



μ/

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα Ψηφιακών Υπηρεσιών & Διαφάνειας**

**Ταχ. Δ/ση: Κύπρου 10,**

**Τ.Κ. 65 403**

**Πληροφορίες: Αργυρώ Βελισσαρίδου**

**Τηλ.: 2513 500204**

**Φαξ: 2513 500201**

**E-Mail: [infotech@kavala.gov.gr](mailto:infotech@kavala.gov.gr)**

**Δικτυακή Τοποθεσία: [www.kavala.gov.gr](http://www.kavala.gov.gr)**

**ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προμηθειών**

**ΘΕΜΑ: Ανάθεση υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων 2022**

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για την αναφερόμενη στο θέμα υπηρεσία και παρακαλούμε για την έγκριση του.

Περιγραφή Υπηρεσίας	Αφορά την ανάθεση υπηρεσιών συντήρησης επισκευής τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων κ.λ.π
Αιτιολογία	Ανάγκη για την αντιμετώπιση βλαβών και λειτουργικών προβλημάτων των τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων του Δήμου Καβάλας.
Κ.Α.Ε.	10.6265.0009
Προϋπολογισμός	5.964,83 € με ΦΠΑ 24%
Κωδικοί CPV	50334110-9, 50334130-5, 50334140-8 45232310-8

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη/τεχνικές προδιαγραφές, παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

**Ο Δ/ντής Προγραμματισμού Ανάπτυξης &  
Ψηφιακών Υπηρεσιών**

**Χαράλαμπος Παπαδόπουλος  
ΠΕ11 Πληροφορικής**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Ψηφιακών Υπηρεσιών & Διαφάνειας**

**Μελέτη για την ανάθεση υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων έτους 2022**

**CPV:**

- 50334110-9 Συντήρηση τηλεφωνικού δικτύου
- 50334130-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης τηλεφωνικών κέντρων
- 50334140-8 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών τηλεφωνίας
- 45232310-8 Κατασκευαστικές εργασίες για τηλεφωνικές γραμμές

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.964,83 € ΜΕ ΦΠΑ 24%**

**2022**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΨΗΦΙΑΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Ψηφιακών Υπηρεσιών & Διαφάνειας  
Αρ. Μελέτης: Π10/2022

Υπηρεσίες συντήρησης, επισκευής τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων

CPV: 50334110-9, 50334130-5, 50334140-8,  
45232310-8

Προϋπολογισμός: 5.964,83 € € με ΦΠΑ 24%

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **επισκευή απρόβλεπτων βλαβών των τηλεφωνικών δικτύων, των συσκευών και λοιπών τηλεπικοινωνιακών μηχανημάτων και εξαρτημάτων και σε πιθανές μικροεπεκτάσεις λειτουργικότητας τηλεφωνικών κέντρων έτους 2022**. Οι τηλεπικοινωνιακές εγκαταστάσεις (τηλεφωνικό δίκτυο, κέντρα, συσκευές, κτλ) εκτείνονται σε όλη την έκταση του Δήμου και σε όλα τα κτίρια που έχουν ανάλογες τηλεπικοινωνιακές υποδομές.

Στις ζητούμενες υπηρεσίες περιλαμβάνονται, η άμεση αντιμετώπιση βλαβών των συστημάτων με την απαραίτητη παραμετροποίηση, καθώς και η επισκευή ή αντικατάσταση τμημάτων του εγκατεστημένου εξοπλισμού όπως περιγράφονται στο περιεχόμενο του παρόντος τεύχους.

Όλα τα μικροϋλικά και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των βλαβών θα πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Να είναι όλα καινούργια, αμεταχείριστα και τα προτεινόμενα από τους κατασκευαστές των συστημάτων ασφαλείας και συναγερμού.
- Να είναι γνωστών και αναγνωρισμένων κατά ISO εργοστασίων του εσωτερικού ή του εξωτερικού και σύμφωνα με τα Ελληνικά πρότυπα του Ε.Λ.Ο.Τ. και όπου αυτά δεν υπάρχουν, τα διεθνή δηλ. C.E. , VDE , IEC , CEN κλπ. (δεν γίνονται δηλαδή, δεκτά ανώνυμα υλικά). Τα πιστοποιητικά, των υλικών, θα πρέπει να είναι ευανάγνωστα, να είναι στα Ελληνικά ή στη διεθνή επίσημη γλώσσα, στα Αγγλικά, διαφορετικά θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα από αρμόδιο φορέα.

Για το λόγο αυτό, θα προσκομίζονται σε συσκευασίες που θα γράφουν επάνω τους, τις προδιαγραφές τους, την χρήση για την οποία προορίζονται, τις προφυλάξεις που χρειάζονται να λαμβάνει ο τεχνίτης κατά την τοποθέτησή τους και την μάρκα. Η συσκευασία τους πρέπει να είναι προσεγμένη ώστε κατά την μεταφορά τους να μην δημιουργούνται φθορές, ούτε παραβιάσεις.

Στον Πίνακα Α' που ακολουθεί περιγράφονται αναλυτικά η μάρκα, το μοντέλο, καθώς και το κτίριο όπου είναι εγκατεστημένα συστήματα τηλεφωνικών κέντρων:

**Πίνακας Α: Μοντέλα και Χωροθέτηση μηχανημάτων – Κτιριακές εγκαταστάσεις**

A/A	Χώρος Εγκατάστασης	Τύπος Κέντρου
	Κεντρικό Δημαρχείο	Panasonic NS-1000
	Κτίριο πρώην ΕΟΚ	Panasonic KX-TDA 30
	Κτίριο Δημοτικής Βιβλιοθήκης	Panasonic NS-500
	Κτίριο Δημοτική Αγορά ΚΕΠ	Panasonic NS-500
	Δημοτικό Κατάστημα Κρηνίδων	Panasonic KX-TDA 100

**ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ/ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

Οι υπηρεσίες συντήρησης/επισκευής που θα παρασχεθούν για όλα τα μηχανήματα που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, υπολογίζονται με βάση την ωριαία ενασχόληση του εκάστοτε τεχνικού (εργατοώρα) συμπεριλαμβανομένου του χρόνου που απαιτείται για τις εργασίες επισκευής ή εγκατάστασης των ανταλλακτικών που απαιτούνται. Αναλυτικά ο **μέγιστος χρόνος** απασχόλησης ανά είδος βλάβης αναφέρεται στον **Πίνακα Β'**:

**Πίνακας Β: Ζητούμενες υπηρεσίες Συντήρησης / Επισκευής του τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού**

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης (εργατοώρα)*
1.	Υπηρεσία τοποθέτησης καναλιού στους τοίχους των γραφείων εσωτερικά	2
2.	Υπηρεσία τοποθέτησης κατανεμητή	4
3.	Υπηρεσία τοποθέτησης καλωδίου για δίκτυο τηλεφώνων	3
4.	Υπηρεσία τοποθέτησης πριζών τηλεφώνων	1
5.	Υπηρεσία τοποθέτησης καλωδίου για δίκτυο (τύπος καλωδίου FTP )	2
6.	Υπηρεσία εύρεσης και αποκατάστασης βραχυκυκλώματος	2
7.	Υπηρεσία τοποθέτησης καλωδίου από το κεντρικό κτίριο του Δήμου μέχρι άλλο κτίριο του Δήμου ή άλλο υποκατάστημα μέχρι συνολικό μήκος καλωδίου 1300 μέτρα	5
8.	Διάφορες βοηθητικές υπηρεσίες και ρυθμίσεις και συντονισμοί κέντρων τηλεφώνων κλπ	2
9.	Υπηρεσία τοποθέτησης καναλιού στους τοίχους των γραφείων εξωτερικά	3
10.	Συνδέσεις εξειδικευμένων συσκευών	1
11.	Συνδέσεις κεραιών	2
12.	Υπηρεσία τοποθέτησης αντικεραυνικών	1

A/A	Περιγραφή υπηρεσίας	Μονάδα μέτρησης (εργατοώρα)*
13.	Υπηρεσία επισκευής τηλεφωνικών ηλεκτρονικών καρτών τηλεφωνικών κέντρων	3
14.	Υπηρεσία επισκευής καλωδιώσεων είτε από διακοπή είτε από βραχυκύκλωμα	3
15.	Υπηρεσία επισκευής ηλεκτρονικών συστημάτων εντός των συσκευών τηλεπικοινωνίας	3
16.	Υπηρεσία μετάβασης σε απομακρυσμένο σημείο της έκτασης του Δήμου, υποκαταστήματα κτλ. για επισκευή τηλεφωνικής συσκευής/κέντρων	3
17.	Υπηρεσία επισκευής καμπίνας κέντρου	2
18.	Προγραμματισμός τηλεφωνικών κέντρων	3
<i>*Ο χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεση της αναφερόμενης εργασίας</i>		

Σημεία παροχής υπηρεσιών συντήρησης / επισκευής εξοπλισμού είναι όλα τα κτίρια που βρίσκονται τα τηλεφωνικά κέντρα καθώς και ο λοιπός τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός.

Ο συνολικός αριθμός ωρών που μπορεί να απαιτηθούν για την εκτέλεση των υπηρεσιών που περιγράφονται στον ανωτέρω πίνακα είναι 115 ώρες.

Μετά από την ολοκλήρωση της κάθε υπηρεσίας επισκευής το όλο δίκτυο εννοείται ότι θα πρέπει να εργάζεται απρόσκοπτα όπως όταν κατασκευάσθηκε. Οι επισκευαστές πρέπει να δίνουν στοιχεία για την εργασία τους και λεπτομέρειες των επισκευών όπως: ποιότητα εργασίας, τρόπος επισκευής, τί επισκευή κάνουν και πώς την ολοκληρώνουν. Κάθε τρόπος και είδος εκτέλεσης εργασίας θα υπόκειται στον άμεσο έλεγχο της αρμόδιας υπηρεσίας

Οι εργασίες αυτές των κύριων σημείων επισκευών θα προσαρμόζονται κατάλληλα και μαζί εννοούνται και άλλες μικρές εργασίες μορφοποίησης και προσαρμογής στα διπλανά σημεία σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης ή και τα αναγκαία μικροϋλικά - ανταλλακτικά, τα οποία δεν μπορούν να προβλεφθούν με σαφήνεια εκ των προτέρων.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης των υπηρεσιών και των εξειδικευμένων ανταλλακτικών, ανέρχεται στο ποσό των 5.964,83 € € ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Η ωριαία προϋπολογιζόμενη χρέωση έχει υπολογιστεί σε 34,83 ευρώ το μέγιστο μαζί με ΦΠΑ 24% και η ενδεικτική δαπάνη για εξειδικευμένα ανταλλακτικά υπολογίζεται στο ποσό των 1.959,20 €

Υπηρεσία	Εργατοώρες	Δαπάνη/Ωρα Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη Εργασιών χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη Ανταλ/κών χωρίς ΦΠΑ*	Σύνολο
Υπηρεσίες συντήρησης, επισκευής και επέκτασης τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων Panasonic	115	28,09	3.230,35 €	1.580,00 €	4.810,35 €
				Φ.Π.Α 24%	1.154,48 €
				Σύνολο με ΦΠΑ	5.964,83 €

\*Αναλυτικά η ενδεικτική δαπάνη των ανταλλακτικών παρουσιάζεται στον επόμενο πίνακα

Ακολουθεί πίνακας όπου περιγράφεται το αναλυτικό ενδεικτικό κόστος των εξειδικευμένων ανταλλακτικών καθώς και οι πιθανές αναγκαίες ποσότητες.

A/A ανταλλακτικού	Κωδικός Ανταλλακτικού/εξαρτήματος	Ενδεικτικές Τιμές/ Τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Ζητούμενη Ποσότητα (Τεμάχια)	Ενδεικτικές Συνολικές Τιμές (χωρίς ΦΠΑ)
1.	KX-NS0111X DSP-L κάρτα ψηφιακής επεξεργασίας 254 κανάλια για VoIP, DISA, Συνδιάσκεψη ή UM	1.000,00 €	1	1000,00 €
2.	KX-NS0130X Κάρτα Master για σύνδεση με παραδοσιακό Gateway σε NS1000	580,00 €	1	580,00 €
Συνολικό κόστος ανταλλακτικών χωρίς ΦΠΑ 24%				1.580,00 €
ΦΠΑ 24%				379,20 €
Συνολικό κόστος ανταλλακτικών με ΦΠΑ 24%				1.959,20 €

Η τιμή των εξειδικευμένων ανταλλακτικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις υπηρεσιών μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Δηλαδή ζητείται τιμή έτοιμου υλικού όπως χρειάζεται παραδοτέο στις εκάστοτε κτιριακές εγκαταστάσεις όπου βρίσκετε εγκατεστημένος ο εξοπλισμός. Σε κάθε τιμή νοείται ότι συμπεριλαμβάνονται γενικά όλες οι κρατήσεις, φόροι, τέλη, που τυχόν επιβάλλεται να καταβληθούν στο Δημόσιο ή υπέρ τρίτων και κάθε δαπάνη που θα απαιτηθεί και η οποία δεν αναφέρεται, είναι όμως αναγκαία για την πλήρη έντεχνη και σύμφωνη με τους παραπάνω όρους εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών. Ο αναλογών στην τιμή μονάδας Φ.Π.Α. βαρύνει τον εργοδότη Δήμο.

### ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Το ποσό για την εκτέλεση της ως άνω ανάθεσης υπηρεσιών θα βαρύνει τον ακόλουθο ΚΑ του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022:

Κ.Α.	ΠΟΣΟ
<b>10.6265.0009</b> Συντήρηση, επισκευή και επέκταση τηλεφωνικών κέντρων και συσκευών	<b>6.000,00 €</b>



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της μελέτης**

Αυτή η μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και παραμετροποίησης τηλεφωνικών δικτύων, συσκευών τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων έτους 2022.

### **ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσα νομοθεσία.**

Ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

1. Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
2. Οι διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006).
3. Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.

### **ΑΡΘΡΟ 3 Κριτήριο κατακύρωσης - Οικονομική Προσφορά**

Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Προτείνεται η ανάθεση των εργασιών με βάση την απαιτούμενη εξειδίκευση και τον όγκο των εξυπηρετούμενων συνδέσεων και την υπάρχουσα εμπειρία να γίνει ως εξής:

Για όλες τις εγκαταστάσεις στις οποίες λειτουργούν κέντρα της εταιρείας Panasonic ..... Ποσό 5.964,83 € € μαζί με τον ΦΠΑ. (115 ώρες και απαραίτητα υλικά)

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δικαιούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των υπηρεσιών επί ποινή αποκλεισμού. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για ορισμένες υπηρεσίες μιας. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

### **ΑΡΘΡΟ 4 Πληρωμές αναδόχου**

Η καταβολή της αμοιβής του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο των υπηρεσιών, μετά την προσκόμιση των σχετικών τιμολογίων και των δικαιολογητικών που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

Τα εκδιδόμενα τιμολόγια θα εξοφληθούν πλήρως (100%) (άρθρο 200 παρ. 1-4 Ν. 4412/2016) μετά από την οριστική παραλαβή του συνόλου των υπηρεσιών (άρθρα 216-220 Ν. 4412/2016).

Σε κάθε τιμή νοείται ότι συμπεριλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις, φόροι, τέλη, που τυχόν επιβάλλεται να καταβληθούν στο Δημόσιο ή υπέρ τρίτων καθώς και κάθε δαπάνη που θα απαιτηθεί και η οποία δεν αναφέρεται, είναι όμως αναγκαία για την πλήρη έντευξη και σύμφωνη με τους παραπάνω όρους εκτέλεσης των υπηρεσιών. Επίσης ο Δήμος Καβάλας δεν χρεώνεται με μεταφορικά συνεργείου και έτσι το κόστος θα πρέπει να υπολογίζεται μαζί στην ωριαία χρέωση. Ο αναλογών στην τιμή μονάδας Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Δεν είναι υποχρέωση του δήμου να δαπανηθεί το προϋπολογισθέν ποσό στο 100%.

#### **ΑΡΘΡΟ 5 Αναθεώρηση τιμών - Τόπος παράδοσης των υπηρεσιών**

Το ποσό της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερό και αμετάβλητο σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αυτής και δεν αναθεωρείται για κανένα λόγο.

Τόπος παράδοσης ορίζονται οι αντίστοιχες υπηρεσίες του Δήμου Καβάλας όπου είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 Προθεσμία εκτέλεσης της κάθε υπηρεσίας – Υπέρβαση προθεσμίας- Παραδόσεις**

Η παρούσα μελέτη προδιαγράφει το πλήθος των υπηρεσιών που εκτιμάται να καλύψουν τις ανάγκες για το έτος 2022. Οι υπηρεσίες θα πρέπει να παραδίδονται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Καβάλας, μετά από την ανάλογη προφορική ή γραπτή ειδοποίηση του Τμήματος Ψηφιακών Υπηρεσιών και Διαφάνειας, να εκτελούνται έγκαιρα και μέσα σε 24 ώρες να δίνεται από τον ανάδοχο μία έστω προσωρινή λύση. Στην συγκεκριμένη περίπτωση το μέγιστο κάθε εργασίας δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα ημέρες (10) εργάσιμες ημέρες. Στον χρόνο παράδοσης δεν λογαριάζεται ο ενδιάμεσος χρόνος προμήθειας των ανταλλακτικών (όταν πρόκειται να προσκομισθούν ανταλλακτικά ο χρόνος παράδοσης σταματά). Τέλος, ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο των υπηρεσιών συντήρησης/επισκευής και συνεπώς να δαπανηθεί το προϋπολογισθέν αντίστοιχο ποσό συντηρήσεων και ανταλλακτικών στο 100%. Δηλαδή θα τιμολογηθεί και δαπανηθεί το ποσό που απαιτείται για τις βλάβες και ανταλλακτικά που θα χρειαστούν για την περίοδο που αφορά η σύμβαση του αναδόχου.

Οι εργασίες θα εκτελούνται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Καβάλας εκτός ελάχιστων περιπτώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 Προσόντα υποψήφιων αναδόχων**

Για την κάθε εργασία σύμφωνα με τα προαναφερόμενα πρέπει να χρησιμοποιηθούν εξειδικευμένοι τεχνίτες και ειδικά εργαλεία και μηχανήματα, τα οποία δε διατίθενται στα συνεργεία

του Δήμου και έτσι κρίνεται σκόπιμο να πραγματοποιηθούν οι εργασίες αυτές από ένα ιδιωτικό συνεργείο το οποίο να είναι ικανό να αναλάβει μία τέτοια επισκευή. Η δυναμικότητα του συνεργείου θα μπορεί να αποδεικνύεται εάν ζητηθεί ιδιαίτερα με το να διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό και προσωπικό που θα αποδεικνύεται με τα κατάλληλα έγγραφα.

Κατάθεση προσφοράς μπορούν να πραγματοποιήσουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και κοινοπραξίες φυσικών προσώπων, ή νομικών προσώπων, που είναι αναγνωρισμένοι επισκευαστές - αντιπροσωπείες ή κατέχουν ανάλογη τεχνογνωσία με το εν λόγω αντικείμενο και παρέχουν εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης υπηρεσιών. Δεν επιτρέπεται εκχώρηση των υπηρεσιών σε τρίτο χωρίς την έγκριση των συλλογικών οργάνων του Δήμου Καβάλας.

Συγκεκριμένα οι υπονήφιοι επισκευαστές ή οι αντιπροσωπείες θα πρέπει:

1. Να είναι διαθέσιμοι καθημερινά και να έχουν ανταπόκριση και επιτόπου παρουσία όπου απαιτείται **το αργότερο εντός είκοσι λεπτών (20) από την αναγγελία της εντολής επισκευής και παραμετροποίησης τηλεφωνικών δικτύων, συσκευών τηλεπικοινωνίας & τηλεφωνικών κέντρων.**
2. Να έχουν πλήρη γκάμα εργαλείων για κάθε ζητούμενη επισκευή ή παραμετροποίηση.
3. Να μπορούν να αποδείξουν ότι έχουν εκτελέσει ανάλογες υπηρεσίες με τις ζητούμενες μέσα στο προηγούμενο έτος και για τρία χρόνια τουλάχιστον και ότι έχουν γνώση για τηλεπικοινωνιακά συστήματα ανάλογα με αυτά του Δήμου Καβάλας. Η εμπειρία και η γνώση αυτή τεκμηριώνεται, εάν ζητηθεί από την επιτροπή, με την προσκόμιση βεβαιώσεων ή παραστατικών τιμολόγησης αντίστοιχων υπηρεσιών.
4. Να διατηρούν συνεργείο σε κατάλληλο νόμιμο χώρο.
5. Να έχουν την κατάλληλη υποδομή υποδοχής ηλεκτρονικών μηχανημάτων τηλεφωνικών δικτύων, τηλεφωνικών κέντρων και δικτύων υπολογιστών.
6. Να έχουν το κατάλληλο εξειδικευμένο και επαρκές προσωπικό, με σκοπό την έγκαιρη ανάληψη εκτέλεσης της εργασίας επισκευής ή συντήρησης χωρίς άσκοπές καθυστερήσεις (εντός εύλογου χρονικού διαστήματος).

Όλα τα έγγραφα που ζητούνται στην μελέτη αυτή θα γράφονται στην Ελληνική Γλώσσα και όπου χρειάζονται δηλώσεις σε έντυπο «Υπεύθυνης Δήλωσης».

## **ΑΡΘΡΟ 8 Προληπτικά μέτρα ασφαλείας – Ευθύνες και υποχρεώσεις**

Ο κάθε επισκευαστής πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα προφυλακτικά μέτρα ασφαλείας γενικά του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί την στιγμή εκτέλεσης υπηρεσιών σε κάθε ηλεκτρονικό μηχάνημα οπότε πρέπει:

A) να γίνεται διακοπή της τροφοδοσίας του είτε από την κίνηση του είτε από τις μπαταρίες του, με ειδικό κεντρικό διακόπτη

B) ο επισκευαστής να φροντίζει να τοποθετούνται απαγορευτικές πινακίδες (προσοχής κλπ).

Κατά συνέπεια σε περίπτωση παράβασης ή ατυχήματος παραμένει ο ανάδοχος μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά και μάλιστα για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους λόγω παραβάσεως ή παραλήψεως εφαρμογής των προληπτικών μέτρων ασφαλείας.

Επομένως ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπόχρεος για την ενδεχόμενη καταβολή προστίμων ή αποζημιώσεων καθώς και για κάθε άλλη αστική ή ποινική ευθύνη που θα προκύψει εκτός και αν αυτό το αποτέλεσμα δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα ή παράλειψη του αναδόχου αλλά σε τυχαίο γεγονός.

Σε καμία περίπτωση, ο Δήμος Καβάλας δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνος για όποια απώλεια, έξοδα ή οποιεσδήποτε καταστροφές όποιου είδους, είτε άμεσου, είτε εμμέσου, συμπτωματικού ή οφειλόμενου τύπου, που απορρέει από το σχεδιασμό ή την χρήση του προϊόντος ή την συντήρηση των υλικών που έχουν προμηθευτεί μαζί για να εκτελέσουν μια συγκεκριμένη εργασία επισκευής ή συντήρησης για λογαριασμό της υπηρεσίας του Δήμου.

Καβάλα, 14.4.2022

Η Συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Ψηφιακών Υπηρεσιών &  
Διαφάνειας

Ο Δ/ντης Προγραμματισμού,  
Ανάπτυξης και Ψηφιακών Υπηρεσιών

Αργυρώ Βελισσαρίδου

Άννα Αλεξοπούλου

Χαράλαμπος Παπαδόπουλος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΨΗΦΙΑΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Ψηφιακών Υπηρεσιών & Διαφάνειας  
Αρ. Μελέτης: Π10/2021

Υπηρεσίες συντήρησης, επισκευής  
τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων  
τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων

CPV: 50334110-9, 50334130-5, 50334140-8,  
45232310-8

Προϋπολογισμός: 5.964,83 € € με ΦΠΑ 24%

### ΈΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στο παρόν έντυπο οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δώσουν προσφορά για όλες τις ζητούμενες υπηρεσίες, συμπληρώνοντας όλους τους αναφερόμενους παρακάτω πίνακες.

Υπηρεσία	Εργατοώρες	Δαπάνη/Ωρα Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Δαπάνη Εργασιών	Δαπάνη Ανταλ/κων χωρίς ΦΠΑ*	Σύνολο
Υπηρεσίες συντήρησης, επισκευής και επέκτασης τηλεφωνικών δικτύων, μηχανημάτων τηλεπικοινωνίας, τηλεφωνικών κέντρων Panasonic	115		€	€	€
Φ.Π.Α 24%					€
Σύνολο με ΦΠΑ					€

\*Αναλυτικά η ενδεικτική δαπάνη των ανταλλακτικών παρουσιάζεται στον επόμενο πίνακα

Α/Α ανταλλακτικού	Κωδικός Ανταλλακτικού/εξαρτήματος	Ενδεικτικές Τιμές/ Τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Ζητούμενη Ποσότητα (Τεμάχια)	Ενδεικτικές Συνολικές Τιμές (χωρίς ΦΠΑ)
1.	KX-NS0111X DSP-L κάρτα ψηφιακής επεξεργασίας 254 κανάλια για VoIP, DISA, Συνδιάσκεψη ή UM	€	1	€
2.	KX-NS0130X Κάρτα Master για σύνδεση με παραδοσιακό Gateway σε NS1000	€	1	€
Συνολικό κόστος ανταλλακτικών χωρίς ΦΠΑ 24%				€
ΦΠΑ 24%				€
Συνολικό κόστος ανταλλακτικών με ΦΠΑ 24%				€

(Τόπος, Ημερομηνία)  
Ο Προσφέρων  
(υπογραφή – σφραγίδα)