



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

---

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ 2018-2019»**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 69/2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 69.997,22€ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)

Κ.Α.: 10.7134.01, 10.7135.08

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ /2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ 2018-2019»

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 69 /2018

## 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

---

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού, προς συμπλήρωση ελλείψεων σε εξοπλισμό και προς αντικατάσταση παλαιότερου εξοπλισμού, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πύργου, για το διάστημα 2018-2019.

Η προμήθεια περιλαμβάνει επιτραπέζιους Η/Υ & περιφερειακές συσκευές Τ.Π.Ε, που αποτελούν την ομάδα Α, καθώς και φωτοτυπικά μηχανήματα που αποτελούν την ομάδα Β της μελέτης.

Το σύνολο των ειδών θα πρέπει να είναι διεθνών επώνυμων εταιρειών, καινούργια και αμεταχειρίιστα (μη ανακατασκευασμένα), θα περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα για την εγκατάστασή τους παρελκόμενα είδη (καλώδια , βίδες κλπ) θα καλύπτουν διεθνείς πιστοποιήσεις και θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών, όπως αναλυτικά περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Τα λειτουργικά συστήματα και τα λογισμικά πακέτα που αναφέρονται κατά περίπτωση, θα πρέπει να είναι αυθεντικά και προεγκατεστημένα, και θα πρέπει να συνοδεύονται από τους κωδικούς και τα αρχεία εγκατάστασης ή ανάκτησης.

Η προμήθεια θα γίνει σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες του φορέα για το διάστημα 2018-2019. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται σε χώρους που θα υποδείξει ο φορέας, και θα εγκαθίστανται - τοποθετούνται με ευθύνη του αναδόχου.

Η προμήθεια ταξινομείται στους κωδικούς CPV: 30236000-2 «Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών» και 30121200-5 «Φωτοαντιγραφικές συσκευές».

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 69.997,24€ με ΦΠΑ 24%, και θα βαρύνει τους ΚΑ: 10.7134.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ – ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ – ΦΑΞ» (59.997,24€) και 10.7135.08 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ» (9.999,98€) από ίδια έσοδα.

Πύργος, 16 /10/2018  
ο συντάξας

Γεώργιος Ανδρικόπουλος  
ΤΕ 19 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/Β'

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Πύργος, 18/10/2018  
Ο Αν. Προϊστ. Δ/νσης Τεχν.Υπηρ.& Περ.

**ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ 2018-2019»

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 69/2018

## 2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

---

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι διεθνών επώνυμων εταιρειών, απολύτως καινούργια, αρίστης ποιότητας και λειτουργικότητας, να πληρούν τις παρούσες προδιαγραφές, καθώς επίσης και τις πιστοποιήσεις RoHS, CE. Επιπλέον, τα είδη Α.1 και Α.2 (επιτραπέζιοι Η/Υ) θα πρέπει να προέρχεται από κατασκευαστές με πιστοποίηση ISO 9001.

Επίσης, όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι απαραίτητως σύγχρονης τεχνολογίας, ενώ δεν γίνονται αποδεκτά ανακατασκευασμένα είδη. Ο εξοπλισμός δεν πρέπει να παρουσιάζει ελαττώματα οφειλόμενα σε ελλιπή σχεδίαση, ή πλημμελή κατασκευή, ή ελαττωματικά υλικά, να ανταποκρίνεται δε στις λειτουργίες, τις προδιαγραφές, και τις χαρακτηριστικές ιδιότητες, που αναφέρονται στην προσφορά του οικονομικού φορέα.

Για το σύνολο του εξοπλισμού δεν θα προσφερθούν τύποι/εκδόσεις για τις οποίες έχει ανακοινωθεί η απόσυρσή τους (end-of-life) από τον κατασκευαστή.

Οι τεχνικές απαιτήσεις που ακολουθούν είναι οι ελάχιστες απαιτούμενες, συνεπώς είναι σαφές ότι σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ειδών ισοδύναμων ή ανώτερων των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος).

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται σε χώρους που θα υποδείξει ο φορέας, και θα εγκαθίστανται - τοποθετούνται με μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή.

Στην περίπτωση που απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός / παρελκόμενα είδη για την τοποθέτηση- εγκατάσταση (όπως προσαρμογείς πχ. USB σε PS2, HDMI σε DVI κ.λπ. ή καλώδια σύνδεσης & τροφοδοσίας, βίδες κ.λπ.) ο εξοπλισμός αυτός θα πρέπει να προσφερθεί από τον προμηθευτή χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για τον Δήμο.

Παράλληλα, όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο (2) ετών. Δεν θα υφίστανται υλικά ή ανταλλακτικά των οποίων το κόστος δεν καλύπτεται από την εγγύηση/ υποστήριξη και θεωρούνται αναλώσιμα. Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί τη διαθεσιμότητα όλων των ανταλλακτικών και εργαλείων που απαιτούνται για την επισκευή του εξοπλισμού, καθ' όλη τη διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης, έτσι ώστε η αποκατάσταση βλάβης και η θέση σε λειτουργία να πραγματοποιείται εντός εύλογων χρονικών ορίων.

Σε περίπτωση βλάβης, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την παραλαβή του εξοπλισμού από τον χώρο λειτουργίας τους και την επιστροφή τους σε αυτόν μετά την αποκατάσταση της βλάβης. (pick & return).

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να παραδοθούν καινούργια, έτοιμα προς λειτουργία, συνοδευόμενα από εγχειρίδια λειτουργίας, οδηγούς συσκευών και άδειες χρήσης λειτουργικού & λογισμικού. Τα λειτουργικά συστήματα και τα λογισμικά πακέτα που αναφέρονται κατά περίπτωση, θα πρέπει να είναι αυθεντικά και προεγκατεστημένα, και θα πρέπει να συνοδεύονται από τους κωδικούς και τα αρχεία εγκατάστασης ή ανάκτησης.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να τηρούν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες προδιαγραφές:

<b>ΟΜΑΔΑ Α' – ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ Η/Υ &amp; ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>	
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>
<b>A.1</b>	<b><u>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ ΜΕ ΤΑ ΕΞΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u></b>
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: <b>&gt;=3,6 GHZ Core/Threads: 4/4</b> ( <b>&gt;=3,6 GHZ, προτεινόμενο το INTEL CORE I3-8100 3,6 GHZ</b> )
	ΜΝΗΜΗ RAM: <b>4GBX1 DDR4 2133 MHZ</b>
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ: <b>HDD 2TB SATA3 7200 RPM 3,5"</b>
	ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ: <b>DVD+- RW SATA</b>
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ: <b>H310 ΓΙΑ 8 ΓΕΝΙΑΣ INTEL CORE SOCKET 1151, 2X DDR4 SLOTS, DDR4 2666/2400/2133 MHZ, 4XSATA3 6.0Gb/s, 1X PCI EXPRESS 3, 1X PCI EXPRESS 2, 1X USB 3.0 , 2X USB 2.0, LAN 10/100/1000 Mb/s, 1X RJ45 LAN PORT , ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ 5.1 HD, ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕ ΕΞΟΔΟΥΣ DVI , D-SUB 1020X1200 60 HZ</b>
	ΠΟΝΤΙΚΙ: <b>USB OPTICAL 3 ΚΟΥΜΠΙΑ (ΡΟΔΕΛΑ ΚΥΛΙΣΗΣ) 1200 DPI</b>
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ: <b>USB (ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΕΙΡΑ)</b>
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ: <b>600 WATT</b> (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΥΠΕΡΚΑΛΥΠΤΕΙ )

	ΚΟΥΤΙ: ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ- ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ: WIN 10 GR PRO 64 BIT – MS OFFICE 2016 GR (ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ) - ANTIVIRUS
A.2	<b><u>ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Η/Υ ΜΕ ΤΑ ΕΞΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u></b>
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ: >=2,8 GHZ Core/Threads: 6/6 ( >=2,8 GHZ, προτεινόμενο το INTEL CORE I5-8400 2,8 GHZ )
	ΜΝΗΜΗ RAM: 4GBX1 DDR4 2133 ΜΗΖ
	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ: HDD 2TB SATA3 7200 RPM 3,5” ΚΑΙ SSD 250 GB SATA3 2,5” (* ΤΟ ΛΕΙΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΣΤΟΝ SSD)
	ΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΟ: DVD+- RW SATA
	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ: H310 ΓΙΑ 8 ΓΕΝΙΑΣ INTEL CORE SOCKET 1151, 2X DDR4 SLOTS, DDR4 2666/2400/2133 ΜΗΖ, 4XSATA3 6.0Gb/s, 1X PCI EXPRESS 3, 1X PCI EXPRESS 2, 1X USB 3.0 , 2X USB 2.0, LAN 10/100/1000 Mb/s, 1X RJ45 LAN PORT , ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ 5.1 HD, ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕ ΕΞΟΔΟΥΣ DVI , D-SUB 1020X1200 60 HZ
	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ: 730 2GB DDR3 PCI EXPRESS
	ΠΟΝΤΙΚΙ: USB OPTICAL 3 ΚΟΥΜΠΙΑ (ΡΟΔΕΛΑ ΚΥΛΙΣΗΣ) 1200 DPI
	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ: USB (ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΕΙΡΑ)
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ: 700 WATT (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΥΠΕΡΚΑΛΥΠΤΕΙ )
	ΚΟΥΤΙ: ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ
	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ- ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ: WIN 10 GR PRO 64 BIT - MS OFFICE 2016 GR (ΠΛΗΡΕΣ ΠΑΚΕΤΟ) - ANTIVIRUS
A.3	ΟΘΟΝΗ: 18,5”- HD READY , Χρόνος απόκρισης: 5ms , D-SUB, DVI, Φωτεινότητα: 200 cd / m <sup>2</sup> , Ανάλυση: 1.440 x 900
A.4	ΟΘΟΝΗ: 22” -FULL HD , Χρόνος απόκρισης: 4ms , D-SUB, DVI , Φωτεινότητα: 250 cd / m <sup>2</sup> , Ανάλυση: 1.920 x 1080
A.5	ΣΕΤ MOUSE-KEYBOARD: ΠΟΝΤΙΚΙ: ΣΥΝΔΕΣΗ USB, OPTICAL, 3 ΚΟΥΜΠΙΑ (ΡΟΔΕΛΑ ΚΥΛΙΣΗΣ) 1200 DPI - ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ: ΣΥΝΔΕΣΗ USB (ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΕΙΡΑ)
A.6.	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ: LASER, ΣΥΝΔΕΣΗ USB 2.0 HI SPEED, ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 10.000, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ BLACK AND WHITE 15 PPM , COLOR 4 PPM , ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ
A.7.	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ: BLACK AND WHITE LASER, ΣΥΝΔΕΣΗ USB 2.0 HI SPEED, ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 10.000, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ 25 ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ , ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ

A.8	ΣΑΡΩΤΗΣ: ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ 2400 x 4800dpi, ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ 25 - 19200dpi, USB
A.9	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ/ΦΑΞ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ : ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ - ΣΑΡΩΤΗΣ - ΦΩΤΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ- ΦΑΞ - ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ BLACK AND WHITE LASER, ΣΥΝΔΕΣΗ USB 2.0 & ETHERNET, ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 10.000 ΣΕΛ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ BLACK AND WHITE 20 PPM , ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ , ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ 1200 x 1200dpi, ADF ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗ
A.10	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2,5'': HDD , 2TB, USB 3.0
A.11	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ: ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, 5 ΘΕΣΕΩΝ 3Μ (ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΗ)
A.12	USB FLASH DRIVE: 32 GB , USB3.0
A.13	WIRELESS ACCESS POINT: ΠΡΟΤΥΠΑ 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.3af , ΤΑΧΥΤΗΤΑ LAN 100 MBPS , WAN 450 MBPS ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 2,4 GHZ ΘΥΡΕΣ 1X RJ45 ETHERNET
A.14	SWITCH ΔΙΚΤΥΟΥ: ΤΑΧΥΤΗΤΑ LAN 10/100, ΘΥΡΕΣ 8X RJ45 ETHERNET
A.15	ΚΑΛΩΔΙΟ ETHERNET CAT5e, 100M & CLIPS 200 TEM.
A.16	WIFI ADAPTER USB 2.0
A.17	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (NAS): GIGABIT ETHERNET, SATA3, USB 3.0 expansion port, 2 ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΣΚΩΝ (προτεινόμενο: WD My Cloud business series DL2100 ή ανώτερο)
A.18	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 3,5'' NAS : HDD , 2TB, SATA3, 5400 rpm, 64mb Cache, κατάλληλο για NAS (προτεινόμενο: WD Red NAS HDD 2TB ή ανώτερο, συμβατό με το A.17)

Α/Α	<b>ΟΜΑΔΑ Β' - ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>
<b>B.1</b>	BLACK AND WHITE <b>LASER</b> ,ΕΤΗΡΝΕΤ, <b>USB 2.0</b> , ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ 20ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ , <b>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ ,ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ Α3, Α4, Α5, Α6, ADF ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗ ΧΑΡΤΙΟΥ 50 ΦΥΛΛΑ, ΑΝΑΛΥΣΗ 600x600 DPI , ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 30.000 ΣΕΛΙΔΕΣ ,</b>
<b>B.2</b>	BLACK AND WHITE <b>LASER</b> ,ΕΤΗΡΝΕΤ, <b>USB 2.0</b> ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ,EMAIL,ΕΚΤΥΠΩΣΗ,ΣΑΡΩΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ 25ΣΕΛ./ΛΕΠΤΟ , <b>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ ,ΜΕΓΕΘΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ Α3, Α4, Α5, Α6, ADF ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ,ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΑΞ, ΑΝΑΛΥΣΗ 1200x1200 DPI , ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 100.000 ΣΕΛΙΔΕΣ ,</b>





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ 2018-2019 »

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 69/2018

### 3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α' – ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ Η/Υ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ							
Α/Α	ΕΙΔΟΣ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ)	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ
1	έτοιμο επιτραπέζιο σύστημα Η/Υ Α.1	ΤΕΜ.	51	725,81 €	37.016,31 €	8.883,91 €	45.900,22 €
2	έτοιμο επιτραπέζιο σύστημα Η/Υ Α.2	ΤΕΜ.	7	967,75 €	6.774,25 €	1.625,82 €	8.400,07 €
3	ΟΘΟΝΗ 18,5"	ΤΕΜ.	8	80,65 €	645,20 €	154,85 €	800,05 €
4	ΟΘΟΝΗ 22"	ΤΕΜ.	7	120,97 €	846,79 €	203,23 €	1.050,02 €
5	ΣΕΤ ΠΟΝΤΙΚΙ-ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	ΤΕΜ.	12	8,10 €	97,20 €	23,33 €	120,53 €

6	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ	ΤΕΜ.	2	96,78 €	193,56 €	46,45 €	240,01 €
7	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ	ΤΕΜ.	3	72,58 €	217,74 €	52,26 €	270,00 €
8	ΣΑΡΩΤΗΣ	ΤΕΜ.	2	55,91 €	111,82 €	26,84 €	138,66 €
9	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ- ΦΑΞ	ΤΕΜ.	6	120,97 €	725,82 €	174,20 €	900,02 €
10	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 2,5"	ΤΕΜ.	5	64,52 €	322,60 €	77,42 €	400,02 €
11	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜ.	50	8,07 €	403,50 €	96,84 €	500,34 €
12	USB FLASH DRIVE	ΤΕΜ.	6	9,68 €	58,08 €	13,94 €	72,02 €
13	WIRELESS ACCESS POINT	ΤΕΜ.	6	32,00 €	192,00 €	46,08 €	238,08 €
14	SWITCH	ΤΕΜ.	15	12,10 €	181,50 €	43,56 €	225,06 €
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ETHERNET & CLIPS	ΤΕΜ.	1	29,00 €	29,00 €	6,96 €	35,96 €
16	WIFI ADAPTER	ΤΕΜ.	5	16,50 €	82,50 €	19,80 €	102,30 €
17	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (NAS)	ΤΕΜ.	1	283,00 €	283,00 €	67,92 €	350,92 €
18	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 3,5" NAS	ΤΕΜ.	2	102,00 €	204,00 €	48,96 €	252,96 €

ΣΥΝΟΛΟ:	189		48.384,87 €	11.612,37 €	59.997,24 €
---------	-----	--	-------------	-------------	-------------

<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>							
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)</b>	<b>ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ</b>
<b>1</b>	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Β.1	ΤΕΜ.	<b>4</b>	806,45 €	3.225,80 €	774,19 €	3.999,99 €
<b>2</b>	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Β.2	ΤΕΜ.	<b>2</b>	2.419,35 €	4.838,70 €	1.161,29 €	5.999,99 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>			<b>6</b>		<b>8.064,50 €</b>	<b>1.935,48 €</b>	<b>9.999,98 €</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ Α &amp; Β ΟΜΑΔΑΣ:</b>	<b>69.997,22 €</b>
---------------------------------	--------------------

**Πύργος, 16/10/2018**  
ο συντάξας

**Γεώργιος Ανδρικόπουλος**

ΤΕ 19 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ /Β'

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Πύργος, 18/10/2018**  
**Ο Αν. Προϊστ. Δ/νσης Τεχν.Υπηρ.& Περ.**

**ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ 2018-2019 »

**ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 69/2018**

---

#### **4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

##### **Άρθρο 1**

Με τη συγγραφή αυτή καθορίζονται οι γενικές υποχρεώσεις που αναλαμβάνει ο ανάδοχος της προμήθειας.

##### **Άρθρο 2**

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Δήμου Πύργου για την περίοδο 2018-2019 (επιτραπέζιους Η/Υ & περιφερειακές συσκευές Τ.Π.Ε, που αποτελούν την ομάδα Α, καθώς και φωτοαντιγραφικά μηχανήματα που αποτελούν την ομάδα Β της μελέτης)

##### **Άρθρο 3**

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16, του Ν.3852/10 και του Ν.3463/06.

##### **Άρθρο 4**

Η σειρά ισχύος συμβατικών τευχών αν δεν ορίζεται στην διακήρυξη είναι:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| α. Διακήρυξη      | β. Τεχνική έκθεση & τεχνικές περιγραφές |
| γ. Προϋπολογισμός | δ. Συγγραφή υποχρεώσεων                 |

##### **Άρθρο 5**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή). Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή και για τα δύο τμήματα (ομάδες) του αντικειμένου της σύμβασης υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνει κάθε τμήμα (ομάδα). Τους όρους του διαγωνισμού θα καθορίσει με απόφασή της η Οικονομική Επιτροπή.

##### **Άρθρο 6**

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της

σύμβασης, θέτοντας σχετική προθεσμία η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της πρόσκλησης. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτός και του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις. Ο ανάδοχος προσκομίζει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ύψους πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας (καθαρό ποσό σύμβασης χωρίς ΦΠΑ).

#### **Άρθρο 7**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού της προμήθειας. Η απορρόφηση του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, κατόπιν ειδοποίησης προς τον προμηθευτή για τις απαιτούμενες κάθε φορά ποσότητες των ειδών. Μετά την ανωτέρω ειδοποίηση ο προμηθευτής υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών να παραδώσει τα υλικά στο σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος. Οι δαπάνες συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης βαρύνουν τον ανάδοχο, ο οποίος έχει επίσης της υποχρέωση τοποθέτησης-εγκατάστασης του εξοπλισμού, με τη διαδικασία που αναλυτικά αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

#### **Άρθρο 8**

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις οι οποίες υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας (καθαρό ποσό σύμβασης χωρίς ΦΠΑ).

**Πύργος, 16 /10/2018**  
**ο συντάξας**

**Γεώργιος Ανδρικόπουλος**

ΤΕ 19 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ /Β'

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Πύργος, 18/10/2018**  
**Ο Αν. Προϊστ. Δ/νσης Τεχν.Υπηρ.& Περ.**

**ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**