|  |  |
| --- | --- |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 6 / 2020** |

|  |  |
| --- | --- |
| Μελέτη:  | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |

|  |  |
| --- | --- |
| Προϋπολογισμός Δαπάνης:Σύνολο: | 25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.31.285,20 Ευρώ |

**Νέα Μάκρη 30 / 12 / 2020**

**Ο Συντάκτης**

**Ιωάννης Σπανός**

**Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών MSc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **Επιχορήγηση** |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα συντάσσεται από το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Μαραθώνος ύστερα από την ανάγκη που προέκυψε για την προμήθεια συστημάτων τεχνολογίας πληροφορικής και επικοινωνιών για την κάλυψη έκτακτων αναγκών λόγω της πανδημίας COVID-19.

Κρίνεται επιτακτική η ανάγκη για την ανάθεση της παρούσας για την κάλυψη των αναγκών τηλεργασίας, τηλεδιάσκεψης και τηλεκπαίδευσης, κατόπιν των έκτακτων συνθηκών που επικρατούν λόγω της πανδημίας covid-19, καθώς και για την εξασφάλιση της εύρυθμης και αδιάλειπτης λειτουργίας των Υπηρεσιών του Δήμου μας και τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των πολιτών.

Ο προσφέρων μπορεί να συμμετάσχει είτε για **i)** το **σύνολο** των **ομάδων** **(Α’** και **Β’** και **Γ’),** είτε για **ii)** οποιαδήποτε ομάδα εκ των **(Α’**,ή/και **Β’**, ή/και **Γ’)** μεμονωμένα ή συνδυαστικά μεταξύ τους σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Η συνολική δαπάνη για τη παρούσα προϋπολογίζεται στο ποσό των **25.230,00 ευρώ** πλέον Φ.Π.Α. 24% (**6.055,20 ευρώ**), ήτοι η συνολική δαπάνη θα ανέλθει σε **31.285,20 ευρώ**.

Η δαπάνη της παρούσας θα βαρύνει τις πιστώσεις που περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έτους 2020:

Κ.Α.70.6279.02 - Κάλυψη έκτακτων και επιτακτικών αναγκών για την αντιμετώπιση του Covid-19.

Σημειώνεται ότι, κατόπιν της διαδικασίας ανάθεσης κι εφόσον προκύψουν εκπτώσεις από τον ανάδοχο ή τους αναδόχους, ο Δήμος Μαραθώνος δύναται να αναθέσει σε αυτόν/αυτούς την προμήθεια επιπλέον ποσοτήτων του αναφερόμενου εξοπλισμού (βάσει των προσφορών του/τους) και μέχρι την προσέγγιση της προϋπολογισθείσας δαπάνης εφόσον η επιπλέον δαπάνη δεν υπερβαίνει το 30% της προϋπολογισθείσας, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 104 του Νόμου 4412/2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Νέα Μάκρη 30.12.2020****Ο Συντάκτης** |  | **Νέα Μάκρη 30.12.2020****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η Προϊσταμένη του Τμήματος** |
| **Ιωάννης Σπανός****Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών MSc** |  | **Μανάρα Μαρία-Ελένη****Πολιτικός Μηχανικός** |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **ΣΑΤΑ & Ιδίοι πόροι 2020** |

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

**Ομάδα Α**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα |
| 1 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής  | Τεμ. | 1.1 | 10 |
| 2 | Πακέτο λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας | Τεμ. | 1.2 | 10 |
| 3 | Antivirus | Τεμ. | 1.3 | 10 |
| 4 | Web Camera | Τεμ. | 1.4 | 15 |

**Ομάδα Β’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα |
| 1 | Tablet | Τεμ. | 2.1 | 100 |

**Ομάδα Γ’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα |
| 1 | Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD – εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης) | Τεμ. | 3.1 | 2 |
| 2 | Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD – αυτόνομη άδεια χρήσης) | Τεμ. | 3.2 | 1 |
| 3 | Υπηρεσίες εκπαίδευσης στο λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD) | Ώρα | 3.3 | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Νέα Μάκρη 30.12.2020****Ο Συντάκτης** |  | **Νέα Μάκρη 30.12.2020****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η Προϊσταμένη του Τμήματος** |
| **Ιωάννης Σπανός****Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών MSc** |  | **Μανάρα Μαρία-Ελένη****Πολιτικός Μηχανικός** |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **Επιχορήγηση** |

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**Ομάδα Α’** : Κ.Α. 70.6279.02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6) | Τεμ. | 1.1 | 10 | 600,00 | 6.000,00 € |
| 2 | Πακέτο λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας(CPV: 48300000-1) | Τεμ. | 1.2 | 10 | 340,00 | 3.400,00 € |
| 3 | Antivirus (CPV: 48761000-0) | Τεμ. | 1.3 | 10 | 50,00 | 500,00 € |
| 4 | Web Camera(CPV: 30237240-3) | Τεμ. | 1.4 | 15 | 150,00 |  2.250,00 € |
| Σύνολο δαπάνης ομάδας Α χωρίς Φ.Π.Α. | 12.150,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% | 2.916,00 € |
| Σύνολο | 15.066,00 € |

**Ομάδα Β’** : Κ.Α. 70.6279.02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | Tablet (CPV: 30213200-7)  | Τεμ. | 2.1 | 100 | 100,00 | 10.000,00 € |
| Σύνολο δαπάνης ομάδας Γ χωρίς Φ.Π.Α. | 10.000,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% | 2.400,00 € |
| Σύνολο | 12.400,00 € |

**Ομάδα Γ’** : Κ.Α. 70.6279.02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD– εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης) (CPV: 48321000-4)  | Τεμ. | 3.1 | 2 | 900,00 | 1.800,00 € |
| 2 | Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD – αυτόνομη άδεια χρήσης)(CPV: 48321000-4) | Τεμ. | 3.2 | 1 | 800,00 | 800,00 € |
| 3 | Υπηρεσίες εκπαίδευσης στο λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD)(CPV: 80533100-0) | Ώρα | 3.3 | 6 | 80,00 | 480,00 |
| Σύνολο δαπάνης ομάδας Γ χωρίς Φ.Π.Α. | 3.080,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% |  739,20 € |
| Σύνολο | 3.819,20 € |

**Συγκεντρωτικός Πίνακας**

|  |  |
| --- | --- |
| Σύνολο ομάδας Α’ | 12.150,00 € |
| Σύνολο ομάδας Β’ | 10.000,00 € |
| Σύνολο ομάδας Γ’ | 3.080,00 € |
| **Άθροισμα δαπάνης** | 25.230,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% | 6.055,20 € |
| **Γενικό Σύνολο** | 31.285,20 € |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Νέα Μάκρη 30.12.2020****Ο Συντάκτης** |  | **Νέα Μάκρη 30.12.2020****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η Προϊσταμένη του Τμήματος** |
| **Ιωάννης Σπανός****Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών MSc** |  | **Μανάρα Μαρία-Ελένη****Πολιτικός Μηχανικός** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **Επιχορήγηση** |

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α’**

ΆΡΘΡΟ 1.1 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Για τη προμήθεια και αποκυβωτιοποίηση Φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ: εξακόσια ευρώ (600,00 ευρώ)

ΆΡΘΡΟ 1.2 Πακέτο λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας (CPV: 48300000-1)

Για τη προμήθεια και εγκατάσταση λογισμικού πακέτου εφαρμογών γραφείου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ: τριακόσια σαράντα ευρώ (340,00 ευρώ)

ΆΡΘΡΟ 1.3 Antivirus (CPV: 48761000-0)

Για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος προστασίας από ιούς, worms, mallwares κ.λπ., σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ: πενήντα ευρώ (50,00 ευρώ)

ΆΡΘΡΟ 1.4 Web Camera (CPV: 30237240-3)

Για τη προμήθεια web cameras, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ: εκατό πενήντα ευρώ (150,00 ευρώ)

**ΟΜΑΔΑ Β’**

ΆΡΘΡΟ 2.1 Tablet (CPV: 30213200-7)

Για την προμήθεια και αποκυβωτιοποίηση tablet, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ: εκατό ευρώ (100,00 ευρώ)

**ΟΜΑΔΑ Γ’**

ΆΡΘΡΟ 3.1 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD-εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης) (CPV: 48321000-4)

Για την προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD-εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ: εννιακόσια ευρώ (900,00 ευρώ)

ΆΡΘΡΟ 3.2 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD– αυτόνομη άδεια χρήσης) (CPV: 48321000-4)

Για την προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD–αυτόνομη άδεια χρήσης), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ: οκτακόσια ευρώ (800,00 ευρώ)

ΆΡΘΡΟ 3.3 Υπηρεσίες εκπαίδευσης στο λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD)

Για την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης στη λειτουργία και χρήση του λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΩΡΑ : ογδόντα ευρώ (80,00 ευρώ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Νέα Μάκρη 30.12.2020****Ο Συντάκτης** |  | **Νέα Μάκρη 30.12.2020****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η Προϊσταμένη του Τμήματος** |
| **Ιωάννης Σπανός****Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών MSc** |  | **Μανάρα Μαρία-Ελένη****Πολιτικός Μηχανικός** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **ΣΑΤΑ & Ιδίοι πόροι 2020** |

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Για όλα τα είδη, η παρεχόμενη εγγύηση θα καλύπτει πλήρως και καθ’ όλη τη διάρκειά της το κόστος της εργασίας, των ανταλλακτικών καθώς και της μεταφοράς από και προς τον χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού, που απαιτείται για την πλήρη αποκατάσταση της εκάστοτε βλάβης.
2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκυβωτιοποιήσει, να εγκαταστήσει, να παραμετροποιήσει και να θέσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του προσφερόμενου υλικού ή/και λογισμικού σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου Μαραθώνος, όπως αυτές θα υποδειχθούν από το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.
3. Ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης (help desk) για την άμεση ανταπόκριση των θεμάτων και προβλημάτων που ενδεχομένως ανακύψουν (απαντήσεις σε τεχνικά ζητήματα, οδηγίες χρήσης, αλλαγή αναλωσίμων κ.λπ.). Προς επιβεβαίωση θα πρέπει να προσκομίζεται με την προσφορά πρόσφατη κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από αρμόδια αρχή.
4. Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, να πληρούν **τουλάχιστον** τις απαιτήσεις που αναφέρονται παρακάτω και ο συμμετέχων οφείλει επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλει μέσα στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς (α) τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών που προσφέρονται (σε σύγκριση µε τα αντίστοιχα που απαιτούνται), αναφορά του ακριβούς αριθμού κωδικοποίησης ή αριθμού είδους (part number) του κατασκευαστικού οίκου, και (β) την κατάλληλη τεκμηρίωσή τους µε παραπομπές στις σελίδες των τεχνικών φυλλαδίων ή εγχειριδίων του κατασκευαστή, ή όποιο άλλο έντυπο τεκμηρίωσης απαιτείται και περιλαμβάνεται στο τεύχος της τεχνικής προσφοράς, όπως αναφέρονται παρακάτω. Αν κι εφόσον την ημέρα παραλαβής τα προσφερόμενα μοντέλα είναι σε έλλειψη ή έχουν καταργηθεί, ο ανάδοχος θα τα αντικαταστήσει με άλλα νεότερα τα οποία θα συνοδεύονται από έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή ή και του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή για το γεγονός αφενός της έλλειψης ή της κατάργησης των ειδών, αφετέρου για τα είδη με τα οποία τα αντικαθιστά. Τα νεότερα μοντέλα οφείλουν να υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές των αρχικώς προσφερόμενων.

**Ομάδα Α’**

Α.Τ. 1.1 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

| **A/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **1.1.1** | **Γενικές Απαιτήσεις**  |  |
| 1.1.1.1 | Ποσότητα | ≥10 |
| 1.1.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| 1.1.1.3 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001  | ΝΑΙ |
| 1.1.1.4 | Πιστοποιήσεις: CE, FCC, TUV, TCO, ENERGY STAR, EPEAT | NAI |
| **1.1.2** | **Επεξεργαστής** |  |
| 1.1.2.1 | Intel i5 ή νεότερος ή AMD Ryzen 5 ή νεότερος | ΝΑΙ |
| 1.1.2.2 | Αριθμός πυρήνων  | ≥4 |
| 1.1.2.3 | Συχνότητα λειτουργίας  | ≥3.6GHz |
| 1.1.2.4 | Οθόνη | ≥14” |
| **1.1.3** | **Μνήμη** |  |
| 1.1.3.1 | Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥8 GB |
| 1.1.3.2 | Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας | ≥2400MHz |
| 1.1.3.3 | DIMM slots | ≥2 |
| **1.1.4** | **Μονάδες αποθηκευτικού χώρου** |  |
| 1.1.4.1 | Πλήθος προσφερόμενων μέσων | ≥1 |
| 1.1.4.2 | Χωρητικότητα μέσου | ≥256 GB |
| 1.1.4.3 | Τεχνολογίας M.2 NVMe | NAI |
| 1.1.4.4 | Συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων πολλών μορφών (SD) | ΝΑΙ |
| **1.1.5** | **I/o ports on-board** |  |
| 1.1.5.1 | RJ-45 Ethernet 10/100/1000 | ≥1 |
| 1.1.5.2 | Audio-In και Audio-Out  | NAI |
| 1.1.5.3 | Σύνθετος προσαρμογέας 802.11ac και Bluetooth | ΝΑΙ |
| 1.1.5.4 | External USB 3.0 ή νεότερο | ≥3 |
| **1.1.6** | **Κάρτα γραφικών** |  |
| 1.1.6.1 | Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |
| 1.1.6.2 | Έξοδοι σήματος on-board | HDMI |
| **1.1.7** | **Λοιπές απαιτήσεις** |  |
| 1.1.7.1 | Να διαθέτει web camera | ΝΑΙ |
| 1.1.7.2 | Λειτουργικό σύστημα | MS Windows 10 Pro 64bit GR |
| 1.1.7.3 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | ≥2 έτη |
| 1.1.7.4 | Ανταπόκριση On-Site Next Business Day κατόπιν της τηλεφωνικής διάγνωσης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας (πλην λογισμικού) | ΝΑΙ |

Α.Τ. 1.2 Πακέτο λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **1.2** | **Γενικές Απαιτήσεις**  |  |
| 1.2.1 | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής  | NAI  |
| 1.2.2 | Ποσότητα | ≥5 |
| 1.2.3 | Τύπος άδειας χρήσης και εγκατάστασης | Open Licence Office 2019 Standard κυβερνητική έκδοση |
| 1.2.4 | Ο προμηθευτής θα φροντίσει να γίνει η προσθήκη στις υπάρχουσες άδειες του Δήμου Μαραθώνος | ΝΑΙ |

Α.Τ. 1.3 Antivirus

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **1.3** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |
| 1.3.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |
| 1.3.2 | Ποσότητα αδειών εγκατάστασης τελικών χρηστών, με δυνατότητα μεταφοράς της άδειας χρήσης από έναν Η/Υ σε έναν άλλον μετά την ενδεχομένως απόσυρση του πρώτου | ≥10 |
| 1.3.3 | Το λογισμικό θα παρέχει προστασία:σε σταθμούς εργασίας Windows 10 (32b και 64b) | ΝΑΙ |  |
| 1.3.4 | Ενσωματώνει τεχνολογίες που προλαμβάνουν τις απειλές και αποκλείουν τις επιθέσεις ανεξάρτητα από το μέσο εξάπλωσής τους (USB stick, LAN, Internet κ.λπ.) | ΝΑΙ |  |
| 1.3.5 | Ανιχνεύει και απαλλάσσει τα μολυσμένα συστήματα από όλους τους γνωστούς τύπους απειλών (viruses, Trojans, dialers, spyware, malware, jokes, hoaxes, ransomware κ.λπ.)  | ΝΑΙ |  |
| 1.3.6 | Δυνατότητα ανίχνευσης malware και απαλλαγής αυτών από το LAN κατ’ απαίτηση | ΝΑΙ |  |
| 1.3.7 | Η ανίχνευση και απαλλαγή από τις απειλές δύναται να γίνεται σε πραγματικό χρόνο αλλά και κατά απαίτηση του χρήστη και του διαχειριστή της κεντρικής κονσόλας | ΝΑΙ |  |
| 1.3.8 | Υποστηρίζει τεχνολογίες ανίχνευσής απειλών μεταξύ άλλων signature based (incremental), machine learning, heuristic-based και antistealth (rootkit detection), file-less επιθέσεων που μεταξύ άλλων μπορεί να βασίζονται και στη λειτουργία του Powershell των Windows, καθώς στην ανίχνευση άγνωστων απειλών | ΝΑΙ |  |
| 1.3.9 | Υποστηρίζει τη δυνατότητα ελέγχου με μηχανισμούς machine learning και stealth attack detection τεχνολογίες σε pre-execution στάδιο για την ανίχνευση προηγμένων επιθέσεων | ΝΑΙ |  |
| 1.3.10 | Παρέχει προστασία από απειλές οι οποίες εκμεταλλεύονται δικτυακές ευπάθειες, όπως επιθέσεις brute force, ή password stealers, καθώς επίσης και από επιθέσεις που βασίζονται στο port scanning | ΝΑΙ |  |
| 1.3.11 | Έλεγχος όλων των εισερχόμενων και εξερχόμενων μηνυμάτων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας όλων των χρηστών-πελατών | ΝΑΙ |  |
| 1.3.12 | Ενημέρωση του λογισμικού μέσω δικτύου σε τακτικά χρονικά διαστήματα μέσα στην ημέρα και δίχως την παρέμβαση των τελικών χρηστών | ΝΑΙ |  |
| 1.3.13 | Να υπάρχει δυνατότητα sandboxing μέσα από το περιβάλλον της κεντρική διαχείρισης | ΝΑΙ |  |
| 1.3.14 | Ανιχνεύει και αποκλείει exploits | ΝΑΙ |  |
| 1.3.15 | Παρακολουθεί όλες τις διεργασίες (processes) των λειτουργικών συστημάτων για την ανίχνευση και αποκλεισμό των αντίστοιχων κακόβουλων. | ΝΑΙ |  |
| 1.3.16 | Υποστηρίζει έλεγχο και ειδοποιεί για το ενδεχόμενο ύπαρξης ενημερώσεων των λειτουργικών συστημάτων (patches) και δίνει την δυνατότητα κεντρικού ελέγχου εγκατάστασης αυτών ή εγκατάσταση κατά απαίτηση από τον τελικό χρήστη-πελάτη | ΝΑΙ |  |
| 1.3.17 | Υποστηρίζει τη δυνατότητα ελέγχου ιστοτόπων που θα έχουν πρόσβαση οι χρήστες βάση κατηγορίας ή και μεμονωμένων ιστοτόπων  | ΝΑΙ |  |
| 1.3.18 | Δυνατότητα ελέγχου αποστολής δεδομένων μέσω email και web traffic | ΝΑΙ |  |
| 1.3.19 | Δυνατότητα εξαγωγής inventory των ήδη εγκατεστημένων εφαρμογών και αποκλεισμού εκτέλεσης ορισμέμνων εφαρμογών (blacklisting, whitelisting) μέσω κανόνων | ΝΑΙ |  |
| 1.3.20 | Έχει διακρίσεις σε συγκριτικές δοκιμές από αξιόπιστους διεθνείς οργανισμούς (πχ. Virus Bulletin, AV-Comparatives κ.λπ.) | ΝΑΙ |  |
| 1.3.21 | Διάρκεια ισχύος των αδειών με ενημερώσεις | ≥36 μήνες |  |
| 1.3.22 | Τα συστήματα θα συνεχίσουν να προστατεύονται μετά την παραπάνω διάρκεια ισχύος αλλά χωρίς τις ενημερώσεις | ΝΑΙ |  |
| 1.3.23 | Δυνατότητα ανανέωσης της διάρκειας ισχύος των αδειών με ενημερώσεις οποτεδήποτε | ΝΑΙ |  |
| 1.3.24 | Περιλαμβάνονται υπηρεσίες και εγκατάστασης στο σύνολο των Η/Υ | ΝΑΙ |  |
| 1.3.25 | Περιλαμβάνονται υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσωπικού που θα αναλάβει τον ρόλο του διαχειριστή | ΝΑΙ |  |
| 1.3.26 | Περίοδος τεχνικής και συμβουλευτικής υποστήριξης μέσω τηλεφώνου και ηλεκτρονικής αλληλογραφίας από μηχανικούς πληροφορικής που αποκρίνονται στα Ελληνικά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και για όλη την περίοδο ισχύος των αδειών | ΝΑΙ |  |

Α.Τ. 1.4 Web Camera

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **1.4.1** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |
| 1.4.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |
| 1.4.1.2 | Ποσότητα συστημάτων | ≥15 |
| 1.4.1.3 | Web camera Full HD 1920x1080p, με τεχνολογίες συμπίεσης H.264 και ενσωματωμένο στερεοφωνικό μικρόφωνο  | ΝΑΙ |  |
| 1.4.1.4 | Ελάχιστη ανάλυση | ≥15 Mp |  |
| 1.4.1.5 | Συμβατότητα με Windows και MacOS | ΝΑΙ |  |
| 1.4.1.6 | Υποστηρίζει τεχνολογίες όπως face tracking, απαλοιφής background, autofocus, USB Video Device Class (UVC) | ΝΑΙ |  |
| 1.4.1.7 | Μήκος καλωδίου  | ≥1,5μ |  |
| 1.4.1.8 | Βάση με δυνατότητα στήριξης τόσο στην κορυφή μίας οθόνης όσο και βιδωτά πάνω σε τρίποδο | ΝΑΙ |  |
| 1.4.1.9 | Συνεργάζεται άψογα με τις εφαρμογές Skype, Google Hangouts, FaceTime για Mac, Zoom, Webex | NAI |  |
| **1.4.2** | **Εγγύηση** |  |  |
| 1.4.2.1 | Ελάχιστη διάρκεια εγγύηση καλής λειτουργίας  | ≥2 έτη |  |

**Ομάδα Β**

Α.Τ. 2.1 Tablet

| **A/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **2.1** | **Γενικές Απαιτήσεις**  |  |
| 2.1.1 | Ποσότητα | ≥100 |
| 2.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |
| 2.1.3 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001  | ΝΑΙ |
| 2.1.4 | Πιστοποιήσεις: CE | NAI |
| 2.1.5 | Λειτουργικό σύστημα  | ≥ Android 8.1 |
| 2.1.6 | Αριθμός πυρήνων  | ≥4 |
| 2.1.7 | Συχνότητα λειτουργίας  | ≥1.3GHz |
| 2.1.8 | Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥2 GB |
| 2.1.9 | Σκληρός δίσκος | ≥ 32 GB |
| 2.1.10 | Κάρτα μνήμης micro SD | NAI |
| 2.1.11 | Οθόνη LCD | ≥10” |
| 2.1.12 | Ανάλυση οθόνης | ≥ 1280x800 |
| 2.1.13 | Κάμερα | ≥ 2 megapixel native |
| 2.1.14 | Κάμερα 2η | ≥ 2 megapixel native |
| 2.1.15 | Ασύρματη επικοινωνία bluetooth | ΝΑΙ |
| 2.1.16 | Ενσωματωμένο ηχείο | ΝΑΙ |
| 2.1.17 | Υπηρεσίες wi-fi | NAI |
| 2.1.18 | Θύρα usb | NAI |
| 2.1.19 | Θύρα ακουστικών | ΝΑΙ |
| 2.1.20 | Μπαταρία | ≥4000mAh |
| 2.1.21 | Φορτιστής | ΝΑΙ |
| 2.1.22 | Data cable | ΝΑΙ |
| 2.1.23 | Οδηγός χρήσης | ΝΑΙ |
| 2.1.24 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | ≥2 έτη |

**Ομάδα Γ’**

Α.Τ. 3.1 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD– εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **3.1** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |
| 3.1.1 | GstarCad Pro 2020 | NAI |  |
| 3.1.2 | Ποσότητα αδειών ταυτόχρονης χρήσης | ≥2 |  |
| 3.1.3 | Τύπος άδειας | Δικτυακός (δυνατότητα εγκατάστασης σε πολλαπλούς Η/Υ) |
| 3.1.4 | Διάρκεια άδειας | Αέναη |  |

Α.Τ. 3.2 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD– αυτόνομη άδεια χρήσης)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **3.2** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |
| 3.2.1 | GstarCad Pro 2020 | NAI |  |
| 3.2.2 | Ποσότητα αδειών ταυτόχρονης χρήσης | ≥2 |  |
| 3.2.3 | Τύπος άδειας | Αυτόνομη |
| 3.2.4 | Διάρκεια άδειας | Αέναη |  |

Α.Τ. 3.3 Υπηρεσίες εκπαίδευσης στο λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- |
| **3.3** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |
| 3.3.1 | Παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης στο λογισμικό GstarCad Pro 2020 | NAI≥6 ώρες |  |
| 3.3.2 | Ποσότητα αδειών ταυτόχρονης χρήσης | ≥2 |  |
| 3.3.3 | Λόγω των έκτακτων συνθηκών που σχηματίστηκαν από την πανδημία της Covid-19, η τελική διάρκεια, οι χρόνοι, το πλήθος των εκπαιδευομένων και ο τόπος εκπαίδευσης θα διαμορφωθεί δυναμικά σύμφωνα με τη δυνατότητα συγχρωτισμού υπαλλήλων σε κλειστό χώρο ή βάσει δυνατοτήτων τηλεκπαίδευσης των εκπαιδευτών και των εκπαιδευομένων. | ΝΑΙ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Νέα Μάκρη 30.12.2020****Ο Συντάκτης** |  | **Νέα Μάκρη 30.12.2020****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η Προϊσταμένη του Τμήματος** |
| **Ιωάννης Σπανός****Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών MSc** |  | **Μανάρα Μαρία-Ελένη****Πολιτικός Μηχανικός** |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **Επιχορήγηση** |

# ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**Άρθρο 1ο : Αναγκαιότητα - Αντικείμενο έργου**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Μαραθώνος ύστερα από την ανάγκη που προέκυψε για την προμήθεια συστημάτων τεχνολογίας πληροφορικής και επικοινωνιών για την κάλυψη έκτακτων αναγκών λόγω της πανδημίας COVID-19.

Κρίνεται επιτακτική η ανάγκη για την ανάθεση της παρούσας για την κάλυψη των αναγκών τηλεργασίας, τηλεδιάσκεψης και τηλεκπαίδευσης, κατόπιν των έκτακτων συνθηκών που επικρατούν λόγω της πανδημίας covid-19, καθώς και για την εξασφάλιση της εύρυθμης και αδιάλειπτης λειτουργίας των Υπηρεσιών του Δήμου μας και τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των πολιτών

**Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις.**

Η εκτέλεση της παρούσας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις :

1. Του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147 Ά/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
3. Του Ν. 3463/2006 περί «Κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Δ.Κ.Κ.)»,
 (Φ.Ε.Κ. 114/τ.Α’ 8-6-2006).
4. Του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης − Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Τις διατάξεις του ν. 3548/2007 (Α’ 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/τ.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».
7. Του N. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/τ.Α’/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
8. Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
9. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τ.Α΄/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και της παραγράφου Ζ αυτού «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
10. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/τ.Α΄/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και του με αριθ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.15/οικ.8342/01-04-2014 εγγράφου «Κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων».
11. Του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204/τ.Α΄/15.9.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το ΦΕΚ 1781 Β/ 23-05-2017 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπ. Οικονομίας & ανάπτυξης».
13. Το Ν. 4623/19 (ΦΕΚ 134 Α/9-8-2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα».
14. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία.**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού
2. Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
3. Ο Προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
4. Τεχνική Περιγραφή.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

**Άρθρο 4ο : Σύμβαση.**

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Σημειώνεται ότι, κατόπιν της διαδικασίας ανάθεσης κι εφόσον προκύψουν εκπτώσεις από τον ανάδοχο, ο Δήμος Μαραθώνος δύναται να αναθέσει σε αυτόν την προμήθεια επιπλέον ποσοτήτων του αναφερόμενου εξοπλισμού (βάσει των προσφορών του) και μέχρι την προσέγγιση της προϋπολογισθείσας δαπάνης εφόσον η επιπλέον δαπάνη δεν υπερβαίνει το 30% της προϋπολογισθείσας, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 104 του Νόμου 4412/2016.

**Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις ανάδοχου**

Ο προσφέρων μπορεί να συμμετάσχει είτε για **i)** το **σύνολο** των **ομάδων** **(Α’** και **Β’** και **Γ’),** είτε για **ii)** οποιαδήποτε ομάδα εκ των **(Α’**,ή/και **Β’**, ή/και **Γ’)** μεμονωμένα ή συνδυαστικά μεταξύ τους σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Ο Ανάδοχος στο πλαίσιο των απαραίτητων ενεργειών για την επιτυχή ολοκλήρωση του Έργου, θα προγραμματίσει την εκτέλεση των επιμέρους δραστηριοτήτων που απαιτούνται, θα προμηθεύσει, θα εγκαταστήσει και θα θέσει σε πλήρη παραγωγική λειτουργία τον ζητούμενο εξοπλισμό και λογισμικό συστήματος και θα παρέχει υπηρεσίες εγγύησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Πιο αναλυτικά ο Ανάδοχος (ανάλογα με την ομάδα της μελέτης, για την οποία έχει κηρυχθεί ως ανάδοχος) θα πρέπει να υλοποιήσει:

* Την προμήθεια, αποκιβωτιοποίηση, εγκατάσταση και παραμετροποίηση των φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών.
* Την προμήθεια λοιπού αναλώσιμου εξοπλισμού που κατά την κρίση του υποψηφίου αναδόχου απαιτείται για την ομαλή λειτουργία των προσφερόμενων συστημάτων και όλα τα υλικά διασύνδεσης (καλώδια, κονέκτορες, κλπ.)
* Την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση του υπό προμήθεια λογισμικού.
* Υπηρεσίες Περιόδου Εγγύησης (Υπηρεσίες Συντήρησης Εξοπλισμού και Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Γενικά: Οι εργασίες που ενδέχεται να επηρεάσουν την απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο εκτός του συνήθους εργάσιμου ωραρίου, χωρίς πρόσθετο κόστος για τον Δήμο Μαραθώνος.

**Άρθρο 6ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου.**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της παρούσας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κατ’ εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 7ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις.**

Η προσφερόμενη συνολική τιμή θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς και θα δοθεί υποχρεωτικά σε ευρώ (€).

Οι τιμές προσφοράς είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ’ όλη την διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων και για κανένα λόγο ή αιτία (σε καμία περίπτωση) δεν δικαιούται ο ανάδοχος να τις αναπροσαρμόσει ή να τις αναθεωρήσει.

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της παρούσας.

**Άρθρο 8ο: Χρόνος και Τόπος Παράδοσης.**

Ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση - παράδοση του συμβατικού αντικειμένου θα έρχεται σε συνεννόηση το Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει, το αργότερο έως **εξήντα (60) ημέρες** από την υπογραφή του συμφωνητικού, σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμος Μαραθώνος, με σχετική ενημέρωση για την ημερομηνία και ώρα παράδοσης τουλάχιστον δύο (2) ημέρες νωρίτερα.

**Κατά τα λοιπά για τον χρόνο παράδοσης και την ενδεχόμενη παράτασή του, τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση της υπηρεσίας, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206, 207, 208 & 209 του Ν.4412/2016.**

**Άρθρο 9ο : Παραλαβή.**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει είτε την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους, είτε την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και λογαριασμό του Αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

**Άρθρο 10ο : Τεχνικές Προδιαγραφές.**

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Νέα Μάκρη 30.12.2020****Ο Συντάκτης** |  | **Νέα Μάκρη 30.12.2020****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η Προϊσταμένη του Τμήματος** |
| **Ιωάννης Σπανός****Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών MSc** |  | **Μανάρα Μαρία-Ελένη****Πολιτικός Μηχανικός** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **Επιχορήγηση** |

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Ομάδα Α’** : Κ.Α. 70.6279.02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6) | Τεμ. | 1.1 | 10 |  |  |
| 2 | Πακέτο λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας(CPV: 48300000-1) | Τεμ. | 1.2 | 10 |  |  |
| 3 | Antivirus (CPV: 48761000-0) | Τεμ. | 1.3 | 10 |  |  |
| 4 | Web Camera(CPV: 30237240-3) | Τεμ. | 1.4 | 15 |  |  |
| Σύνολο δαπάνης ομάδας Α χωρίς Φ.Π.Α. |  |
| Φ.Π.Α. 24% |  |
| Σύνολο |  |

**Ομάδα Β’** : Κ.Α. 70.6279.02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | Tablet (CPV: 30213200-7)  | Τεμ. | 2.1 | 100 |  |  |
| Σύνολο δαπάνης ομάδας Γ χωρίς Φ.Π.Α. |  |
| Φ.Π.Α. 24% |  |
| Σύνολο |  |

**Ομάδα Γ’** : Κ.Α. 70.6279.02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  Είδος | Μ.Μ. | Α.Τ. | Ποσότητα | Τιμή Μον. (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD– εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης) (CPV: 48321000-4)  | Τεμ. | 3.1 | 2 |  |  |
| 2 | Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD – αυτόνομη άδεια χρήσης)(CPV: 48321000-4) | Τεμ. | 3.2 | 1 |  |  |
| 3 | Υπηρεσίες εκπαίδευσης στο λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD)(CPV: 80533100-0) | Ώρα | 3.3 | 6 |  |  |
| Σύνολο δαπάνης ομάδας Γ χωρίς Φ.Π.Α. |  |
| Φ.Π.Α. 24% |  |
| Σύνολο |  |

**Συγκεντρωτικός Πίνακας**

|  |  |
| --- | --- |
| Σύνολο ομάδας Α’ |  |
| Σύνολο ομάδας Β’ |  |
| Σύνολο ομάδας Γ’ |  |
| **Άθροισμα δαπάνης** |  |
| Φ.Π.Α. 24% |  |
| **Γενικό Σύνολο** |  |

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Νέα Μάκρη / / 2020****Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ** |
|  |  |  |

***\**** *Ο προσφέρων μπορεί να συμμετάσχει είτε για* ***i)*** *το* ***σύνολο*** *των* ***ομάδων******(Α’*** *και* ***Β’*** *και* ***Γ’),*** *είτε για* ***ii)*** *οποιαδήποτε ομάδα εκ των* ***(Α’****,**ή/και* ***Β’****, ή/και* ***Γ’)*** *μεμονωμένα ή συνδυαστικά μεταξύ τους σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **ΣΑΤΑ & Ιδίοι πόροι 2020** |

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΟΜΑΔΑ Α’**

ΆΡΘΡΟ 1.1 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (CPV: 30213100-6)

Για τη προμήθεια και αποκυβωτιοποίηση Φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Αριθμητικώς (ευρώ) :

ΆΡΘΡΟ 1.2 Πακέτο λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας (CPV: 48300000-1)

Για τη προμήθεια και εγκατάσταση λογισμικού πακέτου εφαρμογών γραφείου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Αριθμητικώς (ευρώ) :

ΆΡΘΡΟ 1.3 Antivirus (CPV: 48761000-0)

Για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος προστασίας από ιούς, worms, mallwares κ.λπ., σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Αριθμητικώς (ευρώ) :

ΆΡΘΡΟ 1.4 Web Camera (CPV: 30237240-3)

Για τη προμήθεια web cameras, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Αριθμητικώς (ευρώ) :

**ΟΜΑΔΑ Β’**

ΆΡΘΡΟ 2.1 Tablet (CPV: 30213200-7)

Για την προμήθεια και αποκυβωτιοποίηση tablet, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Αριθμητικώς (ευρώ) :

**ΟΜΑΔΑ Γ’**

ΆΡΘΡΟ 3.1 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD-εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης) (CPV: 48321000-4)

Για την προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD-εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Αριθμητικώς (ευρώ) :

ΆΡΘΡΟ 3.2 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD– αυτόνομη άδεια χρήσης) (CPV: 48321000-4)

Για την προμήθεια και εγκατάσταση πακέτου λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια Η/Υ (CAD–αυτόνομη άδεια χρήσης), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ Αριθμητικώς (ευρώ) :

ΆΡΘΡΟ 3.3 Υπηρεσίες εκπαίδευσης στο λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD)

Για την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης στη λειτουργία και χρήση του λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΩΡΑ Ολογράφως (ευρώ) :

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΩΡΑ Αριθμητικώς (ευρώ) :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Νέα Μάκρη / / 2020****Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ** |
|  |  |  |

***\**** *Ο προσφέρων μπορεί να συμμετάσχει είτε για* ***i)*** *το* ***σύνολο*** *των* ***ομάδων******(Α’*** *και* ***Β’*** *και* ***Γ’),*** *είτε για* ***ii)*** *οποιαδήποτε ομάδα εκ των* ***(Α’****,**ή/και* ***Β’****, ή/και* ***Γ’)*** *μεμονωμένα ή συνδυαστικά μεταξύ τους σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W:\08-Τμ. Προγραμ., Οργ. & Πληροφ\02-Γρ. ΤΠΕ\logos\low resolution logos (word documents)\GR_logo_DM_framed.png**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | **ΕΡΓΟ:** | **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19** |
| **Φορέας:** | **Δήμος Μαραθώνος** |
| **Προϋπολογισμός:** | **25.230,00 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α.** |
| **Πόροι:** | **Επιχορήγηση** |

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**Ομάδα Α’**

Α.Τ. 1.1 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

| **A/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1.1** | **Γενικές Απαιτήσεις**  |  |  |  |
| 1.1.1.1 | Ποσότητα | ≥10 |  |  |
| 1.1.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 1.1.1.3 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001  | ΝΑΙ |  |  |
| 1.1.1.4 | Πιστοποιήσεις: CE, FCC, TUV, TCO, ENERGY STAR, EPEAT | NAI |  |  |
| **1.1.2** | **Επεξεργαστής** |  |  |  |
| 1.1.2.1 | Intel i5 ή νεότερος ή AMD Ryzen 5 ή νεότερος | ΝΑΙ |  |  |
| 1.1.2.2 | Αριθμός πυρήνων  | ≥4 |  |  |
| 1.1.2.3 | Συχνότητα λειτουργίας  | ≥3.6GHz |  |  |
| 1.1.2.4 | Οθόνη | ≥14” |  |  |
| **1.1.3** | **Μνήμη** |  |  |  |
| 1.1.3.1 | Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥8 GB |  |  |
| 1.1.3.2 | Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας | ≥2400MHz |  |  |
| 1.1.3.3 | DIMM slots | ≥2 |  |  |
| **1.1.4** | **Μονάδες αποθηκευτικού χώρου** |  |  |  |
| 1.1.4.1 | Πλήθος προσφερόμενων μέσων | ≥1 |  |  |
| 1.1.4.2 | Χωρητικότητα μέσου | ≥256 GB |  |  |
| 1.1.4.3 | Τεχνολογίας M.2 NVMe | NAI |  |  |
| 1.1.4.4 | Συσκευή ανάγνωσης καρτών ψηφιακών μέσων πολλών μορφών (SD) | ΝΑΙ |  |  |
| **1.1.5** | **I/o ports on-board** |  |  |  |
| 1.1.5.1 | RJ-45 Ethernet 10/100/1000 | ≥1 |  |  |
| 1.1.5.2 | Audio-In και Audio-Out  | NAI |  |  |
| 1.1.5.3 | Σύνθετος προσαρμογέας 802.11ac και Bluetooth | ΝΑΙ |  |  |
| 1.1.5.4 | External USB 3.0 ή νεότερο | ≥3 |  |  |
| **1.1.6** | **Κάρτα γραφικών** |  |  |  |
| 1.1.6.1 | Ενσωματωμένη | ΝΑΙ |  |  |
| 1.1.6.2 | Έξοδοι σήματος on-board | HDMI |  |  |
| **1.1.7** | **Λοιπές απαιτήσεις** |  |  |  |
| 1.1.7.1 | Να διαθέτει web camera | ΝΑΙ |  |  |
| 1.1.7.2 | Λειτουργικό σύστημα | MS Windows 10 Pro 64bit GR |  |  |
| 1.1.7.3 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | ≥2 έτη |  |  |
| 1.1.7.4 | Ανταπόκριση On-Site Next Business Day κατόπιν της τηλεφωνικής διάγνωσης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας (πλην λογισμικού) | ΝΑΙ |  |  |

Α.Τ. 1.2 Πακέτο λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2** | **Γενικές Απαιτήσεις**  |  |  |  |
| 1.2.1 | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής  | NAI  |  |  |
| 1.2.2 | Ποσότητα | ≥5 |  |  |
| 1.2.3 | Τύπος άδειας χρήσης και εγκατάστασης | Open Licence Office 2019 Standard κυβερνητική έκδοση |  |  |
| 1.2.4 | Ο προμηθευτής θα φροντίσει να γίνει η προσθήκη στις υπάρχουσες άδειες του Δήμου Μαραθώνος | ΝΑΙ |  |  |

Α.Τ. 1.3 Antivirus

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |  |  |
| 1.3.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.2 | Ποσότητα αδειών εγκατάστασης τελικών χρηστών, με δυνατότητα μεταφοράς της άδειας χρήσης από έναν Η/Υ σε έναν άλλον μετά την ενδεχομένως απόσυρση του πρώτου | ≥10 |  |  |
| 1.3.3 | Το λογισμικό θα παρέχει προστασία:σε σταθμούς εργασίας Windows 10 (32b και 64b) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.4 | Ενσωματώνει τεχνολογίες που προλαμβάνουν τις απειλές και αποκλείουν τις επιθέσεις ανεξάρτητα από το μέσο εξάπλωσής τους (USB stick, LAN, Internet κ.λπ.) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.5 | Ανιχνεύει και απαλλάσσει τα μολυσμένα συστήματα από όλους τους γνωστούς τύπους απειλών (viruses, Trojans, dialers, spyware, malware, jokes, hoaxes, ransomware κ.λπ.)  | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.6 | Δυνατότητα ανίχνευσης malware και απαλλαγής αυτών από το LAN κατ’ απαίτηση | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.7 | Η ανίχνευση και απαλλαγή από τις απειλές δύναται να γίνεται σε πραγματικό χρόνο αλλά και κατά απαίτηση του χρήστη και του διαχειριστή της κεντρικής κονσόλας | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.8 | Υποστηρίζει τεχνολογίες ανίχνευσής απειλών μεταξύ άλλων signature based (incremental), machine learning, heuristic-based και antistealth (rootkit detection), file-less επιθέσεων που μεταξύ άλλων μπορεί να βασίζονται και στη λειτουργία του Powershell των Windows, καθώς στην ανίχνευση άγνωστων απειλών | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.9 | Υποστηρίζει τη δυνατότητα ελέγχου με μηχανισμούς machine learning και stealth attack detection τεχνολογίες σε pre-execution στάδιο για την ανίχνευση προηγμένων επιθέσεων | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.10 | Παρέχει προστασία από απειλές οι οποίες εκμεταλλεύονται δικτυακές ευπάθειες, όπως επιθέσεις brute force, ή password stealers, καθώς επίσης και από επιθέσεις που βασίζονται στο port scanning | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.11 | Έλεγχος όλων των εισερχόμενων και εξερχόμενων μηνυμάτων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας όλων των χρηστών-πελατών | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.12 | Ενημέρωση του λογισμικού μέσω δικτύου σε τακτικά χρονικά διαστήματα μέσα στην ημέρα και δίχως την παρέμβαση των τελικών χρηστών | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.13 | Να υπάρχει δυνατότητα sandboxing μέσα από το περιβάλλον της κεντρική διαχείρισης | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.14 | Ανιχνεύει και αποκλείει exploits | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.15 | Παρακολουθεί όλες τις διεργασίες (processes) των λειτουργικών συστημάτων για την ανίχνευση και αποκλεισμό των αντίστοιχων κακόβουλων. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.16 | Υποστηρίζει έλεγχο και ειδοποιεί για το ενδεχόμενο ύπαρξης ενημερώσεων των λειτουργικών συστημάτων (patches) και δίνει την δυνατότητα κεντρικού ελέγχου εγκατάστασης αυτών ή εγκατάσταση κατά απαίτηση από τον τελικό χρήστη-πελάτη | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.17 | Υποστηρίζει τη δυνατότητα ελέγχου ιστοτόπων που θα έχουν πρόσβαση οι χρήστες βάση κατηγορίας ή και μεμονωμένων ιστοτόπων  | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.18 | Δυνατότητα ελέγχου αποστολής δεδομένων μέσω email και web traffic | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.19 | Δυνατότητα εξαγωγής inventory των ήδη εγκατεστημένων εφαρμογών και αποκλεισμού εκτέλεσης ορισμέμνων εφαρμογών (blacklisting, whitelisting) μέσω κανόνων | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.20 | Έχει διακρίσεις σε συγκριτικές δοκιμές από αξιόπιστους διεθνείς οργανισμούς (πχ. Virus Bulletin, AV-Comparatives κ.λπ.) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.21 | Διάρκεια ισχύος των αδειών με ενημερώσεις | ≥36 μήνες |  |  |
| 1.3.22 | Τα συστήματα θα συνεχίσουν να προστατεύονται μετά την παραπάνω διάρκεια ισχύος αλλά χωρίς τις ενημερώσεις | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.23 | Δυνατότητα ανανέωσης της διάρκειας ισχύος των αδειών με ενημερώσεις οποτεδήποτε | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.24 | Περιλαμβάνονται υπηρεσίες και εγκατάστασης στο σύνολο των Η/Υ | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.25 | Περιλαμβάνονται υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσωπικού που θα αναλάβει τον ρόλο του διαχειριστή | ΝΑΙ |  |  |
| 1.3.26 | Περίοδος τεχνικής και συμβουλευτικής υποστήριξης μέσω τηλεφώνου και ηλεκτρονικής αλληλογραφίας από μηχανικούς πληροφορικής που αποκρίνονται στα Ελληνικά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και για όλη την περίοδο ισχύος των αδειών | ΝΑΙ |  |  |

Α.Τ. 1.4 Web Camera

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.1** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |  |  |
| 1.4.1.1 | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4.1.2 | Ποσότητα συστημάτων | ≥15 |  |  |
| 1.4.1.3 | Web camera Full HD 1920x1080p, με τεχνολογίες συμπίεσης H.264 και ενσωματωμένο στερεοφωνικό μικρόφωνο  | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4.1.4 | Ελάχιστη ανάλυση | ≥15 Mp |  |  |
| 1.4.1.5 | Συμβατότητα με Windows και MacOS | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4.1.6 | Υποστηρίζει τεχνολογίες όπως face tracking, απαλοιφής background, autofocus, USB Video Device Class (UVC) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4.1.7 | Μήκος καλωδίου  | ≥1,5μ |  |  |
| 1.4.1.8 | Βάση με δυνατότητα στήριξης τόσο στην κορυφή μίας οθόνης όσο και βιδωτά πάνω σε τρίποδο | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4.1.9 | Συνεργάζεται άψογα με τις εφαρμογές Skype, Google Hangouts, FaceTime για Mac, Zoom, Webex | NAI |  |  |
| **1.4.2** | **Εγγύηση** |  |  |  |
| 1.4.2.1 | Ελάχιστη διάρκεια εγγύηση καλής λειτουργίας  | ≥2 έτη |  |  |

**Ομάδα Β**

Α.Τ. 2.1 Tablet

| **A/A** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1** | **Γενικές Απαιτήσεις**  |  |  |  |
| 2.1.1 | Ποσότητα | ≥100 |  |  |
| 2.1.2 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.3 | Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001  | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.4 | Πιστοποιήσεις: CE | NAI |  |  |
| 2.1.5 | Λειτουργικό σύστημα  | ≥ Android 8.1 |  |  |
| 2.1.6 | Αριθμός πυρήνων  | ≥4 |  |  |
| 2.1.7 | Συχνότητα λειτουργίας  | ≥1.3GHz |  |  |
| 2.1.8 | Μέγεθος κεντρικής μνήμης | ≥2 GB |  |  |
| 2.1.9 | Σκληρός δίσκος | ≥ 32 GB |  |  |
| 2.1.10 | Κάρτα μνήμης micro SD | NAI |  |  |
| 2.1.11 | Οθόνη LCD | ≥10” |  |  |
| 2.1.12 | Ανάλυση οθόνης | ≥ 1280x800 |  |  |
| 2.1.13 | Κάμερα | ≥ 2 megapixel native |  |  |
| 2.1.14 | Κάμερα 2η | ≥ 2 megapixel native |  |  |
| 2.1.15 | Ασύρματη επικοινωνία bluetooth | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.16 | Ενσωματωμένο ηχείο | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.17 | Υπηρεσίες wi-fi | NAI |  |  |
| 2.1.18 | Θύρα usb | NAI |  |  |
| 2.1.19 | Θύρα ακουστικών | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.20 | Μπαταρία | ≥4000mAh |  |  |
| 2.1.21 | Φορτιστής | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.22 | Data cable | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.23 | Οδηγός χρήσης | ΝΑΙ |  |  |
| 2.1.24 | Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | ≥2 έτη |  |  |

**Ομάδα Γ’**

Α.Τ. 3.1 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD– εξυπηρετούμενη άδεια χρήσης)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |  |  |
| 3.1.1 | GstarCad Pro 2020 | NAI |  |  |
| 3.1.2 | Ποσότητα αδειών ταυτόχρονης χρήσης | ≥2 |  |  |
| 3.1.3 | Τύπος άδειας | Δικτυακός (δυνατότητα εγκατάστασης σε πολλαπλούς Η/Υ) |  |  |
| 3.1.4 | Διάρκεια άδειας | Αέναη |  |  |

Α.Τ. 3.2 Πακέτο λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD– αυτόνομη άδεια χρήσης)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |  |  |
| 3.2.1 | GstarCad Pro 2020 | NAI |  |  |
| 3.2.2 | Ποσότητα αδειών ταυτόχρονης χρήσης | ≥2 |  |  |
| 3.2.3 | Τύπος άδειας | Αυτόνομη |  |  |
| 3.2.4 | Διάρκεια άδειας | Αέναη |  |  |

Α.Τ. 3.3 Υπηρεσίες εκπαίδευσης στο λογισμικό σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3** | **Γενικές Απαιτήσεις** |  |  |  |
| 3.3.1 | Παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης στο λογισμικό GstarCad Pro 2020 | NAI≥6 ώρες |  |  |
| 3.3.2 | Ποσότητα αδειών ταυτόχρονης χρήσης | ≥2 |  |  |
| 3.3.3 | Λόγω των έκτακτων συνθηκών που σχηματίστηκαν από την πανδημία της Covid-19, η τελική διάρκεια, οι χρόνοι, το πλήθος των εκπαιδευομένων και ο τόπος εκπαίδευσης θα διαμορφωθεί δυναμικά σύμφωνα με τη δυνατότητα συγχρωτισμού υπαλλήλων σε κλειστό χώρο ή βάσει δυνατοτήτων τηλεκπαίδευσης των εκπαιδευτών και των εκπαιδευομένων. | ΝΑΙ |  |  |

**Νέα Μάκρη / / 2020**

 **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**