## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της Διακήρυξης με ΑΔΑΜ ……………

Στοιχεία Προσφέροντος: …..…………………………………………………………………………………………………………………………

Δ/νση: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Τηλέφωνο: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
|  | **"Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης & Παρακολούθησης Υποδομών Καθαριότητας του Δήμου Αθηναίων** |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ** |  **ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΜΕ ΦΠΑ)** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)** |
| 1.1 | Εξοπλισμός Fleet Management - συσκευή επί οχήματος | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 1 | 360 | ΤΕΜ | 365,80, € | 131.688,00 € |
| 1.2 | Εξοπλισμός RFID αναγνώστες επί οχημάτων αποκομιδής και ανακύκλωσης | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 2 | 145 | ΤΕΜ | 1.240,00 € | 179.800,00 € |
| 1.3 | Εξοπλισμός ζυγίσματος για οχήματα αποκομιδής και ανακύκλωσης | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 3 | 50 | ΤΕΜ | 9.300,00 € | 465.000,00 € |
| 1.4 | Εξοπλισμός έξυπνων αισθητήρων πληρότητας σε κάδους απορριμμάτων και κάδους ανακύκλωσης | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 4 | 1.000 | ΤΕΜ | 508,40 € | 508.400,00 € |
| 1.5 | Εξοπλισμός RFID tag ετικέτες σε κάδους απορριμμάτων και κάδους ανακύκλωσης | ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 5 | 12.100 | ΤΕΜ | 9,92 € | 120.032,00 € |
|   | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ** |  |  |  |  | **1.404.920,00 €** |
| 2.1 | Λογισμικό για Fleet Management και Γραφείου Κινήσεως | ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 6 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 74.400,00 € | 74.400,00 € |
| 2.2 | Εφαρμογή έξυπνης δρομολόγησης οχημάτων | ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 7 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 37.200,00 € | 37.200,00 € |
| 2.3 | Εφαρμογή Ζύγισης και Ταυτοποίησης Κάδων Επί Οχήματος | ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 8 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 37.200,00 € | 37.200,00 € |
| 2.4 | Εφαρμογή Παρακολούθησης Πληρότητας Κάδων με Χρήση Αισθητήρων | ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 9 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 24.800,00 € | 24.800,00 € |
| 2.5 | Εφαρμογή σε Κινητές Συσκευές Κινητού και Βάση Δεδομένων για τα νοικοκυριά, όπου θα καταχωρούνται τα αιτήματα παραλαβής (pick-up request) συγκεκριμένων κατηγοριών οικιακών απορριμμάτων. | ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 10 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 50.393,60 € | 50.393,60 € |
| 2.6 | Εφαρμογή για Συσκευές Κινητού και Βάση Δεδομένων για τη διαχείριση του αδειοδοτημένου στόλου οχημάτων και τη βελτιστοποίηση των δρομολογίων αποκομιδής από τα νοικοκυριά των παραγόμενων Απορριμμάτων | ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 11 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 50.393,60 € | 50.393,60 € |
| 2.7 | Διαδικτυακή Εφαρμογή (Web App) και πλατφόρμα Διαδικτύου των Πραγμάτων (ΙοΤ), για την online παρακολούθηση της επίδοσης των πολιτών, των δρομολογίων αποκομιδής του αδειοδοτημένου στόλου οχημάτων και της διασύνδεσης ζυγιστικών συστημάτων με δυνατότητα ταυτοποίησης δημοτών | ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ | 12 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 50.393,60 € | 50.393,60 € |
|   | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **ΑΔΕΙΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ** |  |  |  |  | **324.780,80 €** |
| 3.1 | Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση, λογισμικoύ Fleet Management και Γραφείου Κινήσεως | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 13 | 2 | Α/Μ | 5.000,00 € | 10.000,00 € |
| 3.2 | Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση, Εφαρμογής Ζύγισης και Ταυτοποίησης Κάδων Επί Οχήματος | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 14 | 2 | Α/Μ | 5.000,00 € | 10.000,00 € |
| 3.3 | Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση, Εφαρμογής Παρακολούθησης Πληρότητας Κάδων με Χρήση Αισθητήρων | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 15 | 2 | Α/Μ | 5.000,00 € | 10.000,00 € |
| 3.4 | Εφαρμογή υποστήριξης Διοικητικών Λειτουργιών και Λήψης αποφάσεων | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 16 | 5 | Α/Μ | 5.000,00 € | 25.000,00 € |
| 3.5 | Εφαρμογή σε κινητές συσκευές δήλωσης συνολικού φορτίου απόθεσης σε χώρους υγειονομικής ταφής ανά δρομολόγιο | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 17 | 3 | Α/Μ | 5.000,00 € | 15.000,00 € |
| 3.6 | Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση, Εφαρμογής σε Κινητές Συσκευές Κινητού και Βάση Δεδομένων για τα νοικοκυριά, όπου θα καταχωρούνται τα αιτήματα παραλαβής (pick-up request) συγκεκριμένων κατηγοριών οικιακών απορριμμάτων | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 18 | 4 | Α/Μ | 5.000,00 € | 20.000,00 € |
| 3.7 | Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση, Εφαρμογής για Συσκευές Κινητού και Βάση Δεδομένων για τη διαχείριση του αδειοδοτημένου στόλου οχημάτων και τη βελτιστοποίηση των δρομολογίων αποκομιδής από τα νοικοκυριά των παραγόμενων Απορριμμάτων | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 19 | 4 | Α/Μ | 5.000,00 € | 20.000,00 € |
| 3.8 | Εγκατάσταση, Παραμετροποίηση, Διαδικτυακής Εφαρμογής (Web App) και πλατφόρμα Διαδικτύου των Πραγμάτων (ΙοΤ), για την online παρακολούθηση της επίδοσης των πολιτών, των δρομολογίων αποκομιδής του αδειοδοτημένου στόλου οχημάτων και της διασύνδεσης ζυγιστικών συστημάτων με δυνατότητα ταυτοποίησης δημοτών | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 20 | 4 | Α/Μ | 5.000,00 € | 20.000,00 € |
| 3.9 | Διασύνδεση με τρίτα συστήματα του Δήμου | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | 21 | 5 | Α/Μ | 5.000,00 € | 25.000,00 € |
|   | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** |  |  |  |  | **155.000,00 €** |
| 4.1 | Οριστικοποιημένα Προγράμματα Εκπαίδευσης / Εκπαίδευση στελεχών / Εκπαιδευτικό υλικό | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ | 22 | 10 | Α/Μ | 3.100,00 € | 31.000,00 € |
| 4.2 | Εγχειρίδια χρήσης (user manuals) | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ | 23 | 2 | Α/Μ | 3.100,00 € | 6.200,00 € |
|   | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ** |  |  |  |  | **37.200,00 €** |
| 5.1 | Μελέτη Εφαρμογής - Πλάνο Υλοποίησης | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 24 | 5 | A/M | 5.000,00 € | 25.000,00 € |
| 5.2 | Υπηρεσίες Εγκατάστασης Fleet Management εξοπλισμού σε οχήματα | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 25 | 360 | ΤΕΜ | 62,00 € | 22.320,00 € |
| 5.3 | Υπηρεσίες Εγκατάστασης RFID αναγνωστών σε οχήματα | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 26 | 145 | ΤΕΜ | 124,00 € | 17.980,00 € |
| 5.4 | Υπηρεσίες Εγκατάστασης συστημάτων ζύγισης επί οχήματος | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 27 | 50 | ΤΕΜ | 124,00 € | 6.200,00 € |
| 5.5 | Υπηρεσίες τοποθέτησης RFID tags σε κάδους | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 28 | 12.100 | ΤΕΜ | 5,00 € | 60.500,00 € |
| 5.6 | Υπηρεσίες Εγκατάστασης αισθητήρων πληρότητας κάδων | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 29 | 1.000 | ΤΕΜ | 62,00 € | 62.000,00 € |
| 5.7 | Υποστήριξη πιλοτικής λειτουργίας συστήματος και μέτρα διασφάλισης / ενίσχυσης της αποτελεσματικής αξιοποίησης του συστήματος / Τεκμηρίωση Συστήματος | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 30 | 5 | Α/Μ | 5.000,00 € | 25.000,00 € |
| 5.8 | Δράσεις Δημοσιότητας | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 31 | 1 | ΚΑΤ/ ΑΠΟΚΟΠΗ | 9.099,20 € | 9.099,20 € |
|  | **ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** |  |  |  |  | **228.099,20 €** |
|   | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |   | **2.150.000,00 €** |

Ο προσφέρων

(υπογραφή