



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Δήμητρος & Χατζηδάκη 41
Πληροφορίες: Γεωργιάδης Βασίλης
Τηλ. 2105537 236
Fax: 2105537 268
Email: prom@elefsina.gr

Ελευσίνα, 12/12/2017

Αρ. πρωτ. οικ. 26145

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς κάθε ενδιαφερόμενο

Με παρόν πρωτογενές αίτημα σας ενημερώνουμε ότι με στόχο την παροχή δωρεάν πρόσβασης στο διαδίκτυο (free Wi-Fi) στους πολίτες της Ελευσίνας για τους κεντρικούς κοινόχρηστους χώρους ο Δήμος Ελευσίνας προγραμματίζει την Επέκταση και συντήρηση τέτοιας υπηρεσίας αφού προς το παρόν λειτουργεί στο κτίριο του Δημαρχείου.

Η παρούσα Πρόσκληση αφορά την εγκατάσταση και συντήρηση Free Wi-Fi στην ευρύτερη περιοχή γύρω από το κεντρικό Δημαρχιακό κτίριο (επέκταση), στην πλατεία Ηρώων, στον πεζόδρομο της οδού Νικολαΐδου, εντός και περιμετρικά του Αρχαιολογικού χώρου και τέλος μελλοντικά σε επιλεγμένους κοινόχρηστους χώρους.

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε, να μας αποστείλετε σχετική προσφορά η οποία θα υπογράφεται και σφραγίζεται και θα αποστέλλεται σε κλειστό φάκελο που θα ακολουθείται από διαβιβαστικό, όπου θα αναγράφονται στο εξωτερικό μέρος του φακέλου τα στοιχεία του αποστολέα απαραίτητως με το θέμα της προσφοράς (τίτλο) αλλά και τα εξής στοιχεία :

Προς Δήμο Ελευσίνας
Δήμητρος & Χατζηδάκη 41
ΤΚ 19200 Ελευσίνα
Τμήμα Προμηθειών

Λήξη Προθεσμίας υποβολής Προσφοράς ορίζεται η 14η/12/2017 σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή που ακολουθεί :

Α. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών - ενδεικτικός προϋπολογισμός :

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή μονάδος	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
1	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών	51300000-5	1	24.490,00	19.750,00	4.740,00	24.490,00
ΣΥΝΟΛΑ:							24.490,00

Β. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω αγαθών : Άμεσα

Γ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης των ανωτέρω αγαθών : Δημαρχείο Δήμου Ελευσίνας

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας :

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς προμήθεια αγαθών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω προμήθειας :

απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Επέκταση Free Wi-Fi ΔΕ Ελευσίνας

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την εγκατάσταση και συντήρηση Free Wi-Fi στην ευρύτερη περιοχή γύρω από το κεντρικό Δημαρχιακό κτίριο (επέκταση), στην πλατεία Ηρώων, στον πεζόδρομο της οδού Νικολαΐδου, εντός και περιμετρικά του Αρχαιολογικού χώρου και τέλος μελλοντικά σε επιλεγμένους κοινόχρηστους χώρους.

Στο δίκτυο θα μπορούν να συνδεθούν όλοι οι πολίτες με χρήση φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή, υπολογιστή τύπου ταμπλέτας και με όλα τα έξυπνα κινητά τηλέφωνα (smartphones), εφόσον αυτά διαθέτουν ασύρματη σύνδεση WiFi (802.11g/n).

Οι τηλεπικοινωνιακές γραμμές που θα χρησιμοποιηθούν είναι εγκατεστημένες στο κεντρικό κτίριο του Δήμου που βρίσκεται στη συμβολή των οδών Δημήτριος και Χατζηδάκη. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να εγκατασταθούν αναμεταδότες σε επιλεγμένα σημεία με στόχο την κάλυψη των χώρων που προαναφέρθηκαν. Η επιλογή αυτής της λύσης αντί της διάθεσης ξεχωριστής(ών) γραμμών σε κάθε γεωγραφική περιοχή γίνεται για λόγους ελέγχου της σωστής χρήσης της εγκατάστασης καθώς και για την υλοποίηση ενός πρωτογενούς εισαγωγικού portal με πληροφορίες για την υπηρεσία καθώς και τη δημοσίευση ανακοινώσεων.

Η πραγματοποίηση επιτόπου έρευνας της περιοχής (site survey) που πρόκειται να καλυφθεί με Ασύρματο δίκτυο οδηγεί στα παρακάτω συμπεράσματα και απαιτήσεις:

1. Για να καλυφθεί αποτελεσματικά όλη η περιοχή, θα χρειαστεί σε (το πολύ) 4 σημεία άδεια να χρησιμοποιηθούν στύλοι της ΔΕΗ για να στηθούν πάνω τους οι αναμεταδότες. (Να σημειωθεί ότι σε αυτά τα σημεία δεν χρειάζεται παροχή ρεύματος, ή οποιαδήποτε άλλη παροχή – μόνο ο στύλος για την τοποθέτηση του αναμεταδότη). Αν αυτό δεν επιτευχθεί ο Δήμος θα πρέπει να στήσει δικούς του στύλους στα σημεία που θα του υποδείξει ο ανάδοχος.
2. Ο Δήμος θα παράσχει στον ανάδοχο ρεύμα από τα pilar που έχει στην κατοχή του. Επίσης ο ανάδοχος όπου αυτό απαιτηθεί θα τοποθετήσει PoE injectors εντός των pilar.
3. Ο Δήμος θα διαθέσει ανυψωτικό όχημα και εξειδικευμένο προσωπικό για τη ρευματοδοσία του εξοπλισμού σε συνεργασία με τον ανάδοχο.
4. Στο παλιό δημαρχείο (επί της Νικολαΐδου) θα χρειαστεί καλωδίωση από το pilar προς την ταράτσα (3 καλώδια) Το πέρασμα αυτών των καλωδίων έχει υπολογισθεί να γίνει από προσωπικό του Δήμου σε συνεργασία με τον ανάδοχο.
5. Ο ανάδοχος θα προσφέρει εξοπλισμό F/W, υπηρεσίες content filtering κ.λ.π.
6. Η είσοδος στην υπηρεσία θα γίνεται μέσω πρωτογενούς portal στο οποίο εκτός των άλλων ο Δήμος θα μπορεί να αναρτά πληροφορίες και ανακοινώσεις.

Το δίκτυο πρόσβασης θα αποτελείται από τουλάχιστον 12 access points, στα οποία θα συνδέονται οι χρήστες του δικτύου. Προκειμένου κάποιος δημότης να κάνει χρήση της υπηρεσίας internet μέσω του ασυρμάτου δικτύου πρέπει να βρίσκεται στην περιοχή κάλυψης κάποιου access point. Η επιτόπου μελέτη (site survey) έχει κατ' αρχήν προσδιορίσει το πλήθος και τη θέση τους, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη ακτίνα κάλυψης.

Το δίκτυο κορμού αποτελεί το κομμάτι του δικτύου το οποίο είναι υπεύθυνο για τη διασύνδεση των σημείων πρόσβασης με το κεντρικό σημείο..

Το κεντρικό σημείο του δικτύου το οποίο θα βρίσκεται στο κτίριο του Δημαρχείου θα αποτελεί τον κεντρικό του κόμβο καθώς θα συγκεντρώνει την ασύρματη κίνηση από όλα τα σημεία πρόσβασης και αποτελεί την πόλη από και προς το internet.

Τέλος στο κεντρικό σημείο θα είναι εγκατεστημένο και το σύστημα διαχείρισης της εγκατάστασης καθώς και υπηρεσίες ασφάλειας και παρακολούθησης του Δικτύου που θα περιλαμβάνουν υπηρεσίες Firewall, IDS (Intrusion Detection System), Antivirus, Caching, User Authentication και Accounting

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε είκοσι τέσσερις χιλ. τετρακόσια ενενήντα Ευρώ (24.490,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. Η παρούσα Δαπάνη περιγράφεται ως «**Επέκταση Free Wi-Fi ΔΕ Ελευσίνας**» και βαρύνει τον κωδικό 10.7134.0008.

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που πραγματοποιήθηκε στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα έργα και υπηρεσίες, λαμβάνοντας υπόψη τη γεωγραφική περιοχή που θα καλυφθεί και τέλος τα συμπεράσματα και ενδείξεις στα οποία κατέληξε η επιτόπου έρευνα (site survey).

Ποσότητα	Περιγραφή	Προϋπολογιζόμενο Κόστος
6	Point to Point wi-fi link	
12	Access Point χωρίς εξωτερική κεραία και PoE Injector	
12	PoE injector για τα Access Points	
20	Κατευθυντική κεραία για τα Access Points	
10	Omni κεραία για τα Access Points	
1	Controller για τα Access Points	
1	Άδειες για τον controller	
1	Άδεια για Mesh τοπολογία των Access Points	
2	Firewall, Router, Switches κλπ	
Σύνολο Υλικών		15.250,00 €
	Εργασίες Εγκατάστασης-Παραμετροποίησης	4.500,00
Σύνολο		19.750,00 €
ΦΠΑ 24%		4.740,00 €
Τελικό Σύνολο		24.490,00 €

Η επιλογή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση

Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνεται συντήρηση ενός έτους από την οριστική παραλαβή του έργου.

1. ΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°: Αντικείμενο

Η μελέτη αυτή αφορά στην «**Επέκταση Free Wi-Fi ΔΕ Ελευσίνας**», βαρύνει τον κωδικό 10.7134.0008 και συνολική δαπάνη ανέρχεται σε είκοσι τέσσερις χιλ. τετρακόσια ενενήντα Ευρώ (24.490,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. *Η επιλογή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση*

Άρθρο 2°: Ισχύουσες διατάξεις.

Η εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) του άρθρου 58 του Ν.3852/2010
- β) Της διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016
- γ) την παρ.4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007.

Άρθρο 3°: Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσως

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **24.490,00 € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.**, η δε πίστωση θα βαρύνει τον κωδικό αριθμό 10.7134.0008 «**Επέκταση Free Wi-Fi ΔΕ Ελευσίνας**»

Άρθρο 3 Σύμβαση

Η σύμβαση θα ισχύει για 1 έτος. Ο Ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και για την υπογραφή της συμβάσεως για την ομάδα για την οποία έχει επιλεγεί.

Άρθρο 4°: Ποινικές ρητρες - Έκπτωση του αναδόχου.

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Με την ίδια διαδικασία ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν, παρέδωσε υπηρεσίες μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο

ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Άρθρο 5°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεις, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την διενέργεια των εργασιών.

Άρθρο 6°: Συντήρηση-Χρόνοι Απόκρισης και Επισκευής

Ο ανάδοχος θα προσφέρει συντήρηση ενός έτους από την οριστική παραλαβή του έργου.

Ο χρόνος απόκρισης δεν θα υπερβαίνει την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα αναγγελίας της βλάβης. Ο χρόνος επισκευής θα καθορίζεται κατά περίπτωση μετά από συμφωνία με τον ανάδοχο.

Άρθρο 7°: Πλημμελής εκτέλεση υπηρεσιών.

Εφ' όσον οι παρούσες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εκτελούνται με ελαττωματικό τρόπο, ο ανάδοχος υποχρεούται σε επανάληψη ή βελτίωση των υπηρεσιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τους όρους της σύμβασης.

Άρθρο 8° Παραλαβή.

Η παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή υπηρεσιών. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο .

Άρθρο 9°: Τρόπος πληρωμής.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου για την ίδια υπηρεσία είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της υπηρεσίας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται. Ο ανάδοχος υποχρεούται σε έκδοση τιμολογίου παροχής υπηρεσιών με το πέρας της εργασίας. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Προμηθειών

Στυλιανή Κοσκινίδη