



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΓΑΛΑΤΣΙ 04/11/2024

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) Συγγραφή Υποχρεώσεων Αναδόχου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ

ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αφορά στην προμήθεια προσωπικού ηλεκτρονικού υπολογιστή, προσωπικών ηλεκτρονικών υπολογιστών τύπου thin client, λογισμικών, συσκευών αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS), μνήμη server RAM και λοιπού εξοπλισμού πληροφορικής. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εξυπηρετήσει την απαραίτητη συνολική αναβάθμιση της ασφάλειας και διαθεσιμότητας του μηχανογραφικού εξοπλισμού και των πληροφοριακών συστημάτων του Δήμου Γαλατσίου.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των τριάντα τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων είκοσι ευρώ (34,720,00 €), συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 10-7134.0001 με τίτλο «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και λογισμικά», τον Κ.Α. 10-7135.0015 με τίτλο «Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού (αποθηκευτικά μέσα, μνήμες, επεξεργαστές κλπ.)» καθώς και τον Κ.Α. 10-7135.0003 με τίτλο «προμήθεια πολυλειτουργικών εκτυπωτικών μηχανήματων και εξοπλισμού τους».

Η συγκεκριμένη προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις

1. του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/07-06-2010),
2. του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016),
3. του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/08-06-2006),
4. του Ν. 4555/2018 (Φ.Ε.Κ. 133/Α'/19-07-2018) , όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν

και λοιπών διατάξεων που ορίζονται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

Γαλάτσι , 04/11/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τα προς προμήθεια είδη χωρίζονται στις κάτωθι τρείς (3) ομάδες:

Ομάδα	Περιγραφή	Δαπάνη με Φ.Π.Α. 24%
A.	«Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και λογισμικά» A1. Προσωπικός ηλεκτρονικός υπολογιστής A2. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τύπου thin client A3. Λογισμικά A.3.1 Windows Server 2022 Standard CAL 16 Core License Pack + 10 CALS A.3.2 SQL server 2022 standard edition	23.870,00 €
B.	«Λοιπός εξοπλισμός» B1. Μνήμη server RAM 256Gb (32Gb x8) ECC DDR5 B2. Συσκευές αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) B3. Αναλώσιμα B3.1 Ελεγκτής καλωδίων δικτύου (Cable tester) B3.2 Πρέσα Ακροδεκτών δικτύου B3.3 Μαγνητικό κατσαβίδι ακριβείας B3.4 Καλώδια B4. Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεως B.4.1 Τηλεόραση B.4.2 Κάμερα B.4.3 Μικρόφωνο B.4.4 Ακουστικά B.4.5 Ηχεία	9.820.80 €
Γ.	Πολυλειτουργικό εκτυπωτικό μηχάνημα	1.029.20 €
Γενικό Σύνολο:		34,720,00 €

Κριτήριο για την ανάθεση είναι η πλέον συμφέρουσα, από οικονομικής απόψεως, προσφορά βάση τιμής.

Ο Δήμος Γαλατσίου μπορεί να αναθέσει την κάθε ομάδα σε διαφορετικό προμηθευτή. Κάθε προσφορά πρέπει να καλύπτει υποχρεωτικά όλα τα είδη της κάθε ομάδας ή των ομάδων που περιλαμβάνει. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν όλα τα είδη κάθε ομάδας, θα απορρίπτονται, ως προς την συγκεκριμένη ομάδα. Ομοίως, θα απορρίπτεται η προσφορά ως προς μία συγκεκριμένη ομάδα, όταν έστω και ένα από τα είδη που περιλαμβάνει δεν καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Ακολουθούν τα επιμέρους είδη, αναλυτικά με τις ενδεικτικές τιμές τους:

Ομάδα Α: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και λογισμικά						
A/A	CPV	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
A1.	30213000-5	Προσωπικός ηλεκτρονικός υπολογιστής	Τεμάχια	1	2.800,00 €	2.800,00 €
A2.	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές τύπου thin client	Τεμάχια	20	700,00 €	14.000,00 €
A3.		Λογισμικά				
A3.1	48900000-7	Windows Server 2022 Standard CAL 16 Core License Pack + 10 CALS	Τεμάχια	1	1.600,00€	1.600,00€
A3.2	48900000-7	SQL server 2022 standard edition	Τεμάχια	1	850,00€	850,00€
				Σύνολο:		19.250,00 €
				Φ.Π.Α. 24%:		4.620,00 €
				Γενικό Σύνολο:		23.870,00 €
Ομάδα Β: Λοιπός εξοπλισμός						
A/A	CPV	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη
B1.	30236110-6	Μνήμη server RAM 256Gb (32Gb x 8) ECC DDR5	Τεμάχια	8	250,00€	2.000,00€
B2.	31154000-0	Συσκευές αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)	Τεμάχια	2	2.300.00€	4.600,00€
B3		Αναλώσιμα				
B3.1	44322000-3	Ελεγκτής καλωδίων δικτύου (Cable tester)	Τεμάχια	1	120,00€	120,00€
B3.2	32521000-1	Πρέσα Ακροδεκτών δικτύου	Τεμάχια	1	40,00€	40,00€
B3.3	44512800-0	Μαγνητικό κατσαβίδι ακριβείας	Τεμάχια	1	50,00€	50,00€
B3.4	31224400-6	Καλώδια	Τεμάχια	9	70,00€	70,00€
B4		Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεως				
B4.1	92224000-7	Τηλεόραση	Τεμάχια	1	800,00€	800,00€
B4.2	30237240-3	Κάμερα	Τεμάχια	1	60,00€	60,00€
B4.3	32340000-8	Μικρόφωνο	Τεμάχια	1	50,00€	50,00€
B4.4	32342100-3	Ακουστικά	Τεμάχια	1	50,00€	50,00€
B4.5	32342412-3	Ηχεία	Τεμάχια	1	80,00€	80,00€

Σύνολο:	7.920,00 €
Φ.Π.Α. 24%:	1.900.80 €
Γενικό Σύνολο:	9.820.80 €

ΟΜΑΔΑ Γ. Πολυλειτουργικό εκτυπωτικό μηχάνημα γραφείου					
--	--	--	--	--	--

A/A	CPV	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
Γ	30000000-9	Πολυλειτουργικό εκτυπωτικό μηχάνημα γραφείου	Τεμάχια	1	830,00 €
				Σύνολο:	830,00 €
				Φ.Π.Α. 24%:	199.20 €
				Γενικό Σύνολο:	1.029.20 €

Γαλάτσι , 04/11/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και λογισμικά»

Α1. Προσωπικός ηλεκτρονικός υπολογιστής τεμάχια : 1				
A/A	Προδιαγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	Παραπομπή
01.	Να διαθέτει κουτί κεντρικής μονάδας τύπου mid-tower, που να υποστηρίζει την μητρική κάρτα και να εμπεριέχει όλα τα παρακάτω περιγραφέντα υποσυστήματα, σε πλήρη διασύνδεση και λειτουργία	Ναι		
02.	Να διαθέτει επεξεργαστή i5 τουλάχιστον 12ης γενιάς με 6 πυρήνες / 12 threads, σε συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 2,5 GHz και ενσωματωμένα γραφικά Intel HD Graphics 730 ή AMD Ryzen R5-5600G με 6 πυρήνες / 12 threads, σε συχνότητα λειτουργίας 3,9 GHz και ενσωματωμένα γραφικά Integrated AMD Radeon Graphics ή ανώτερο	Ναι		
03.	Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 32 GB DDR5	Ναι		
04.	Να διαθέτει επιπλέον κάρτα γραφικών με: • Διεπαφή PCI-Express 4.0 x16 • Memory size: 8GB GDDR6 • Έξοδοι οθονών: 2x HDMI, 2x DisplayPort • Σύστημα ψύξης τριών ανεμιστήρων ή ανώτερη	Ναι		
05.	Να διαθέτει κάρτα δικτύου (LAN) 1 Gigabit Ethernet (100/1000 Mbps) με RJ45 Connection (να παρασχεθεί και καλώδιο UTP cat.6A μήκους 2 μέτρων για σύνδεση σε δίκτυο) καθώς και ασύρματη κάρτα δικτύου (ενσωματωμένη ή εξωτερική) τύπου AC600 τουλάχιστον	Ναι		
06.	Να διαθέτει τουλάχιστον ένα USB 3.x στην μπροστινή όψη του κουτιού	Ναι		
07.	Να διαθέτει μέσο αποθήκευσης δεδομένων τεχνολογίας M.2 NVMe SSD, συμβατό σε διασύνδεση και λειτουργία με τη μητρική κάρτα, χωρητικότητας τουλάχιστον 500GB	Ναι		
08.	Να διαθέτει τροφοδοτικό ισχύος τουλάχιστον 850 w, modular, τύπου 80 Plus Platinum	Ναι		
09.	Να διατεθεί με δυο οθόνες τουλάχιστον 27" inches, IPS, FHD, οι οποίες να διαθέτουν τουλάχιστον μια θύρα Display Port και να προσφερθεί και το αντίστοιχο καλώδιο. Επίσης, η	Ναι		

	οθόνη να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, Energy Star 7, EPEAT, TCO 8 τουλάχιστον			
10.	Να διατεθεί πληκτρολόγιο με 104 πλήκτρα, καθώς και οπτικό «ποντίκι» που να διαθέτουν πιστοποιήσεις CE, FCC & WEEE τουλάχιστον	Ναι		
11.	Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για τα ανωτέρω περιγραφόμενα συστήματα για τουλάχιστον δυο (2) έτη από τον κατασκευαστή τους	Ναι		
12.	Να διαθέτει πακέτο λογισμικού εφαρμογών γραφείου Microsoft Office LTSC Standard 2021 , εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο με νόμιμη άδεια χρήσης	Ναι		
13.	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 11 Professional (Pro) 64-bit , εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο με νόμιμη άδεια χρήσης	Ναι		
14.	Να διαθέτει λογισμικό προστασίας από ιούς και κακόβουλο λογισμικό (antivirus-antimalware) Kaspersky Endpoint Security for Business select εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο με άδεια χρήσης, διάρκειας πέντε (5) ετών τουλάχιστον	Ναι		

A2. Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές thin clients (Ενδεικτικό προϊόν: Dell OptiPlex 3000 Thin Client) τεμάχια 20				
01.	Να διαθέτει επεξεργαστή Intel® Celeron® N5105 (4 MB cache, 4 cores, 4 threads) ή ανώτερο	Ναι		
02.	Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows IoT Enterprise LTSC 2021, English, εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο με νόμιμη άδεια χρήσης	Ναι		
03.	Να διαθέτει δυνατότητα γραφικών τύπου Intel® Graphics	Ναι		
04.	Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB DDR4	Ναι		
05.	Να διαθέτει μέσο αποθήκευσης δεδομένων χωρητικότητας 256 GB και τύπου M.2, PCIe NVMe, SSD, Class 35	Ναι		
06.	Να διαθέτει κάρτα δικτύου RJ45 Ethernet port, καθώς και ασύρματη κάρτα δικτύου Wi-Fi 6E AX210, 2x2, 802.11ax	Ναι		
07.	Να διαθέτει θύρες • 1 USB 2.0 Type A • 1 USB 3.2 Gen 1 Type A • 1 Universal Audio Jack στην μπροστινή όψη του κουτιού	Ναι		
08.	Να διαθέτει θύρες • 2 DisplayPort 1.4 • 2 USB 3.2 Gen 2 ports • 1 USB 2.0 Type A • 1 USB 2.0 port with Smart Power On • 1 RJ45 Ethernet port • 1 Power adapter port στην πίσω όψη του κουτιού	Ναι		
09.	Να διατεθεί με οθόνη τουλάχιστον 27" inches, IPS, FHD, οι οποίες να διαθέτουν τουλάχιστον μια θύρα Display Port και	Ναι		

	να προσφερθεί και το αντίστοιχο καλώδιο. Επίσης, η οθόνη να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, Energy Star 7, EPEAT, TCO 8 τουλάχιστον			
10.	Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για τα ανωτέρω περιγραφόμενα συστήματα για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τον κατασκευαστή του (3 Years Basic Onsite Service with Hardware Support)	Ναι		
11.	Η κεντρική μονάδα, η οθόνη, το πληκτρολόγιο, καθώς και το οπτικό «ποντίκι» να είναι του ίδιου κατασκευαστή	Ναι		

A3 Λογισμικά				
A/A	Προδιαγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	Παραπομπή
01.	Windows Server 2022 Standard CAL 16 Core License Pack + 10 CALS	Ναι		
02.	SQL server 2022 Standard - server edition	Ναι		

ΟΜΑΔΑ Β: Λοιπός εξοπλισμός

B1. Μνήμη server RAM 256Gb (32 Gb x 8) ECC DDR5				
A/A	Προδιαγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	Παραπομπή
01.	Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον server (Dell) και πλήρως συμβατή με το μοντέλο του server (R760)	Ναι		
02.	Να είναι χωρητικότητας 32 GB έκαστη (32x8)	Ναι		
03.	Να είναι τύπου ECC DRAM memory module και τεχνολογίας DDR5 SDRAM	Ναι		
04.	Η ταχύτητα της μνήμης να είναι 4400 MHz	Ναι		

B2. UPS (Ενδεικτικό προϊόν: APC Smart-ups Srt 3000VA On-Line 2700W) τεμάχια 2				
A/A	Προδιαγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	Παραπομπή
01.	Να διαθέτει ισχύ 3000 VA	Ναι		
02.	Να είναι τύπου (VFI) On-Line/Double Conversion και μεγέθους tower	Ναι		
03.	Να διαθέτει κυματομορφή εξόδου καθαρού ημιτόνου	Ναι		
04.	Να διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) πρίζες AC τύπου IEC και να διατεθεί ίδιος αριθμός καλωδίων	Ναι		

05.	Να συμπεριλαμβάνονται μπαταρίες με αντοχή μπαταρίας σε Full Load τουλάχιστον 4 λεπτά	Ναι		
06.	Να διαθέτει πίνακα ελέγχου: Multi-function LCD status and control console	Ναι		
07.	Να υπάρχει θύρα σύνδεσης RJ-45	Ναι		
08.	Να διαθέτει συναγερμό: Audible and visible alarms prioritized by severity	Ναι		

B3. Αναλώσιμα				
A/A	Προδιαγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	Παραπομπή
B3.1	Ελεγκτής καλωδίων δικτύου (Cable tester) που να: - υποστηρίζει RJ11, RJ45 - Coax test θύρες του, υποστηρίζουν τον έλεγχο low-voltage καλωδίων 2.8" LCD οθόνη με οπίσθιο φωτισμό	Ναι		
B3.2	UTP Πρέσα Ακροδεκτών δικτύου που να - υποστηρίζει Ακροδέκτες RJ45, RJ11 - διαθέτει απογυμνωτή καλωδίων - διαθέτει μηχανισμό καστανίας	Ναι		
B3.3	Μαγνητικό κατσαβίδι ακριβείας που να : - διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής μυτών - να προσφερθεί με 30 τεμάχια (Μύτες)	Ναι		
B3.4	Καλώδια DisplayPort (τεμάχια 2) - να έχουν μήκος: 4.5m τουλάχιστον - να διαθέτουν δύο ακροδέκτες DisplayPort male για τη σύνδεση οθόνης στην κάρτα γραφικών του υπολογιστή με αυτή τη θύρα HDMI (τεμάχια 2) - να έχουν μήκος: 10m τουλάχιστον - να είναι έκδοσης 2.0 για σύνδεση συσκευών, όπως υπολογιστές, projectors και κονσόλες με οθόνες και τηλεοράσεις. Καλώδια δικτύου (τεμάχια 5) - να έχουν μήκος 5m - να είναι τύπου S/Ftp - να είναι κατηγορίας Cat.6a	Ναι		

B4. Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεως				
A/A	Προδιαγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	Παραπομπή
B.4.1	Να διατεθεί τηλεόραση επωνύμου κατασκευαστή που να: - διαθέτει οθόνη τεχνολογίας τύπου LED - διαθέτει διαγώνιο οθόνης 65 ίντσες - υποστηρίζει ανάλυση οθόνης UHD (4K) - υποστηρίζει λειτουργία Smart TV	Ναι		

	• διαθέτει συνδέσεις HDMI, Bluetooth, USB • υποστηρίζει σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο WiFi • διαθέτει ρυθμό ανανέωσης 50 Hz τουλάχιστον • διαθέτει εγγύηση δυο (2) έτη τουλάχιστον			
B.4.2	Να διατεθεί κάμερα επωνύμου κατασκευαστή που να: • διαθέτει ανάλυση Video: 4K 1080p/30fps (1920x1080 pixel), 720p/60fps (1280x720 pixel) • διαθέτει αυτόματη εστίαση (Auto Focus) • διαθέτει ψηφιακό ζουμ 4x τουλάχιστον • διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο • υποστηρίζει σύνδεση USB • διαθέτει εγγύηση δυο (2) έτη τουλάχιστον	Ναι		
B.4.3	Να διατεθεί μικρόφωνο επωνύμου κατασκευαστή που να: • υποστηρίζει σύνδεση USB • διαθέτει ευαισθησία εύρους : -38 dB ± 3 dB. • υποστηρίζει εύρος συχνοτήτων: 30 Hz – 18kHz • διαθέτει αντίσταση 2200 mOh τουλάχιστον • διαθέτει εγγύηση δυο (2) έτη τουλάχιστον	Ναι		
B.4.4	Να διατεθεί headset (ακουστικά) επωνύμου κατασκευαστή που να: • διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο ευαισθησίας - 38dBV (0dB=1V/Pa at 1kHz) ή ανώτερο • διαθέτει αντίσταση: 65 Ω ή καλύτερη • υποστηρίζει τύπο σύνδεσης 3.5mm plug (4 pole) • διαθέτει απόκριση συχνότητας: 13Hz - 27kHz ή καλύτερη • διαθέτει εγγύηση δυο (2) έτη τουλάχιστον	Ναι		
B.4.5	Να διατεθούν ηχεία 2.1 επωνύμου κατασκευαστή που να: • έχουν συνολική ισχύς: 400 Watts Peak/200 Watts RMS ή ανώτερη • έχουν Ισχύ Subwoofer: 260 Watts Peak/130 Watts RMS ή ανώτερη • διαθέτουν Ισχύ ηχείων: 2 x 70 Watts Peak/2 x 35 Watts RMS ή ανώτερη • διαθέτουν συνδέσεις: Optical input x 1, 3.5 mm input x 2, RCA input x 1, Headphone jack x 1 • διαθέτουν κουμπιά: Power, volume and bass controls	Ναι		

ΟΜΑΔΑ Γ: «Πολυλειτουργικό εκτυπωτικό μηχάνημα»

Γ	Πολυλειτουργικό Εκτυπωτικό Μηχάνημα			
A/A	Προδιαγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση υποψηφίου	Παραπομπή
01.	Μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	Να αναφερθούν		
02.	Να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, όχι ανακατασκευασμένο και να έχει πιστοποίηση CE. Να είναι ψηφιακό, τεχνολογίας laser, το τελευταίο μοντέλο της σειράς του.	NAI		
03.	Μέγεθος χαρτιού τροφοδοσίας	A6-A3 τουλάχιστον		
04.	Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600x600dpi		
05.	Να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) κασέτα τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Bypass) χωρητικότητας 250 φύλλων	NAI		
06.	Δίσκος πλαϊνής τροφοδοσίας Bypass	≥ 50 φύλλων		
07.	Βάρος χαρτιού από τη κασέτα	60-100g/m ² τουλάχιστον		
08.	Βάρος χαρτιού από το bypass	60-216g/m ² τουλάχιστον		
09.	Πολλαπλά φωτοαντίγραφα	1-999		
10.	Μνήμη	≥ 512MB		
11.	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής	≥ 27 αντίγραφα A4 το λεπτό		
12.	Χρόνος πρώτου αντιγράφου	≤ 7 δευτερόλεπτα		
13.	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης.	≥ 50 φύλλων		
14.	Χρόνος προθέρμανσης	≤ 20 sec		
15.	Οθόνη LCD	NAI		
16.	Μέγιστη Κατανάλωση Ενέργειας	1600 W		
ΕΚΤΥΠΩΣΗ				
17.	Μονάδα αυτόματης διπλής όψης (duplex unit)	NAI		
18.	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 27 σελίδες A4 το λεπτό		
19.	Ανάλυση εκτύπωσης	≥600x600dpi		
20.	Γλώσσες εκτύπωσης	Τουλάχιστον GDI		
21.	Σύνδεση	Τουλάχιστον USB 2.0, Ethernet 10/100/1000		
ΣΑΡΩΣΗ				
22.	Έγχρωμος σαρωτής	NAI		

23.	Ανάλυση σάρωσης	≥ 600dpi		
24.	Λειτουργίες σάρωσης	Scan to folder/e-mail		
25.	Να διαθέτει Network Twain drivers	ΝΑΙ		
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ				
25.	Δυνατότητα σύνδεσης στο Domain του Δήμου Γαλασίου	ΝΑΙ		
26.	Υπηρεσία απομακρυσμένης διαχείρισης	ΝΑΙ		
27.	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του μηχανήματος, εκπαίδευση χρηστών, διασύνδεση του μηχανήματος στο Domain του Δήμου Γαλασίου (εγκατάσταση οδηγών) με τους Η/Υ των χρηστών	ΝΑΙ		
28.	Το μηχάνημα να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους από την παράδοσή του.	ΝΑΙ		

Γαλάτσι, 04/11/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ, ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται με σκοπό την προμήθεια εξοπλισμού που θα εξυπηρετήσει την απαραίτητη συνολική αναβάθμιση της ασφάλειας και διαθεσιμότητας του μηχανογραφικού εξοπλισμού και των πληροφοριακών συστημάτων του Δήμου Γαλατσίου.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/07-06-2010),
2. του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016),
3. του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/08-06-2006),
4. του Ν. 4555/2018 (Φ.Ε.Κ. 133/Α'/19-07-2018), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν

και λοιπών διατάξεων που ορίζονται στην διακήρυξη του διαγωνισμού.

Άρθρο 3ο: Παράδοση του εξοπλισμού

Η παράδοση του ανωτέρου εξοπλισμού και των αδειών χρήσης που τον συνοδεύουν πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 4ο: Δικαίωμα συμμετοχής

Φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

Άρθρο 5ο: Υποχρεώσεις αναδόχου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψιν του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της.
2. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος ή οι τυχόν εγκεκριμένοι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Ασφαλιστική Νομοθεσία.

Άρθρο 6ο: Εμπιστευτικότητα – εχεμύθεια, προστασία δεδομένων

Ο Ανάδοχος χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση του Δήμου δεν αποκαλύπτει καμία πληροφορία που του δόθηκε, ούτε κοινοποιεί στοιχεία ή έγγραφα των οποίων έλαβε γνώση κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του. Ο Ανάδοχος με κανένα τρόπο δεν προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετιζόμενες με την εν γένει κατάσταση του Δήμου Γαλασίου, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια αυτού. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποφεύγει την προβολή καθ' οιονδήποτε τρόπο της συνεργασίας και της συμβατικής του σχέσης με την Αναθέτουσα Αρχή, με την εξαίρεση της απλής αναφοράς στο πελατολόγιό του.

Άρθρο 7ο: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά επικίνδυνα και απρόβλεπτα φυσικά φαινόμενα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας δεν είναι υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτή βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 8ο: Αναθεώρηση τιμών

Καθ' όλη την διάρκεια της Σύμβασης, η τιμή της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου θα παραμείνει σταθερή και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία.

Άρθρο 9ο: Παραλαβή του εξοπλισμού

Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

1. Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού της προμήθειας, ο εγγυητής της καλής λειτουργίας του θα είναι υποχρεωμένος να προβαίνει, με δικές του δαπάνες (έξοδα ανταλλακτικών εξαρτημάτων, μετακίνησης, μεταφοράς των ειδών κλπ.) και μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα στην αποκατάσταση κάθε ανωμαλίας ή βλάβης που θα εμφανιστεί στον εξοπλισμό αυτό.
2. Η μεταφορά και η παράδοση των ειδών της προμήθειας βαρύνει τον ανάδοχο και θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του, στο σημείο ή τα σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος Γαλασίου, εντός των ορίων του.
3. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειριστός, σύγχρονης τεχνολογίας και να αποτελείται από γνήσια προϊόντα επώνυμων κατασκευαστών. Επίσης, πρέπει να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας και υποστήριξης, όπως ορίζεται από τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
4. Ο ανάδοχος οφείλει να έχει εγκαταστήσει και ενεργοποιήσει το λειτουργικό σύστημα και τα λογισμικά, όπως ορίζεται από τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
5. Εάν κατά την παραλαβή του εξοπλισμού διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Γαλασίου μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη της παραλαβής, ή την μερική αυτής, ή την αντικατάσταση των ειδών. Εάν ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις προτάσεις της Επιτροπής Παραλαβής, εντός προθεσμίας (η οποία ορίζεται από την Επιτροπή), ο Δήμος Γαλασίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα του Δήμου Γαλασίου τρόπο.

Άρθρο 10ο: Τρόπος πληρωμής

Το συμβατικό τίμημα προκύπτει από την προσφορά του αναδόχου και θα καταβληθεί με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Οι δασμοί, φόροι, τέλη και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία βαρύνουν τον ανάδοχο, πλην του Φ.Π.Α.. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη κράτηση ή εισφορά, η οποία κατά νόμο βαρύνει αυτόν. Στην τιμή μονάδας των ειδών συμπεριλαμβάνονται και τα πάσης φύσεως έξοδα (μεταφορικά κλπ.) που θα απαιτηθούν προκειμένου τα είδη να παραδοθούν όπως ορίζεται στη μελέτη. Ο Δήμος Γαλασίου δε θα δεχτεί καμιά επιβάρυνση και δε θα καταβάλει στον ανάδοχο ουδεμία επιπλέον δαπάνη.

Άρθρο 12ο: Επίλυση διαφορών, εφαρμοστέο δίκαιο

Ο ανάδοχος και η αναθέτουσα αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί. Όταν αυτό δεν καθίσταται δυνατό, κάθε διαφορά θα επιλύεται από τα αρμόδια ελληνικά δικαστήρια.

Γαλάτσι, 04/11/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ