



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή, μίας κάμερας υπολογιστή με μικρόφωνο και δύο ηχείων υπολογιστή. Ο εξοπλισμός αυτός κρίνεται αναγκαίος για την λειτουργία του Κέντρου Κοινότητας του Δήμου Γαλατσίου κατόπιν αιτήματος της Δ/σης Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας (έγγραφο με αριθμό πρωτοκόλλου 20779 28/9/2020).

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των χιλίων επτακοσίων εξήντα δύο ευρώ και τεσσάρων λεπτών (1,762,04€), συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.6481.0001 του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Γαλατσίου του οικονομικού έτους 2020.

Η συγκεκριμένη προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας», του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και λοιπών διατάξεων που ορίζονται στην πρόσκληση ενδιαφέροντος.

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | Περιγραφή | Δαπάνη |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 01. | Προσωπικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 1326,80 € |
| 02. | Κάμερα ιστού Υπολογιστή | 179,80 € |
| 03. | Ηχεία Υπολογιστή | 19,84 € |
| 04. | Μικρόφωνο | 49,60 € |
| 05 | Ακουστικά | 186 € |
| Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α. 24%: | | 1,762,04 € |

Ακολουθούν τα είδη με τις ζητούμενες ποσότητες , αναλυτικά με τις ενδεικτικές τιμές τους:

| A. Προσωπικός ηλεκτρονικός υπολογιστής | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------------|---------|----------|----------------|------------|
| A/A | CPV | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
| 01. | 30213000-5 | Προσωπικός ηλεκτρονικός υπολογιστής | Τεμάχιο | 1 | 1.070,00 € | 1.070,00 € |
| | | | | | Σύνολο: | 1.070,00 € |
| | | | | | Φ.Π.Α. 24%: | 256,80 € |
| | | | | | Γενικό Σύνολο: | 1.326,80 € |

| B. Κάμερα ιστού | | | | | | |
|------------------------|------------|-------------------------|---------|----------|----------------|----------|
| A/A | CPV | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
| 01. | 30237240-3 | Κάμερα ιστού Υπολογιστή | Τεμάχιο | 1 | 145,00 € | 145,00 € |
| | | | | | Σύνολο: | 145,00 € |
| | | | | | Φ.Π.Α. 24%: | 34,80 € |
| | | | | | Γενικό Σύνολο: | 179,80 € |

| Γ. Ηχεία Υπολογιστή | | | | | | |
|----------------------------|------------|---|---------|----------|----------------|---------|
| A/A | CPV | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
| 01. | 30232000-4 | Ηχεία Υπολογιστή (Περιφερειακός εξοπλισμός) | Τεμάχιο | 1 | 16,00 € | 16,00 € |
| | | | | | Σύνολο: | 16,00 € |
| | | | | | Φ.Π.Α. 24%: | 3,84 € |
| | | | | | Γενικό Σύνολο: | 19,84 € |

| Δ. Μικρόφωνο | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|

| A/A | CPV | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|-----|------------|-----------|---------|----------|----------------|---------|
| 01. | 32341000-5 | Μικρόφωνο | Τεμάχιο | 1 | 40,00 € | 40,00 € |
| | | | | | Σύνολο: | 40,00 € |
| | | | | | Φ.Π.Α. 24%: | 9,60 € |
| | | | | | Γενικό Σύνολο: | 49,60 € |

| Ε. Ακουστικά | | | | | | |
|--------------|------------|---|---------|----------|----------------|----------|
| A/A | CPV | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
| 01. | 32342100-3 | Ακουστικά Υπολογιστή (Περιφερειακός εξοπλισμός) | Τεμάχια | 5 | 30,00 € | 150,00 € |
| | | | | | Σύνολο: | 150,00 € |
| | | | | | Φ.Π.Α. 24%: | 36 € |
| | | | | | Γενικό Σύνολο: | 186 € |

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| Α Προσωπικός ηλεκτρονικός υπολογιστής | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|--------------------|-----------|
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | | | | |
| A/A | Προδιαγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση υποψηφίου | Παραπομπή |
| 01. | Να διαθέτει κουτί κεντρικής μονάδας τύπου small factor , που να υποστηρίζει τη μητρική κάρτα και να εμπεριέχει όλα τα παρακάτω περιγραφέντα-προσφερόμενα υποσυστήματα σε πλήρη διασύνδεση και λειτουργία | Ναι | | |
| 02. | Να διαθέτει επεξεργαστή i3-8100 με 4 πυρήνες / 6 MB / 4 T / 3,6 GHz / 65 W και ενσωματωμένα γραφικά Intel HD Graphics 610/630 ή ανώτερο | Ναι | | |
| 03. | Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου με τρία (3) audio jacks (Line in, Line out, Microphone) τουλάχιστον ή combo | Ναι | | |

| | | | | |
|-----|--|-----|--|--|
| 04. | Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8 GB DDR4 2.666 MHz | Ναι | | |
| 05. | Να διαθέτει τουλάχιστον ένα USB 3.0 στην μπροστινή όψη του κουτιού | Ναι | | |
| 06. | Να διαθέτει κάρτα δικτύου (LAN) 1 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) με RJ45 Connection (να παρασχεθεί και καλώδιο UTP cat.5e -patch cable με RJ45 connectors- για σύνδεση σε δίκτυο) | Ναι | | |
| 07. | Να διαθέτει μέσο αποθήκευσης δεδομένων τεχνολογίας SSD, συμβατό σε διασύνδεση και λειτουργία με τη μητρική κάρτα, χωρητικότητας τουλάχιστον 250GB | Ναι | | |
| 08. | Να διαθέτει τροφοδοτικό ισχύος τουλάχιστον 200 W με ενεργό PFC | Ναι | | |
| 09. | Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10 Professional (Pro) Greek 64-bit, εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο με νόμιμη άδεια χρήσης | Ναι | | |
| 10. | Να διαθέτει λογισμικό προστασίας από ιούς και κακόβουλο λογισμικό (antivirus-antimalware), πλήρους έκδοσης, εγκατεστημένο/ενεργοποιημένο με νόμιμη άδεια χρήσης για τρία (3) έτη τουλάχιστον. Να περιλαμβάνει έλεγχο και ειδοποίηση για το αν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις για το λειτουργικό σύστημα, καθώς και τη δυνατότητα να δοθεί εντολή ενημέρωσης λειτουργικού συστήματος. Το μενού της κονσόλας διαχείρισης του antivirus να διατίθεται και στην Ελληνική γλώσσα | Ναι | | |
| 11. | Να διατεθεί οθόνη τουλάχιστον 21.5" in, LED, FHD, η οποία να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, Energy Star 7, EPEAT, TCO 8 | Ναι | | |
| 12. | Να διατεθεί πληκτρολόγιο με 104 πλήκτρα που να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, FCC & WEEE τουλάχιστον | Ναι | | |
| 13. | Να διατεθεί οπτικό «ποντίκι» που να διαθέτει πιστοποιήσεις CE, FCC & WEEE τουλάχιστον | Ναι | | |
| 14. | Να διαθέτει πακέτο λογισμικού εφαρμογών γραφείου Microsoft Office Standard 2016 ή νεότερο (έκδοση Government), εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο με νόμιμη άδεια χρήσης | Ναι | | |

| | | | | |
|-----|--|-----|--|--|
| 15. | Η οθόνη, το πληκτρολόγιο και το «ποντίκι» να είναι του ίδιου κατασκευαστή | Ναι | | |
| 16. | Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για τα ανωτέρω περιγραφόμενα (01-08) και (11-13) για τουλάχιστον πέντε (5) έτη από τον κατασκευαστή του. | Ναι | | |

| B Κάμερα ιστού Υπολογιστή | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|--------------------|-----------|
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | | | | |
| A/A | Προδιαγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση υποψηφίου | Παραπομπή |
| 01. | Να είναι υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον Full HD 1080p με H.264 (1920 x 1080) | Ναι | | |
| 02. | Ποιότητα εικόνας τουλάχιστον 15 MP | Ναι | | |
| 03. | Να διαθέτει zoom | Ναι | | |
| 04. | Να διαθέτει βάση στήριξης στην οθόνη του υπολογιστή ή τρίποδο. | Ναι | | |
| 05. | Να είναι συμβατή windows 7 και 10 | Ναι | | |
| 06. | Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο | Ναι | | |
| 07. | Να διαθέτει σύνδεση USB 2.0 | Ναι | | |
| 08. | Να μπορεί να διαθέσει καρέ ανά δευτερόλεπτο τουλάχιστον 30 fps | Ναι | | |
| 09. | Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για τα ανωτέρω περιγραφόμενα για τουλάχιστον ένα (1) έτος από τον κατασκευαστή του. | Ναι | | |

| Γ Ηχεία Υπολογιστή | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | | | | |

| A/A | Προδιαγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση υποψηφίου | Παραπομπή |
|-----|---|----------------------|--------------------|-----------|
| 01. | Ζεύγος ηχείων | Ναι | | |
| 02. | Ισχύς τουλάχιστον 6 W | Ναι | | |
| 03. | Κανάλια 2.0 | Ναι | | |
| 04. | Σύνδεση USB / 3.5mm plug | Ναι | | |
| 05. | Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για τα ανωτέρω περιγραφόμενα για τουλάχιστον ένα (1) έτος από τον κατασκευαστή του. | Ναι | | |

| Δ Μικρόφωνο | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | | | | |
| A/A | Προδιαγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση υποψηφίου | Παραπομπή |
| 01. | Ενσύρματη σύνδεση | Ναι | | |
| 02. | Δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες | Ναι | | |
| 03. | Κουμπί ON/OFF/MUTE | Ναι | | |
| 04. | Αντίσταση: 2200 Ohm | Ναι | | |
| 05. | Ευαισθησία: -46Db | Ναι | | |
| 06. | Αναλογία σήματος προς θόρυβο: 50dB | Ναι | | |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|-----|--|--|
| 07. | Στάθμη ηχητικής πίεσης: 100dB | Ναι | | |
| 08. | Noise cancelling | Ναι | | |

| Ε Ακουστικά | | | | |
|------------------------|---|----------------------|--------------------|-----------|
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | | | | |
| A/A | Προδιαγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση υποψηφίου | Παραπομπή |
| 01. | Τύπος Over ear | Ναι | | |
| 02. | Απόκριση Συχνότητας 12 - 22000 Hz | Ναι | | |
| 03. | Ευαισθησία τουλάχιστον 98 dB | Ναι | | |
| 04. | Συνδεσιμότητα 3.5mm | Ναι | | |
| 05. | Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο | Ναι | | |
| 06. | Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για τα ανωτέρω περιγραφόμενα για τουλάχιστον ένα (1) έτος από τον κατασκευαστή του. | Ναι | | |

4.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η μεταφορά και η παράδοση των ειδών βαρύνει τον ανάδοχο και θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του, στο σημείο ή τα σημεία που θα του υποδείξει ο Δήμος Γαλατσίου, εντός των ορίων του.

Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος, 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.

Η παράδοση του ανωτέρου εξοπλισμού και των αδειών χρήσης που τον συνοδεύουν οφείλει να πραγματοποιηθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος οφείλει να έχει εγκαταστήσει και ενεργοποιήσει το λειτουργικό σύστημα και τα λογισμικά, όπως ορίζεται από τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Εάν κατά την παραλαβή του εξοπλισμού διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη της παραλαβής, ή τη μερική αυτής, ή την αντικατάσταση των ειδών. Εάν ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις προτάσεις της Επιτροπής, εντός προθεσμίας (η οποία ορίζεται από την Επιτροπή), ο Δήμος 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 τρόπο.

Κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του ηλεκτρονικού υπολογιστή 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.

Στην τιμή μονάδας των ειδών συμπεριλαμβάνονται και τα πάσης φύσεως έξοδα (μεταφορικά κλπ) που θα απαιτηθούν προκειμένου τα είδη να παραδοθούν όπως ορίζεται από τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ο Δήμος Γαλατσίου δε θα δεχτεί καμιά επιβάρυνση και δε θα καταβάλει στον ανάδοχο ουδεμία επιπλέον δαπάνη. Τον ανάδοχο βαρύνουν και οι προβλεπόμενοι από την ισχύουσα νομοθεσία φόροι, τέλη και κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α.

Γαλάτσι , 6 - 10 – 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**