



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής
για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου**

Κ.Μ. : Π55/2020

Προϋπολογισμός : 2.697,00 € με το Φ. Π. Α.

Κ. Α. : 10.7134.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρακάτω τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Γραφείου Δημάρχου και των Αντιδημάρχων του Δήμου Ιλίου.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε δύο χιλιάδες εκατό εβδομήντα πέντε ευρώ **(2.175,00€)** επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % πεντακόσια είκοσι δύο ευρώ **(522,00€)** και **θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.7134.0001** «Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου» στον προϋπολογισμό του Δήμου μας για το έτος 2020.

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 εκτέλεση της προμήθειας 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 τεχνολογίας 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 Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: **20REQ006515918 2020-04-02**
- Το υπ' αριθμ. **24711/02-04-2019** Τεκμηριωμένο Αίτημα προς τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
- Την υπ' αριθμ. **ΑΑΥ 455/02-04-2020** με αριθμό πρωτοκόλλου **25199/06-04-2020** διάθεση πίστωσης ποσού ύψους : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ (2.697,00 €).

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές για το tablet του άρθρου 1 έχουν ως εξής:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Λειτουργικό σύστημα :	Android Pie
Επεξεργαστής :	Qualcomm Snapdragon 450 1.8 GHz
Πυρήνες επεξεργαστή :	8
Μνήμη (RAM) :	3 GB
Αποθηκευτικός χώρος :	32 GB
Επέκταση μνήμης :	microSD έως 256 GB
Οθόνη	
Διαγώνιος οθόνης :	10,1"
Ανάλυση οθόνης :	FHD 1920x1200 pixels
Τεχνολογία οθόνης :	IPS
Συνδεσιμότητα	
Συνδεσιμότητα δικτύου:	WiFi (802.11 a/b/g/n/ac), 4G LTE (Data Only)
Ασύρματη Επικοινωνία:	Bluetooth 4.2
Λειτουργία τηλεφώνου :	Όχι
Θύρα USB :	Type-C
Κάμερα – Ηχεία	
Μπροστά :	2 MP
Πίσω :	5 MP
Θύρα μικροφώνου:	Ναι
Ηχεία:	Dual front speakers with Dolby Atmos
Μπαταρία	
Τύπος μπαταρίας :	Li-Ion
Χωρητικότητα μπαταρίας :	4850 mAh
Χρόνος λειτουργίας :	έως 7 ώρες
Λοιπά Χαρακτηριστικά	
Εγγραφή βίντεο :	Ναι
GPS Navigation:	Ναι
Φορτιστής :	Να περιλαμβάνεται
Καλώδιο USB :	Να περιλαμβάνεται
Θήκη προστασίας :	Κατάλληλη για το tablet, Τύπου Rotating, Δερματίνη, Μαύρου χρώματος

Εγγύηση :	2 έτη
------------------	-------

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές για το tablet του άρθρου 2 έχουν ως εξής:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Λειτουργικό σύστημα :	Android Oreo
Επεξεργαστής :	Qualcomm Snapdragon 450 1.8 GHz
Πυρήνες επεξεργαστή :	8
Μνήμη (RAM) :	4 GB
Αποθηκευτικός χώρος :	64 GB
Επέκταση μνήμης :	microSD έως 256 GB
Οθόνη	
Διαγώνιος οθόνης :	10,1"
Ανάλυση οθόνης :	FHD 1920x1200 pixels
Τεχνολογία οθόνης :	IPS
Συνδεσιμότητα	
Συνδεσιμότητα δικτύου:	WiFi (802.11 a/b/g/n/ac), 4G LTE (Data Only)
Ασύρματη Επικοινωνία:	Bluetooth 4.2
Λειτουργία τηλεφώνου :	Όχι
Κάμερα – Ηχεία	
Μπροστά :	5 MP
Πίσω :	8 MP
Θύρα μικροφώνου:	Ναι
Ηχεία:	Dual front speakers with Dolby Atmos
Μπαταρία	
Τύπος μπαταρίας :	Li-Ion
Χωρητικότητα μπαταρίας :	7000 mAh
Χρόνος λειτουργίας :	έως 12 ώρες
Λοιπά Χαρακτηριστικά	
Εγγραφή βίντεο :	Ναι
GPS Navigation:	Ναι
Φορτιστής :	Να περιλαμβάνεται
Καλώδιο USB :	Να περιλαμβάνεται
Θήκη προστασίας :	Κατάλληλη για το tablet, Τύπου Rotating, Δερματίνη, Μαύρου χρώματος
Εγγύηση :	2 έτη

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές για τον έγχρωμο εκτυπωτή A4 του άρθρου 3 έχουν ως εξής:

Τεχνολογία εκτύπωσης :	Έγχρωμη εκτύπωση Laser A4
Ταχύτητα εκτύπωσης (A4) :	18/4 σελίδες ανά λεπτό (Ασπρόμαυρη /Έγχρωμη)
Ανάλυση :	600 x 600 dpi
Μηνιαίος κύκλος εργασίας (A4) :	Τουλάχιστον 20.000 σελίδες
Προτεινόμενος Μηνιαίος κύκλος εργασίας (A4) :	100-500 σελίδες
Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας :	25 δευτερόλεπτα ή λιγότερο (από κατάσταση ετοιμότητας)
Συνδεσιμότητα :	USB 2.0 Hi-Speed, Fast Ethernet 10/100 Base-TX, Wireless 802.11 b/g/n
Ενσωματωμένη μνήμη :	64 MB
Ταχύτητα επεξεργαστή :	Τουλάχιστον 400 MHz
Χωρητικότητα εισόδου :	Δίσκος 150 φύλλων διαφορετικών μεγεθών
Χωρητικότητα εξόδου :	50 φύλλων
Εκτύπωση διπλής όψης :	Manual
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων :	Δίσκος 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340; 76 x 148.5 to 216 x 356 mm
Υποστηριζόμενα Βάρη μέσων :	60 to 220 g/m ²
Τύποι μέσων :	Χαρτί (Plain, Light, Heavy, Extra Heavy, Coloured, Preprinted, Recycle, Labels, Bond, Glossy)
Συμβατότητα :	Windows 10 (32bit- 64bit), Windows 8/8.1 32bit- 64bit), Windows 7 (32bit- 64bit)
Αποδοτικότητα ενέργειας :	Πιστοποίηση ENERGY STAR®
Δοχεία γραφίτη :	Προ εγκατεστημένα εργοστασιακά και 1 επιπλέον δοχείο γραφίτη για κάθε χρώμα. Αν υπάρχουν 2 μεγέθη, να προσφερθεί το μεγαλύτερο. Γνήσια του κατασκευαστή
Εγγύηση :	Τουλάχιστον 1 έτος (επίσημου κατασκευαστή)

Όσον αφορά τον εκτυπωτή, για τα δοχεία γραφίτη που θα προσφερθούν θα πρέπει να αναφέρεται ο τύπος τους (με κωδικό γνήσιου ανταλλακτικού) και να είναι γνήσια του κατασκευαστή και **όχι συμβατά**. Θα πρέπει επίσης να αναφέρεται ο αριθμός σελίδων εκτύπωσης με τυπική κάλυψη 5% της σελίδας. Το κάθε προσφερόμενο ανταλλακτικό θα πρέπει να διαθέτει τη μέγιστη δυνατότητα (σε αριθμό σελίδων εκτύπωσης, όπου υπάρχουν διαφορετικές συσκευασίες) του συγκεκριμένου κατασκευαστή για το συγκεκριμένο εκτυπωτή.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας προμήθειας, ο οποίος είναι διαμορφωμένος κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτει τις ανάγκες αυτές χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει το προσήκον μέτρο, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	Κωδικός CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Tablet	30213100-6	Τεμ.	7	225,00	1.575,00
2	Tablet	30213100-6	Τεμ.	1	295,00	295,00
3	Έγχρωμος Εκτυπωτής A4	30232110-8 30125110-5	Τεμ.	1	305,00	305,00
Σύνολο						2.175,00
Φ. Π. Α. 24 %						522,00
Σύνολο με Φ.Π.Α.						2.697,00

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει απαραίτητως να στείλει την προσφορά του στο Πρωτόκολλο του Δήμου Ιλίου **με email στο: kentrikigrammateia@ilion.gr** ώστε να καταχωρηθεί και να λάβει αριθμό πρωτοκόλλου.

Το email της προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου πρέπει να αποσταλεί ως εξής:

- **Θεμα:** «Προσφορά για την Π55/2020»
- **Περιεχόμενο:** ΠΡΟΣ Δήμο Ιλίου (Ο.Υ.-Τμήμα Προμηθειών)

Προσφορά για την Π55/2020: «Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου»

«Ονοματεπώνυμο Αποστολέα, Επωνυμία Εταιρίας με στοιχεία επικοινωνίας»

- **Επισυναπτόμενα Αρχεία:** Προσφορά, και Λοιπά Δικαιολογητικά.
Παρακαλούμε τα επισυναπτόμενα αρχεία να είναι τύπου .pdf και να έχουν όσο το δυνατό μικρό μέγεθος.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **15 ημέρες** από την υπογραφή της απόφασης ανάθεσης της παρούσας προμήθειας **με δυνατότητα παράτασης**. Οι παραδόσεις και οι τοποθετήσεις θα γίνουν κατόπιν συνεννόησης με το Αυτοτελές Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Δήμου (τηλ. 213.2030.143).

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στον τόπο παράδοσης θα επιβαρύνουν τον αντίστοιχο σε κάθε περίπτωση προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή – πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5,6,7 της υποπαραγράφου Ζ5.

Ίλιον 06/04/2020

Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Κωστάκης Ανδρέας