

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ**  **Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,**  **ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** | **ΤΙΤΛΟΣ :** | **«Υλοποίηση Εφαρμογών Έξυπνης Πόλης του Δήμου Περιστερίου»**  στα πλαίσια του έργου με τίτλο:  **«Υποέργο 1 - Ελληνικές έξυπνες πόλεις: Επενδύσεις σε υποδομές και συστήματα SSC για ένα βιώσιμο & πράσινο αστικό μέλλον»**  **Προϋπολογισμός: 3.960.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)** |

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων και τους περιλαμβάνει στον (υπο) φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Ο Πίνακας συμπληρώνεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στη συνέχεια.

Οι τιμές σε ΕΥΡΩ όλων των ειδών θα αφορούν στην παράδοση και εγκατάστασή τους, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **CPV** | **Μονάδα Μέτρησης** | **Ποσότητα** | **Τιμή Μονάδας (σε €)** | **Αξία (χωρίς ΦΠΑ) (σε €)** | **ΦΠΑ 24% (σε €)** | **Συνολική Δαπάνη (σε €)** |
| **1** | **Έξυπνο Σύστημα Ελεγχόμενης Στάθμευσης** | | | | |  |  |  |
|  | Λογισμικό διαχείρισης συστήματος στάθμευσης και προβολής δεδομένων διαθεσιμότητας και διαχείρισης αιτημάτων θέσεων στάθμευσης (μονίμων κατοίκων, ΑΜεΑ και άλλων κατηγοριών) το οποίο συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Αισθητήρες ανίχνευσης κατειλημμένης θέσης στάθμευσης | 35125100-7 | ΤΜΧ | 100 |  |  |  |  |
|  | Αισθητήρες αποτροπής στάθμευσης σε ράμπες ΑΜΕΑ | 35125100-7 | ΤΜΧ | 100 |  |  |  |  |
| **2** | **Έξυπνες διαβάσεις πεζών και φιλικές προς ΑΜεΑ** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Έξυπνη Διάβαση | 35120000-1 | ΤΜΧ | 30 |  |  |  |  |
| **3** | **Έξυπνες σχολικές διαβάσεις και φιλικές προς ΑΜεΑ** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Έξυπνη Σχολική Διάβαση | 35120000-1 | ΤΜΧ | 30 |  |  |  |  |
| **4** | **Έξυπνα Συστήματα ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών και σχολικών κτιρίων** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Λογισμικό BMS, το οποίο συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) και εφαρμογή κινητού σε Android/IOS | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Εξοπλισμός (αισθητήρες και καλωδίωση) διαχείρισης και παρακολούθησης ενεργειακής απόδοσης κτιρίων | 35125100-7 | ΤΜΧ | 10 |  |  |  |  |
| **5** | **Έξυπνος στύλος** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Πολυλειτουργικός έξυπνος στύλος | 48000000-8 | ΤΜΧ | 6 |  |  |  |  |
| **6** | **Εγκατάσταση έξυπνων συστημάτων μέτρησης ποιότητας αέρα** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Αισθητήρες καταγραφής, λογισμικό αποτύπωσης, το οποίο συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) και εφαρμογή κινητού σε Android/IOS | 35125100-7 | ΤΜΧ | 10 |  |  |  |  |
|  | Φίλτρα δέσμευσης ρυπογόνων μικροσωματιδίων PM1, 2.5, 10 | 42514310-8 | ΤΜΧ | 9 |  |  |  |  |
| **7** | **Έξυπνο σύστημα προειδοποίησης και αντιμετώπισης κινδύνων (πλημμυρικών φαινομένων, πυρκαγιάς, σεισμού κλπ) εντός των ορίων του δήμου και σύμφωνα με τις αρμοδιότητές του** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Λογισμικό παρακολούθησης κινδύνων (πλημμυρικών φαινομένων, πυρκαγιάς, σεισμού) το οποίο συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Τηλεμετρικές μονάδες/ Αισθητήρες παρακολούθησης | 35125100-7 | ΤΜΧ | 100 |  |  |  |  |
| **8** | **Πλατφόρμα Open Data** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Πλατφόρμα Open Data, η οποία συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) και εφαρμογή κινητού σε Android/IOS | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
| **9** | **Διαχείριση κλειστών και ανοικτών χώρων άθλησης, πολιτισμού και ψυχαγωγίας (προγραμματισμός μαθημάτων, ενημέρωση γονέων, αγώνες, μαζικός αθλητισμός κλπ)** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Πλατφόρμα ηλεκτρονικών ραντεβού η οποία συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) και εφαρμογή κινητού σε Android/IOS | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
| **10** | **Ψηφιοποίηση καταλόγου Δημοτικής Βιβλιοθήκης** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ψηφιοποίηση καταλόγου Δημοτικής Βιβλιοθήκης, η οποία συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) και εφαρμογή κινητού σε Android/IOS | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
| **11** | **Έξυπνες οθόνες πληροφόρησης κοινού** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Έξυπνες οθόνες πληροφόρησης | 48000000-8 | ΤΜΧ | 2 |  |  |  |  |
| **12** | **Πλατφόρμα διαχείρισης αδέσποτων ζώων, καταγραφής, φιλοξενίας και υιοθεσίας** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Πλατφόρμα διαχείρισης αδέσποτων ζώων, η οποία συνδέεται με την Κεντρική Πλατφόρμα (μέσω API) και εφαρμογή κινητού σε Android/IOS | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
| **13** | **Κεντρική Πύλη Αλληλεπίδρασης για Πολίτες και Επιχειρήσεις με χρήση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ενίσχυση της συμμετοχικότητας των πολιτών, μέσω δεδομένων από την τοπική οικονομία, με τη χρήση τεχνολογίας Τεχνητής Νοημοσύνης και εφαρμογή κινητών συσκευών | 48000000-8 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
| **14** | **Ολοκληρωμένη υποδομή προστασίας από κυβερνοεπιθέσεις (Penetration Testing κλπ) και παροχή συστήματος τηλε-εργασίας** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Σχεδιασμός και παροχή υπηρεσιών Web App Penetration Testing | 72700000-7 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Σχεδιασμός και παροχή υπηρεσιών Network Penetration Testing | 72700000-7 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Σχεδιασμός και παροχή υπηρεσιών Wifi Penetration Testing | 72700000-7 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Σχεδιασμός και παροχή υπηρεσιών Social Engineering Penetration Testing | 72700000-7 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Σχεδιασμός και παροχή υπηρεσιών Security awareness training courses | 72700000-7 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Σχεδιασμός και παροχή υπηρεσιών Active Directory Hardening | 72700000-7 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
|  | Λογισμικό αναγνώρισης και αποτροπής επιθέσεων με άδειες τηλεργασίας | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **15** | **Κεντρική ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης και συλλογής δεδομένων δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Κεντρική ενοποιημένη πλατφόρμα έξυπνης πόλης | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Mobile App. Εφαρμογή κινητού σε Android/IOS για την κεντρική πλατφόρμα και τα υποσυστήματά της | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Υποσύστημα διαχείρισης αδειοδότησης επιχειρήσεων, παραχωρούμενων κοινόχρηστων χώρων και τελών Δήμου | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Υποσύστημα διαχείρισης πόρων οδοφωτισμού | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Υποσύστημα Διαχείρισης Ακίνητης Περιουσίας Δήμου | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Υποσύστημα διαχείρισης αστικού πρασίνου | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Υποσύστημα έξυπνης διακυβέρνησης | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Υποσύστημα B.I. | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
|  | Υποσύστημα διαχείρισης αισθητήρων | 48000000-8 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **16** | **Κέντρο Διαχείρισης (Control Room)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **16.1** | Hλεκτρονικοί Υπολογιστές i7 | 30200000-1 | TMX | 3 |  |  |  |  |
| **16.2** | Οθόνες >= 32’’ | 30200000-1 | TMX | 6 |  |  |  |  |
| **16.3** | ΜFP Πολυμηχάνημα color A3 | 30200000-1 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **16.4** | Διαδραστικός Πίνακας (Whiteboard) >=75’’ | 30200000-1 | TMX | 3 |  |  |  |  |
| **16.5** | Switch 24/1Gb | 32420000-3 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **16.6** | Server | 30200000-1 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **16.7** | Επιτοίχιο Rack 12U | 32420000-3 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **16.9** | Φορητοί Υπολογιστές | 30200000-1 | TMX | 8 |  |  |  |  |
| **16.10** | Εξοπλισμός Γραφείου | 39100000-3 |  |  |  |  |  |  |
| **16.10.1** | Γραφεία Εργασίας | 39100000-3 | TMX | 3 |  |  |  |  |
| **16.10.2** | Γραφείο Συσκέψεων | 39100000-3 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **16.10.3** | Καρέκλες Γραφείων | 39100000-3 | TMX | 9 |  |  |  |  |
| **16.10.4** | Συρταριέρες | 39100000-3 | ΤΜΧ | 3 |  |  |  |  |
| **16.10.5** | Ερμάριο | 39100000-3 | TMX | 1 |  |  |  |  |
| **16.11** | Υπηρεσίες Εγκατάστασης | 72700000-7 | ΤΜΧ | 1 |  |  |  |  |
| **17** | **Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες** | | | | | | |  |
|  | Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες για όλες τις εφαρμογές και τις διασυνδέσεις με τους αισθητήρες μέσω NBIOT, LORA, GSM κλπ | 64200000-8 | ΕΤΗ | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΑ** |  |  |  |

**ΤΟΠΟΣ:…………..**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ………………………..**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**