**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………**

**/ /2023**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α**  **ΟΜΑΔΑ** | ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ: **«** **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**Υ**»**  (**Προμήθεια ανταλλακτικών του εξοπλισμού του Δημοτικού Δικτύου αισθητήρων IoT AIRTHINGS και του Δημοτικού Δικτύου Σταθμών Μέτρησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Μετεωρολογικών Παραμέτρων**) | **ΠΟΣΟΝ (€) ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ** | **ΠΟΣΟΝ (€) ΦΠΑ**  **24%** | **ΠΟΣΟΝ (€) ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ** |
| **Α.** | **Ανταλλακτικά Δημοτικού Δικτύου αισθητήρων IoT, AIRTHINGS του Οίκου ENVEA Cairpol Microsensors CAIRSENS** |  |  |  |
| **Β.** | **Ανταλλακτικά Δημοτικού Δικτύου Σταθμών Μέτρησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Μετεωρολογικών Παραμέτρων** |  |  |  |
| **B1.** | Ανταλλακτικά **των αναλυτών** του Οίκου ENVEA (Environnement s.a.) |  |  |  |
| **B2.** | Ανταλλακτικά **των αναλυτών** ΒΤΕΧ-Synspec b.v. (υδρογονανθράκων) και ΒΑΜ1020-Met One Instr. |  |  |  |
| **B3.** | Ανταλλακτικά **των αναλυτών** του Οίκου Ecotech |  |  |  |
| **B4.** | Ανταλλακτικά των Σταθμών για την καταγραφή, συλλογή και μεταφορά των μετρήσεων των αναλυτών |  |  |  |
| **B5.** | Ανταλλακτικά των **μετεωρολογικών αισθητηρίων** των Μετεωρολογικών Σταθμών |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ (€) Β = Β1+Β2+Β3+Β4+Β5** |  |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ (€) (Α + Β)** |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2023**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………**

**/ /2023**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Α)**  **Ανταλλακτικά Δημοτικού Δικτύου αισθητήρων IoT, AIRTHINGS του Οίκου ENVEA Cairpol Microsensors CAIRSENS**  **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟ­ΝΑ­ΔΑΣ ( €)**  Χωρίς ΦΠΑ | ΠΟΣΟ-  THTA  (τμχ) | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ (24%) ΜΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ (€)** | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Με ΦΠΑ** |
| Cairsens CO 0-20 ppm |  | **5** |  |  |  |
| Cairsens PM (PM10/PM2.5/PM1)  0-1000 μg/m3 |  | **5** |  |  |  |
| Cairsens NO2 0-250 ppb |  | **5** |  |  |  |
| Cairsens O3/NO2 0-250 ppb |  | **5** |  |  |  |
| Kάρτες Cairnet V3 - SIM |  | **5** |  |  |  |
| Ετήσια ανανέωση Cloud V3 (6st) |  | **1** |  |  |  |
| Κόστος Εγκατάστασης |  | **1** |  |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Α |  |  |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2023**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………**

**/ /2023**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Β1)**  Ανταλλακτικά **των αναλυτών** του Οίκου ENVEA (Environnement s.a.)  **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟ­ΝΑ­ΔΑΣ ( €)**  Χωρίς ΦΠΑ | ΠΟΣΟ-  THTA  (τμχ) | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ (24%) ΜΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ (€)** | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Με ΦΠΑ** |
| Roll of filter paper RF100 **/** ΦιλτροταινίαRF100 **(MP101M)** |  | **15** |  |  |  |
| Kit for pump VT4.4 /Κίτ συντήρησης περιστροφικής αντλίας VT4.4 **(MP101M)** |  | **1** |  |  |  |
| Oven temperature regulation board / Πλακέτα ρύθμισης θερμοκρασίας φούρνου,  C06-0261-A **(AC32M)** |  | **1** |  |  |  |
| Reduction collar / Μειωτικό κολάρο, F03-SO50001-6-4 **(AC32M)** |  | **5** |  |  |  |
| Oring diam 52 cord 2 / Τσιμούχα κυκλική διαμ. 52, G06-052 0-2 0-V **(AC32M)** |  | **2** |  |  |  |
| Oring diam 35 cord 2 / Τσιμούχα κυκλική διαμ. 35, G06-035 0-2 0-V **(AC32M)** |  | **3** |  |  |  |
| Nitril O ring diam 65. cord 2 / Τσιμούχα κυκλική Νιτριλίου διαμ. 65, G06-065 0-2 0-N **(AC32M)** |  | **5** |  |  |  |
| Simple banjo fiting M5 / Απλό εξάρτημα (banjo) Μ5 ,  F03-MS-5UL **(AC32M)** |  | **15** |  |  |  |
| Cannula for electrovalve / Κάνουλα για ηλεκτροβαλβίδα , P02-1006-D **(AC32M)** |  | **15** |  |  |  |
| Maintenance kit for pump  / Κιτ συντήρησης αντλίας,  V02-K-0041-A **(CO12M)** |  | **2** |  |  |  |
| Ozone selective filter / Επιλεκτικό φίλτρο όζοντος,  F05-0096-B-SAV **(Ο341/42Μ)** |  | **1** |  |  |  |
| **Filter PTFE** 47mm 5μm / Φίλτρα δειγματοληψίας αναλυτών  PTFE 47mm 5μm |  | **5** |  |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Β1 |  |  |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2023**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………**

**/ /2023**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Β2)**  Ανταλλακτικά **των αναλυτών** ΒΤΕΧ-Synspec b.v. (υδρογονανθράκων) και ΒΑΜ1020-Met One Instr.  **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟ­ΝΑ­ΔΑΣ ( €)**  Χωρίς ΦΠΑ | ΠΟΣΟ-  THTA  (τμχ) | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ (24%) ΜΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ (€)** | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Με ΦΠΑ** |
| Φιλτροταινία για τον αναλυτή ΒΑΜ 1020- Filtertape for BAM 1020 /460180 |  | **8** |  |  |  |
| Λάμπα PID10.6 eV με O-ring για τη λάμπα – PID lamp 10.6 eV with Oring for PID lamp / 1004 |  | **1** |  |  |  |
| Κεφαλή ανιχνευτή PID με ηλεκτρόδια – PID detector head with electrodes/ 1000 |  | **1** |  |  |  |
| Τροφοδοτικό – Power Supply/ 81478 |  | **1** |  |  |  |
| Κινητήρας 10RPM - Gear Motor 10 RPM/ 8106-1 |  | **1** |  |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Β2 |  |  |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2023**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………**

**/ /2023**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Β3)**  Ανταλλακτικά **των αναλυτών** του Οίκου Ecotech  **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟ­ΝΑ­ΔΑΣ ( €)**  Χωρίς ΦΠΑ | ΠΟΣΟ-  THTA  (τμχ) | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ (24%) ΜΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ (€)** | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Με ΦΠΑ** |
| Pressure Gauge, Serinus PCA /  Αισθητήριο πίεσης,  C010004 |  | **2** |  |  |  |
| Orifice 8mil / Στόμιο 8mil,  H010043-06 |  | **1** |  |  |  |
| Orifice 4mil / Στόμιο 4mil,  H010043-02 |  | **1** |  |  |  |
| Ρουλεμάν αντλίας OTH000337 |  | **2** |  |  |  |
| Dryer assembly (premature) / Διάταξη ξήρανσης H011106 |  | **1** |  |  |  |
| Heater and thermistor assembly / Διάταξη θέρμανσης και θερμίστορ, C020073 |  | **1** |  |  |  |
| Elbow barb union fitting / Προσαρμογέας-γωνία τεφλόν στην έξοδο, F030009-01 |  | **2** |  |  |  |
| Lamp assembly UV Serinus 10/ Διάταξη λάμπας υπεριώδους, C020077 |  | **2** |  |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Β3 |  |  |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2023**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………**

**/ /2023**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Β4)**  Ανταλλακτικά των Σταθμών για την καταγραφή, συλλογή και μεταφορά των μετρήσεων των αναλυτών  **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟ­ΝΑ­ΔΑΣ ( €)**  Χωρίς ΦΠΑ | ΠΟΣΟ-  THTA  (τμχ) | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ (24%) ΜΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ (€)** | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Με ΦΠΑ** |
| Envidas Ultimate Hasp |  | **1** |  |  |  |
| Envidaq 8 ΑΙ (4-20 ΜΑ &VDC) 8017B |  | **2** |  |  |  |
| Envidaq RS232 RS485 8520 |  | **2** |  |  |  |
| Envidas comp. box IPC i7 8265U, 2.1GHz, 2LAN, 6COM, 8USB, AUDIO, 8gb Ram, 240 SSD, Power Supply |  | **1** |  |  |  |
| Envidaq Τροφοδοτικό |  | **1** |  |  |  |
| Envista comp. server, Intel Xeon E-2334 (3.4GHZ, 8M Cache, 4C/8T, Turbo, 3200 MT/s), 2x 16GB UDIMM 3200MT/s, 1x C1 No RAID for HDD/SDD, 2x 960GB SSD SATA, 2x HotPlug Redundant PS 600W, 2 lan ports1Gb |  | **1** |  |  |  |
| Envista ARM |  | **1** |  |  |  |
| Εγκατάσταση λογισμικού στον Server των Σταθμών |  | **1** |  |  |  | **620,00** |
| Παραμετροποίηση δικτύου Σταθμών |  | **1** |  |  |  | **1240,00** |
| Μεταφορά-επαλήθευση παλαιάς βάσης δεδομένων/μετρήσεων των Σταθμών (raw + station data + validity) |  | **1** |  |  |  | **1860,00** |
| Clt SQL 2019 Std. Ed. |  | **1** |  |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Β4 |  |  |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2023**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………**

**/ /2023**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ (Β5)**  Ανταλλακτικά των **μετεωρολογικών αισθητηρίων** των Μετεωρολογικών Σταθμών  **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟ­ΝΑ­ΔΑΣ ( €)**  Χωρίς ΦΠΑ | ΠΟΣΟ-  THTA  (τμχ) | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Χωρίς ΦΠΑ** | **ΦΠΑ (24%) ΜΕΡΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ (€)** | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€) Με ΦΠΑ** |
| Προπέλα πολυπροπυλενίου για αισθητήρια ταχύτητας ανέμου 18cmX30cm -Polypropylene Propeller 18cmX30cm, CODE 05103 |  | **2** |  |  |  |
| Ρουλεμάν με φλάντζες για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου 2 τεμ. - Flange Bearings set of 2 p.,  CODE 05163PG |  | **2** |  |  |  |
| Προπέλα ανθρακονήματος για τα αισθητήρια ταχύτητας ανέμου 20cmX30cm - Carbon Fiber Propeller 20cmX30cm, CODE 8254 |  | **2** |  |  |  |
| Ρουλεμάν με φλάντζες για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου 10 τεμ. - Flange Bearigs (2Reqd) set of 10 p., CODE 27122 |  | **1** |  |  |  |
| Φίλτρο πολυουρεθάνης για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου - Filter Polyurethane Foam, CODE  27032 |  | **2** |  |  |  |
| Γεννήτρια DC για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου -  DC generator ASSY(500MV) W/CPLG & CELL, CODE 27150B |  | **2** |  |  |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Β5 |  |  |  |  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2023**