	Τεχνική Υπηρεσία
3	Σίνδος	HP Laserjet 1022	Διοικητική Υπηρεσία
4	Σίνδος	HP Laserjet 1022	Διοικητική Υπηρεσία
5	Σίνδος	Brother HL-L2360DN printer	Διοικητική Υπηρεσία
6	Σίνδος	Samsung ML2950ND	Γραφείο Προμηθειών
7	Σίνδος	Samsung ML-2950ND	Οικονομική Υπηρεσία
8	Σίνδος	HP LaserJet 1022	Οικονομική Υπηρεσία
9	Σίνδος	HP Laserjet P2014	Οικονομική Υπηρεσία
10	Σίνδος	HP Laserjet 1020	Οικονομική Υπηρεσία
11	Σίνδος	OKI Microline 3320	Οικονομική Υπηρεσία
14	Σίνδος	Panasonic KX - MB2270	Διοικητική Υπηρεσία
15	Σίνδος	HP Laserjet 1022	Οικονομική Υπηρεσία
16	Σίνδος	HP Laserjet 1022	Οικονομική Υπηρεσία
17	Σίνδος	HP Laserjet 1022	Οικονομική Υπηρεσία
18	Σίνδος	OKI Microline 320 Elite	Οικονομική Υπηρεσία
19	Σίνδος	HP Laserjet 1022	Οικονομική Υπηρεσία
20	Σίνδος	Xerox Phaser 6022	Διοικητική Υπηρεσία
21	Σίνδος	Samsung Xpress M2825ND	ΚΕΠ
22	Σίνδος	HP Laserjet 1022	ΚΕΠ
23	Σίνδος	Samsung Xpress M2825ND	ΚΕΠ
24	Σίνδος	OKI B411d	ΚΕΠ
25	Σίνδος	Canon Pixma MX925	ΚΕΠ
26	Σίνδος	Triumph Adler LP 4240	Κοινωνικές Υπηρεσίες
27	Σίνδος	HP Photosmart C4280	Κοινωνικές Υπηρεσίες
28	Σίνδος	Xerox Phaser 6022	Τμ. Τοπ. Αγροτικής Ανάπτυξης
29	Σίνδος	HP Deskjet Ink Advantage	Τμ. Τοπ. Αγροτικής Ανάπτυξης
30	Σίνδος	HP Laserjet 1022	Νομική Υπηρεσία
33	Διαβατά	HP Laserjet 1320	Διοικητική Υπηρεσία
34	Διαβατά	HP Laserjet P1006	Διοικητική Υπηρεσία
35	Χαλάστρα	HP DeskJet F4180	Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης
36	Χαλάστρα	Lexmark E450dn	Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης

37	Χαλάστρα	HP LaserJet P1102	Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης
38	Χαλάστρα	HP Business Inkjet 2800	ΔΕΥΑΔΔ
39	Χαλάστρα	HP LaserJet 1300	ΔΕΥΑΔΔ
40	Χαλάστρα	HP LaserJet 2420	ΚΕΠ Χαλάστρας
41	Χαλάστρα	HP OfficeJet 6500	ΚΕΠ Χαλάστρας
42	Χαλάστρα	HP LaserJet P2055dn	ΚΕΠ Χαλάστρας
43	Ανατολικό	HP LaserJet 1320	Διοικητική Υπηρεσία
44	Ανατολικό	Samsung M2675F	Αιρετοί
45	Καλοχώρι	HP LaserJet P1005	Καλοχώρι
46	Κύμια	HP P1102	Διοικητική Υπηρεσία
47	Κύμια	HP P1005	Διοικητική Υπηρεσία
48	Κύμια	Printer	Ιατρείο Κυμίνων
49	Κύμια	HP Laserjet P1102	ΚΕΠ
50	Κύμια	Samsung Xpress M2026	ΚΕΠ
51	Ν. Μαγνησία	HP Laserjet 1018 Printer	Διεύθυνση Καθαριότητας
52	Ν. Μαγνησία	Samsung CLX-3305FN	Διεύθυνση Καθαριότητας
53	Ν. Μαγνησία	Xerox Phaser 6022	Διεύθυνση Καθαριότητας
54	Ν. Μαγνησία	HP Laserjet 1022 Printer	Διεύθυνση Καθαριότητας

Παράρτημα Γ' : Πίνακας φωτοτυπικών και φαξ

Α/Α	ΟΙΚΟΣ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΘΕΣΗ
1	REX-ROTARY	MP 2501L	COPY	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟ-ΚΡΑΤΙΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ – ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
2	XEROX	WORKCENTER PRO 232	COPY & FAX	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟ-ΚΡΑΤΙΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ - ΔΗΜΟΤΟΛΟΓΙΟ
3	KONICA MINOLTA	BIZHUB 185	COPY	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟ-ΚΡΑΤΙΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ - ΤΑΜΕΙΟ
4	XEROX	COPYCENTER PRO 238	COPY & FAX	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟ-ΚΡΑΤΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ
5	SAMSUNG	SF 760P	FAX	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟ-ΚΡΑΤΙΑΣ	2ος ΟΡΟΦΟΣ - ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
6	KONICA MINOLTA	BH 224EF	COPY & FAX	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟ-ΚΡΑΤΙΑΣ	2ος ΟΡΟΦΟΣ
7	PANASONIC	KX-MB 2270-HX	COPY & FAX	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟ-ΚΡΑΤΙΑΣ	2ος ΟΡΟΦΟΣ
8	REX-ROTARY	MP2000LN	COPY	ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6 ^Α , ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΕΠ ΕΦΕΔΡΙΚΟ
9	SAMSUNG Ή ΠΑΡΟΜΟΙΟ	SF 760P	FAX	ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6 ^Α , ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΕΠ
10	REX-ROTARY	MP1600L	COPY	ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6 ^Α , ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ
11	KONICA MINOLTA	BIZHUB 287	COPY	ΚΕΠ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
12	KONICA MINOLTA	BIZHUB 226	COPY	ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6 ^Α , ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΕΠ
13	KONICA MINOLTA	BIZHUB 227	COPY	ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6 ^Α , ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
14	KONICA MINOLTA	BIZHUB 226	COPY	ΚΕΠ ΣΙΝΔΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 6 ^Α , ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
15	KONICA MINOLTA	BIZHUB 185	COPY	ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ

16	KONICA MINOLTA	BH C224EF	COPY & ΦΑΧ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ ΣΙΝ- ΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
17	REX-ROTARY	SP1000SF	FAX	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ ΣΙΝ- ΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
18	ΧΕΡΟΧ	WORK CENTER 7435	COPY	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ ΣΙΝ- ΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
19	NASHUSTEC	MP 171SPF AFICIO	FAX	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΣΙΝ- ΔΟΥ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13 ΣΙΝΔΟΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ - ΓΡΑ- ΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
20	KONICA MINOLTA	Bizhuab 367	COPY	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΣΙΝ- ΔΟΥ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13 ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
21	KONICA MINOLTA	Bizhuab 363	COPY	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΣΙΝ- ΔΟΥ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13 ΣΙΝΔΟΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
22	REX-ROTARY	SP1000SF	FAX	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΣΙΝ- ΔΟΥ Ν.ΠΛΑΣΤΗΡΑ 13 ΣΙΝΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
23	BROTHER	2820F	FAX	ΟΡΧΟΣ ΜΑΓΝΗ- ΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
24	SAMSUNG	SLX 3305 FN	FAX	ΟΡΧΟΣ ΜΑΓΝΗ- ΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
25	REX-ROTARY	MP1600	COPY	ΟΡΧΟΣ ΜΑΓΝΗ- ΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
26	KONICA MINOLTA	Bizhuab 226	COPY	ΟΡΧΟΣ ΜΑΓΝΗ- ΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
27	REX-ROTARY	MP201SPF	COPY & FAX	ΚΕΠ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡ- ΧΕΙΟΥ, ΧΑΛΑΣΤΡΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ
28	KONICA MINOLTA	Bizhuab 227	COPY	ΚΕΠ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡ- ΧΕΙΟΥ, ΧΑΛΑΣΤΡΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ

29	SAMSUNG	SF 760P	FAX	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ, ΧΑΛΑΣΤΡΑ	1ος ΟΡΟΦΟΣ - ΔΗΜΟΤΟΛΟΓΙΟ
30	KONICA MINOLTA	BH 224E	COPY	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ, ΧΑΛΑΣΤΡΑ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
31	HP LASERJET	M1212 MFP	FAX	ΚΕΠ ΚΥΜΙΝΑ ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΙΜΙΝΩΝ, ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
32	KONICA MINOLTA	BH 224E	COPY	ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΙΜΙΝΩΝ, ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
33	SAMSUNG	SF 760P	FAX	ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΙΜΙΝΩΝ, ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ	ΙΣΟΓΕΙΟ
34	KONICA MINOLTA	BH 227	COPY	ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΛΓΑΡΑ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
35	SAMSUNG	SF 760P	FAX	ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΛΓΑΡΑ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
36	SAMSUNG	SF 760P	FAX	ΜΑΓΝΗΣΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Δ.Ε ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
37	REX-ROTARY	SP C 2225SF	FAX	ΜΑΓΝΗΣΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Δ.Ε ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
38	KONICA MINOLTA	BH 227	COPY	ΜΑΓΝΗΣΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Δ.Ε ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
39	REX-ROTARY	DSm 618D	COPY	ΜΑΓΝΗΣΙΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Δ.Ε ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
40	KONICA MINOLTA	BH 227	COPY	ΔΙΑΒΑΤΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Δ.Ε ΔΙΑΒΑΤΩΝ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
41	SAMSUNG Ή ΠΑΡΟΜΟΙΟ	SF 760P	FAX	ΔΙΑΒΑΤΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Δ.Ε ΔΙΑΒΑΤΩΝ	1ος ΟΡΟΦΟΣ

42	REX-ROTARY	MP 1500	COPY	ΒΡΑΧΙΑ ΔΗΜΑΡ- ΧΕΙΟ Δ.Ε ΒΡΑΧΙΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
43	SAMSUNG	SF 760P	FAX	ΒΡΑΧΙΑ ΔΗΜΑΡ- ΧΕΙΟ Δ.Ε ΒΡΑΧΙΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
44	KONICA MINOLTA	BH 215	COPY	ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΔΙΟΙΚΗ- ΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
45	SAMSUNG Ή ΠΑΡΟΜΟΙΟ	SF 760P	FAX	ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΔΙΟΙΚΗ- ΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	1ος ΟΡΟΦΟΣ
46	RICOH	MP171	COPY & FAX	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΔΙΟΙ- ΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕ- ΣΙΕΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ
47	KONICA MINOLTA	BH 227	COPY	ΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ
48	SAMSUNG	SF 760P	FAX	ΑΠΟΘΗΚΗ	ΙΣΟΓΕΙΟ

Παράρτημα Δ' : Πίνακας εξοπλισμού δικτύου

1. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ- ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	1	NETMODE		
2	1	RB4011	ROUTER	
3	2	NETGEAR	SWITCH	JFS524
4	4	ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM	VOIP	1625
5	1	ASTERISK PBX 4-BRI	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	3500
6	1	APC SMART UPS	UPS	1500VA

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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τμχ/Μέτρα
1	CAMBIUM PTP450	1
2	ΠΥΛΩΝΑΣ	6m

2.ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΙΝΔΟΥ- ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	4	NETMODE		
2	1	DELL POWER EDGE	VOIP PBX	R200
3	1	RB4011	ROUTER	
4	1	CISCO CATALYST	SWITCH	1600series
5	1	3COM BASELINE	SWITCH	2024
6	1	PLANET	SWITCH	GSW2401
7	1	PLANET	SWITCH	FNSW 2401
8	1	CISCO CATALYST	SWITCH	2960series
9	1	CISCO	ROUTER	2811series
10	1	EATON UPS	UPS	5125
11	1	APC SMART UPS	UPS	1500VA
12	1	METASYSTEM	UPS	5000VA
13	1	ASTERISK PBX 1-PRI	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	3500
14	6	ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM	VOIP	1625

**ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1	4	PATCH PANEL 24Θέσεων (παλιό δίκτυο)	48	48	48
2	2	PATCH PANEL 24Θέσεων (νέο δίκτυο)	24	24	24
3	1	PATCH PANEL 24Θέσεων για γραμμές ΟΤΕ			
4	4	PATCH PANEL 24Θέσεων ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ Τ/Κ			

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τμχ/Μέτρα
1	Alvarion BU/RB-B28D 5.4GHz	2
2	SIKLU 60GHz	1
3	23dbi Panel antenna	2
4	COAXIAL LMR cable	2
5	Repeatit wifi A.P. 802.11 a/b/g 14DBi2	1
6	8DBi OMNI antenna	1
7	ΠΥΛΩΝΑΣ	9m

3.ΚΤΙΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	2	NETMODE		
2	1	RB4011	ROUTER	1841series
3	1	NETGEAR	SWITCH	JFS524
4	1	DLINK-1210-28P POE	SWITCH	1210-28P
5	1	EATON	UPS	5110
6	1	KVM SWITCH 8PORT	KVM	KVM-0831
7	1	HP-ML B PBX-4-BRI	VOIP PBX	ML110
8	24	ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM	VOIP	1625

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1	2	PATCH PANEL 24Θέσεων	24	24	24

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τμχ
1	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΡΙ LINK	1

4.ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Ε ΔΙΑΒΑΤΩΝ – ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	1	NETMODE		
2	1	PLANET ADSL	ROUTER	FBR 1161

3	1	DELL POWER EDGE	VOIP PBX	R200
4	1	RB4011	ROUTER	
5	1	DLINK	SWITCH	DES-1024D
6	1	APC SMART UPS	UPS	1500VA

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1	3	PATCH PANEL 24Θέσεων	26	26	26

ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΑ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΤΟ 52 ΣΤΑ PATCH PANEL

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τμχ/Μέτρα
1	Alvarion BU/RB-B100D 5.4GHz	1
2	23dbi Panel antenna	1
3	COAXIAL LMR cable	1
4	Repeatit wifi A.P. 802.11 a/b/g 14DBi2	1
5	8DBi OMNI antenna	1
6	ΠΥΛΩΝΑΣ	9m

5. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Κ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ- ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	5	NETMODE		
2	1	BOUDTEK ADSL	ROUTER	
3	1	DELL POWER EDGE	VOIP PBX	R200
4	1	RB4011	ROUTER	
5	1	PLANET	SWITCH	FNSW 2401
6	1	APC SMART UPS	UPS	1500VA

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1	2	PATCH PANEL 24Θέσεων (παλιό δίκτυο)	32	32	32

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τμχ/Μέτρα
1	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ 5GHZ/24DBi panel EPI-5AC	1
2	Repeatit wifi A.P. 802.11 a/b/g 14DBi2	1
3	8DBi OMNI antenna	1
4	ΠΥΛΩΝΑΣ	9m

6. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.Κ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ- ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	1	NETMODE		
2	1	BAUDTEK ADSL	ROUTER	
3	1	DELL POWER EDGE	VOIP PBX	R200
4	1	RB4011	ROUTER	

5	1	ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM	VOIP	1625
6	1	PLANET	SWITCH	GSW2401

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1		ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ PATCH PANEL			24

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ
1	Alvarion BU/RB-B28D 5.4GHz	1
2	23dbi Panel antenna	1
3	COAXIAL LMR cable	1
4	Repeatit wifi A.P. 802.11 a/b/g 14DBi2	1
5	8DBi OMNI antenna	1
6	ΠΥΛΩΝΑΣ	9m

7.ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ(ΣΙΝΔΟΣ) – ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ
1	Alvarion BU/RB-B28D 5.4GHz	1
2	CAMBIUM PTP 450	1
3	SIKLU 60GHz	1
4	23dbi Panel antenna	1
5	COAXIAL LMR cable	1
6	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ EPI LINK	1
7	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ 5GHZ/24DBi panel EPI-5AC	1
8	switch 8 port	1
9	UPS APC 5000VA	1

8.ΚΤΙΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ (ΣΙΝΔΟΣ)- ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τμχ/μέτρα
1	Alvarion BU/RB-B28D 5.4GHz	1
2	23dbi Panel antenna	1
3	COAXIAL LMR cable	1
4	wifi A.P. hotspot indoor	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 24 PORT
2	1	ALLIED TELEESIS AT FS 708	SWITCH	8 PORT
3	1	ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ VPN/FIREWALL	ROUTER	2011
4	1	UPS		

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1	1	ΥΠΑΡΧΕΙ PATCH PANEL			24

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΕΠ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις 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 SLC D1232

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1	1	PATCH PANEL			24

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΕΠ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DATA	VOICE	Συνολικά θέσεις εργασίας
1		ΥΠΑΡΧΕΙ PATCH PANEL			8

11. ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΛΓΑΡΩΝ

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	1	ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ VPN/FIREWALL	ROUTER	Rb4011

**ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΡΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ- ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

α/α	ΤΜΧ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ	MODEL
1	1	HP-ML B PBX-4-BRI	VOIP PBX	ML110
2	1	RB4011	ROUTER	
3	11	ΤΗΛ ΣΥΣΚΕΥΗ GRANDSTREAM	VOIP	1625
4	1	UPS CYBER POWER 1300VA	UPS	
5	1	DLINK SWITCH DGS-1100-24	SWITCH	DGS-1100

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ
-----	-----------	-----

1	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ 5GHZ/24DBi panel EPI-5AC	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