



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**Υπηρεσία μισθωμένης γραμμής
μεταφοράς δεδομένων**

Κ. Μ. : Π67/2019

ΠΡΟΫΠ. : 11.532,00 € με το Φ. Π. Α.

Κ. Α. : 00.6452.0003

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο των υπηρεσιών

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την «Υπηρεσία μισθωμένης γραμμής μεταφοράς δεδομένων» από **01/05/2019 έως 30/04/2020** για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η παροχή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- ❖ Νόμος 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016)
- ❖ Νόμος 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006)
- ❖ Νόμος 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999)
- ❖ Νόμος 3731/08, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008)
- ❖ Νόμος 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010)
- ❖ Νόμος 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο -Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010)
- ❖ Π.Δ. 80/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ανάληψη Υποχρέωσης από Διατάκτες» (ΦΕΚ 145 Α'/05-08-2016)
- ❖ Νόμος 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6ου Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011)
- ❖ Νόμος 4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013)
- ❖ Νόμος 4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992» (ΦΕΚ 74 Α'/23-03-2014)
- ❖ Νόμος 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014)
- ❖ Νόμος 4555/18, (ΦΕΚ 133/Α'/19-07-2018) Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απνομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.
- ❖ Νόμος 4605/19, (ΦΕΚ 52/Α'/01-04-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»
- ❖ Το υπ' αριθμ. **11164/03-04-2019** Τεκμηριωμένο Αίτημα προς τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
- ❖ Την υπ' αριθμ. **ΑΑΥΣ 500 - 05/04/2019** διάθεση πίστωσης ποσού ύψους : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (11.532,00 €).

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- β) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ) Τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 4ο: Προσφορές

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, κάθε υποψήφιος ανάδοχος πρέπει απαραίτητως να καταθέσει σφραγισμένο φάκελο οικονομικής και τεχνικής προσφοράς, ο οποίος στο εξωτερικό μέρος του θα αναγράφει «ΠΡΟΣ Δήμο Ιλίου» και Προσφορά για την εργασία «Π67/2019: Υπηρεσία μισθωμένης γραμμής μεταφοράς δεδομένων» και θα φέρει σφραγίδα του υποψηφίου. **Στο τέλος των προσφορών θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψηφίου αναδόχου.**

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο ανάδοχο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

Από την προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, ότι οι προς εκτέλεση υπηρεσίες συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος της παρούσας υπηρεσίας, καθώς τότε η προσφορά θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προς υπογραφή σύμβασης. Επίσης, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου για τις προς εκτέλεση υπηρεσίες θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα υπηρεσία, δηλαδή **για 12 μήνες (από 1/5/2019 έως 30/04/2020)**. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Η οικονομική προσφορά εκάστου υποψηφίου αναδόχου πρέπει να δίδεται σε ευρώ, σύμφωνα με την 1η παράγραφο του 95ου άρθρου του Ν. 4412/1916, και να περιλαμβάνει τιμές προσφοράς για το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών, με ποινή αποκλεισμού όσων υποψηφίων αναδόχων δεν δώσουν τιμές προσφοράς για το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών, καθώς ο υποψήφιος ανάδοχος που συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της μελέτης και είναι οικονομικότερος για το σύνολο των υπηρεσιών θα επιλέγεται ως ανάδοχος.

Η προσφερόμενη τιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνεται ανά μονάδα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και η κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ. Π. Α., σύμφωνα με την περίπτωση (α) της 5ης παραγράφου του 95ου άρθρου του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Σύμβαση

Ο προσωρινός ανάδοχος της παρούσας υπηρεσίας (και πριν την υπογραφή της σύμβασης) θα κληθεί να υποβάλλει τα κάτωθι:

α) Υπεύθυνη Δήλωση βάση Νόμου 4605/19 Άρθρο 43 Παρ. 7αγ., (ΦΕΚ 52/Α'/01-04-2019),

β) Φορολογική Ενημερότητα η οποία θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου,

γ) Ασφαλιστική Ενημερότητα η οποία θα είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου

Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την παροχή της υπηρεσίας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 6ο άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης – Πληρωμή

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης δεν απαιτείται, σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 72ου άρθρου του Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της εργασίας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και εντός δύο (2) μηνών από την προσκόμιση των τιμολογίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε εργασία απαραίτητη για την ολοκλήρωση της ανατιθέμενης υπηρεσίας σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του ανάδοχου

Εάν υπάρξει εκπρόθεσμη παράδοση ή αντικατάσταση των παρεχόμενων υπηρεσιών μετά τη λήξη του αντίστοιχου συμβατικού χρόνου, επιβάλλεται πρόστιμο 5 % επί της συμβατικής αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Πλημμελής παροχή υπηρεσιών

Εφ' όσον οι υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή πραγματοποιούνται κατά ελαττωματικό τρόπο, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Φόροι - Τέλη – Κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Εξοφλητικός Λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή της παρούσας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Γενικές Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιανδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημοσίου τομέα που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από βλάβη ή διακοπή λειτουργίας του και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.

Οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρέλευση της οπτικής ίνας βαρύνουν τον ανάδοχο σύμφωνα με τον Ν. 3431/2006.

Εφ' όσον οι υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Παραλαβή των υπηρεσιών

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του 221ου άρθρου του Ν. 4412/2016 παράδοση των προς παροχή υπηρεσιών.

Η παραλαβή των υπηρεσιών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτών ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ιλίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του ν.4412/2016 όπως ισχύουν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην Υπηρεσία μισθωμένης γραμμής μεταφοράς δεδομένων **από 01/05/2019 έως 30/04/2020**, για την εξυπηρέτηση των αναγκών πρόσβασης στο Internet του Δήμου Ιλίου. Πιο αναλυτικά, η υπηρεσία αφορά στην παροχή υπηρεσίας πρόσβασης στο διαδίκτυο εύρους 50 Mbps πλήρως εγκατεστημένη συμπεριλαμβανομένου του αναγκαίου εξοπλισμού σύνδεσης και θεωρείται απαραίτητη :

- για την κάλυψη υπηρεσιακών αναγκών,
- για την ομαλή εξυπηρέτηση των πολιτών,
- για την καλύτερη παροχή υπηρεσιών Internet στο δημοτικό ασύρματο δίκτυο Wi-Fi
- για την κάλυψη των υπηρεσιών Internet που θα προκύψουν με την επέκταση του δημοτικού ασύρματου δικτύου Wi-Fi.

Η μίσθωση γραμμής μεταφοράς δεδομένων θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Γραμμή σύνδεσης στο Internet κατ' ελάχιστον συνολικής χωρητικότητας 50 Mbps χρονικής διάρκειας **12 μηνών (από 01/05/2019-30/04/2020) επί ποινή αποκλεισμού.**
2. Πλήρως τοποθετημένος οποιασδήποτε μορφής εξοπλισμός που θα απαιτηθεί για την πραγματοποίηση της παραπάνω σύνδεσης και παράδοση της γραμμής σε κανονική λειτουργία **επί ποινή αποκλεισμού.**
3. Η σύνδεση θα πρέπει να είναι αναβαθμίσιμη εντός δέκα (10) ημερών από την σχετική εντολή του Δήμου Ιλίου.
4. Η εγγυημένη χωρητικότητα της γραμμής δεν θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υπολείπεται της αναλογίας του 1:1.
5. Παροχή εφεδρικής σύνδεσης με ελάχιστη ταχύτητα σύνδεσης τα 4 Mbps συμμετρικά (upload/download), σε περίπτωση προβλήματος στην κύρια σύνδεση, **επί ποινή αποκλεισμού.**
6. Χρόνος απόκρισης μεταξύ των δύο ακρών (Δήμος Ιλίου και ISP) όχι μεγαλύτερο από 10ms. Μέγιστη ανεκτή απόκλιση της παραπάνω τιμής θεωρείται το 20% αυτής. Δηλαδή αν η σύνδεση είναι 10ms, να μην υπερβαίνει τα 12ms **επί ποινή αποκλεισμού.**
7. Ταχύτατη πρόσβαση τόσο στο εθνικό όσο και στο διεθνές δίκτυο σε ώρες αιχμής με σημεία αναφοράς δημοφιλή web sites τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού. Η επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα για την επί τόπου επιβεβαίωση των μετρήσεων που θα της έχουν κατατεθεί από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό **επί ποινή αποκλεισμού.**
8. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να διαθέτουν Αξιόπιστο Δίκτυο μεγάλης χωρητικότητας. Οι μετρήσεις, σε υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, που θα συνοδεύουν τις προσφορές, θα πρέπει να παρουσιάζουν το ακριβές ποσοστό χρήσης του δικτύου (εισερχόμενη και εξερχόμενη κίνηση) σε καθημερινή, εβδομαδιαία και μηνιαία βάση καθώς επίσης και τη συνολική χωρητικότητα του δικτύου.
9. Θα πρέπει να παρακολουθείται διαρκώς η λειτουργία του κυκλώματος του Δήμου Ιλίου και να υπάρχει άμεση ενημέρωση για την κατάστασή του εφόσον αυτό ζητηθεί ή σε περίπτωση βλάβης. Επιπλέον να δίνεται η δυνατότητα για real-time πρόσβαση στο σύστημα παρακολούθησης της κίνησης της γραμμής
10. Εγκατάσταση μισθωμένου κυκλώματος από το σημείο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο Ιλίου προς τον κόμβο του ISP.
11. Σύνδεση του modem του μισθωμένου κυκλώματος στο ανάλογο interface του router.
12. Παροχή τουλάχιστον 16 static IP διευθύνσεων.
13. Παροχή router τη διαχείριση του οποίου θα έχει ο Δήμος Ιλίου, αν αυτό κριθεί αναγκαίο από τον Δήμο Ιλίου.
14. Interface Configuration του router του Δικτύου του ISP στον οποίο καταλήγει το άκρο του κυκλώματος του Δήμου Ιλίου.
15. Παροχή τεχνικής βοήθειας για την σωστή λειτουργία της σύνδεσης.

16. Παροχή εκπαίδευσης στα άτομα του τμήματος τεχνολογίας πληροφορικής & επικοινωνιών, με αντικείμενο την γραμμή μεταφοράς δεδομένων, αν αυτό κριθεί αναγκαίο από τον Δήμο Ιλίου.
17. Για τον εξοπλισμό που θα απαιτηθεί θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση για το χρονικό διάστημα που ισχύει η υπηρεσία, **επί ποινή αποκλεισμού**.
18. Αυστηρή τήρηση των διατάξεων περί προσωπικών δεδομένων σε θέματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, spam emails κ.ά.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Το ερωτηματολόγιο συμπληρώνεται υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού από εκείνους που καταθέτουν προσφορά για την «Υπηρεσία μισθωμένης γραμμής μεταφοράς δεδομένων».

Στην στήλη της προσφοράς θα σημειώνεται (ναι) εάν η παρεχόμενη γραμμή περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής παρέχει κατά ένα τμήμα τα χαρακτηριστικά, τότε θα αναφέρεται στα σχόλια ποία στοιχεία δεν παρέχονται από την μελέτη.

Οποιοσδήποτε επιπλέον πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά της παρεχόμενης υπηρεσίας θα σημειωθούν στη στήλη σχόλια.

A/A	Περιγραφή	Προσφορά (σύμφωνη με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης)	Σχόλια
1	Γραμμή σύνδεσης στο Internet κατ' ελάχιστον συνολικής χωρητικότητας 50 Mbps χρονικής διάρκειας 12 μηνών από 01/05/2019 έως 30/04/2020		
2	Πλήρως τοποθετημένος οποιασδήποτε μορφής εξοπλισμός που θα απαιτηθεί για την πραγματοποίηση της παραπάνω σύνδεσης και παράδοση της γραμμής σε κανονική λειτουργία.		
3	Η σύνδεση θα πρέπει να είναι αναβαθμίσιμη εντός δέκα (10) ημερών από την σχετική εντολή του Δήμου Ιλίου.		
4	Η εγγυημένη χωρητικότητα της γραμμής δεν θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού , να υπολείπεται της αναλογίας του 1:1.		
5	Παροχή εφεδρικής σύνδεσης με ελάχιστη ταχύτητα σύνδεσης τα 4 Mbps συμμετρικά (upload/download), σε περίπτωση προβλήματος στην κύρια σύνδεση, επί ποινή αποκλεισμού .		
6	Χρόνος απόκρισης μεταξύ των δύο ακρών (δήμου Ιλίου και ISP) όχι μεγαλύτερο από 10ms. Μέγιστη ανεκτή απόκλιση της παραπάνω τιμής		

	θεωρείται το 20% αυτής. Δηλαδή αν η σύνδεση είναι 10ms, να μην υπερβαίνει τα 12ms, επί ποινή αποκλεισμού.		
7	Ταχύτατη πρόσβαση τόσο στο εθνικό όσο και στο διεθνές δίκτυο σε ώρες αιχμής με σημεία αναφοράς δημοφιλή web sites τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού. Η επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα για την επί τόπου επιβεβαίωση των μετρήσεων που θα της έχουν κατατεθεί από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού.		
8	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, που παρουσιάζεται το ακριβές ποσοστό χρήσης του δικτύου (εισερχόμενη και εξερχόμενη κίνηση) σε καθημερινή, εβδομαδιαία και μηνιαία βάση καθώς επίσης και τη συνολική χωρητικότητα του δικτύου		
9	Διαρκής παρακολούθηση της λειτουργία του κυκλώματος του Δήμου Ιλίου άμεση ενημέρωση για την κατάστασή του εφόσον αυτό ζητηθεί ή σε περίπτωση βλάβης. Επιπλέον να δίνεται η δυνατότητα για real-time πρόσβαση στο σύστημα παρακολούθησης της κίνησης της γραμμής		
10	Εγκατάσταση μισθωμένου κυκλώματος από το σημείο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο Ιλίου προς τον κόμβο του ISP.		
11	Σύνδεση του modem του μισθωμένου κυκλώματος στο ανάλογο interface του router		
12	Παροχή τουλάχιστον 16 static IP διευθύνσεων.		
13	Παροχή router τη διαχείριση του οποίου θα έχει ο Δήμος Ιλίου, αν αυτό κριθεί αναγκαίο από τον Δήμο Ιλίου.		

14	Interface Configuration του router του Δικτύου του ISP στον οποίο καταλήγει το άκρο του κυκλώματος του Δήμου Ιλίου.		
15	Παροχή τεχνικής βοήθειας για την σωστή λειτουργία της σύνδεσης.		
16	Παροχή εκπαίδευσης στα άτομα του τμήματος πληροφορικής, με αντικείμενο την γραμμή μεταφοράς δεδομένων, αν αυτό κριθεί αναγκαίο από τον Δήμο Ιλίου		
17	Για τον εξοπλισμό που θα απαιτηθεί θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση για το χρονικό διάστημα που ισχύει η υπηρεσία, επί ποινή αποκλεισμού.		
18	Τήρηση των διατάξεων περί προσωπικών δεδομένων σε θέματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, spam emails κ.ά		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην υπηρεσία μισθωμένης γραμμής μεταφοράς δεδομένων από 01/05/2019 έως 30/04/2020, για την εξυπηρέτηση των αναγκών πρόσβασης στο Internet του Δήμου Ιλίου. Πιο αναλυτικά, η υπηρεσία αφορά στην παροχή υπηρεσίας πρόσβασης στο διαδίκτυο εύρους 50 Mbps πλήρως εγκατεστημένη συμπεριλαμβανομένου του αναγκαίου εξοπλισμού σύνδεσης και θεωρείται απαραίτητη :

- για την κάλυψη υπηρεσιακών αναγκών,
- για την ομαλή εξυπηρέτηση των πολιτών,
- για την καλύτερη παροχή υπηρεσιών Internet στο δημοτικό ασύρματο δίκτυο Wi-Fi
- για την κάλυψη των υπηρεσιών Internet που θα προκύψουν με την επέκταση του δημοτικού ασύρματου δικτύου Wi-Fi.

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 86 και 90 του νόμου 4412/16.

Η παροχή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- ❖ Νόμος 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016)
- ❖ Νόμος 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006)
- ❖ Νόμος 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999)
- ❖ Νόμος 3731/08, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008)
- ❖ Νόμος 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010)
- ❖ Νόμος 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο -Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010)
- ❖ Π.Δ. 80/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ανάληψη Υποχρέωσης από Διατάκτες» (ΦΕΚ 145 Α'/05-08-2016)
- ❖ Νόμος 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6ου Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011)
- ❖ Νόμος 4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013)
- ❖ Νόμος 4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992» (ΦΕΚ 74 Α'/23-03-2014)
- ❖ Νόμος 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014)
- ❖ Νόμος 4555/18, (ΦΕΚ 133/Α'/19-07-2018) Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.

- ❖ Νόμος 4605/19, (ΦΕΚ 52/Α'/01-04-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»
- ❖ Το υπ' αριθμ. **11164/03-04-2019** Τεκμηριωμένο Αίτημα προς τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
- ❖ Την υπ' αριθμ. **ΑΑΥΣ 500 - 05/04/2019** διάθεση πίστωσης ποσού ύψους : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ (11.532,00 €).

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εννέα χιλιάδες τριακόσια ευρώ (9.300,00 €) επί πλέον Φ.Π.Α. 24% επτακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ (2.232,00 €) και θα βαρύνει αναλυτικά τον:

Κ.Α. 00.6452.0003: «Συνδρομή μισθωμένης γραμμής μεταφοράς δεδομένων» ως εξής:

Κ.Α.	Οικονομικό έτος	Συνολικό ποσό δέσμευσης
00.6452.0003	2019	7.688,00 € με το Φ.Π.Α.
00.6452.0003	2020	3.844,00 € με το Φ.Π.Α.
	Σύνολο δαπάνης :	11.532,00 € με το Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	Περιγραφή	Κωδικός CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Υπηρεσία πρόσβασης στο διαδίκτυο εύρους 50 Mbps πλήρως εγκατεστημένη συμπεριλαμβανομένου του αναγκαίου εξοπλισμού σύνδεσης	64210000-1	Υπηρεσία/ Μήνα	12	775,00	9.300,00
					Σύνολο	9.300,00
					Φ.Π.Α. 24 %	2.232,00
					Γενικό Σύνολο	11.532,00

Ίλιον 05/04/2019
Ο Συντάξας

Γκιάστας Βασίλειος

Ίλιον 05/04/2019
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Κωστάκης Ανδρέας