**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: …………………………….**

 **/ /2021**

**YΠΟΔEIΓMA ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 1 :** Ανταλλακτικά για τους αναλυτές του οίκου Envea / Environnement s.a |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (EN)** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | Ποσότητα  | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)** Χωρίς ΦΠΑ | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)** Χωρίς ΦΠΑ |
| **MP101M** |  |
| **Reference gauge MP101** | Διάταξη αναφοράς MP101 | 2 |  |  |
| **GM Detector without tube** | Ανιχνευτής GM χωρίς σωλήνα | 2 |  |  |
| **Geiger-Muller tube** | Ανιχνευτής GM | 3 |  |  |
| **Kit for pump VT4.4** | Κιτ συντήρησης περιστροφικής αντλίας VT4.4 | 3 |  |  |
| **Roll of filter paper RF100** | ΦιλτροταινίαRF100 | 30 |  |  |
| **Filtering cartridge wk 42** | Φίλτρο αντλίας | 3 |  |  |
| **Maintenance kit for KNFpicollino pump** | Κιτ συντήρησης παλινδρομικής αντλίας KNF | 3 |  |  |
| **C14 Source**  | Πηγή Άνθρακα C14 | 1 |  |  |
| **Exhaust shaft F09-5003-F (flexible inlet)** | Αγωγός καυσαερίων F09-5003-F (εύκαμπτης εισαγωγής) | 2 |  |  |
| **CPM LASER + DIAPHRAGM** | Πηγή CPM και διάφραγμα (Μαρτίου) | 1 |  |  |
| **CPM V2 LASER + DIAPHRAGM** | Πηγή CPM και διάφραγμα (Δημαρχείο) | 1 |  |  |
| **Gm Board** | Πλακέτα GM | 1 |  |  |
| **AC32M**  |  |
| **Set of 2 stainless steel valves** | Σετ από δύο ανοξείδωτες βαλβίδες | 5 |  |  |
| **Charcoal cartridge kit F05-K-0011-B** | Κιτ δοχείου ενεργού άνθρακα F05-K-0011-B | 3 |  |  |
| **Blue polyurethane Tube o4xo6** | Μπλε σωλήνας πολυουρεθάνης o4xo6 | 4 |  |  |
| **Set of PTFE diaphragm** | Σετ από διάφραγμαPTFE | 2 |  |  |
| **Head pump set** | Σετ κεφαλής αντλίας | 2 |  |  |
| **Ο ring 8x3 viton** | Τσιμούχακυκλική 8x3 viton | 5 |  |  |
| **Molybdene cartridge replacement** | Αντ/κό δοχείο μολυβδαινίου | 3 |  |  |
| **3 ways SV with wire** | Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα με καλώδιο | 3 |  |  |
| **Equipped ozoniser glass tube** F05-0133-B | Γυάλινος σωλήνας γεννήτριας όζοντος F05-0133-B | 1 |  |  |
| **Fan 220V 50Hz** | Ανεμιστήρας 220V 50Hz | 1 |  |  |
| **On line pump protection Filter F05-IDN-1OG** | Φίλτρο προστασίας αντλίας F05-IDN-1OG | 5 |  |  |
| **On-line activated charcoal filter F05-SDN-A** | Φίλτρο ενεργού άνθρακα F05-SDN-A | 5 |  |  |
| **MODULE WIRING/Peltier cooler** | Ψύκτης/Peltier | 1 |  |  |
| **Power supply AC32M**  | Τροφοδοτικό αναλυτή AC32M | 1 |  |  |
| **INSULATING TUBE** | Τσιμούχα ψύκτη | 6 |  |  |
| **Photomultiplicator tube** Μ02-Τ9828 | Θάλαμος φωτοπολλαπλασιαστή Μ02-Τ9828 | 1 |  |  |
| **Updated kit for new active coal cartridge** | Δοχείο ενεργού άνθρακα αντλίας | 1 |  |  |
| **Ozone gene power supply board** | Πλακέτα τροφοδοσίας γεννήτριας όζοντος | 1 |  |  |
| **Central electrode AC32M** | Ηλεκτρόδιο γεννήτριας όζοντος AC32M | 1 |  |  |
| **Reduction collar** | Περιοριστής για μολυβδένιο | 1 |  |  |
| **Double union fittings** | Διπλή μονάδα (Fittings) για μολυβδένιο | 1 |  |  |
| **CO12M**  |  |
| **Maintenance kit for pump V02-K-0041-A** | Κίτ συντήρησης αντλίας V02-K-0041-A | 5 |  |  |
| **Internal zero filter F05-0127-V-SAV** | Εσωτερικό φίλτρο μηδενός F05-0127-V-SAV | 3 |  |  |
| **Internal fan dust filter** | Εσωτερικό φίλτρο σκόνης | 3 |  |  |
|   **Ο341Μ** |  |
| **Ozone selective filter**  | Επιλεκτικό φίλτρο όζοντος  | 6 |  |  |
| **Maintenace kit for pump wisa V02‐K‐203‐105‐A** | Κίτ συντήρησης αντλίας calibration wisa V02‐K‐203‐105‐A | 5 |  |  |
| **Electrovalve with cable 220V F01-0010-C**  | Ηλεκτροβαλβίδα με καλώδιο220V F01-0010-C | 3 |  |  |
| **RESTRICTOR No6** | Περιοριστής ροής No6 | 3 |  |  |
| **WISA air pump** | Αντλία δειγματοληψίας | 1 |  |  |
| **Flow detector** | Αισθητήρας ροής | 1 |  |  |
|   **Ο342Μ** |  |
| **Fluid control board (O342) C03-0298-G** | Πλακέτα ελέγχου πίεσης Ο342Μ C03-0298-G | 1 |  |  |
| **Mercury ray lamp with cable** | Λυχνία UV μέτρησης | 1 |  |  |
| **Wired pump 24V-50Hz** | Εσωτερική αντλία 24V-50Hz | 1 |  |  |
| **AF22M** |  |
| **Zero Filter SO2** | Φίλτρο μηδενός SO2 | 2 |  |  |
| **Kicker (AF22M)** | Διάταξη αφαίρεσης υδρογονανθράκων | 1 |  |  |
|  **ΚΟΙΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ** |  |
| **Filter PTFE** 47mm 5μm | Φίλτρα δειγματοληψίας  **PTFE** 47mm 5μm | 170 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ με το ΦΠΑ 24%** |  |

| **ΟΜΑΔΑ 2 :** Ανταλλακτικά για τους αναλυτές ΒΤΕΧ-Synspec b.v. (υδρογονανθράκων) και ΒΑΜ1020-Met One Instr. |
| --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ** | Ποσότητα  | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)**Χωρίς ΦΠΑ  | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)**Χωρίς ΦΠΑ |
| Φίλτρο με ενεργό άνθρακα - Inline filter set with activated carbon/ 1153 | 2 |  |  |
| Αντλία δειγματοληψίας 2,5 lt/min 12 Volt Teflon - Sample pump 2,5 lt/min 12 Volt Teflon / 1178 | 1 |  |  |
| Σετ 10 φίλτρων τεφλόν συγκράτησης σκόνης - 10 Dust filter membranes Teflon PFA, 5μm for 25mm filter holder/ 5501 | 2 |  |  |
| Πιστόνι δειγματοληψίας V1 – Sample Cylinder V1 / 1162A | 1 |  |  |
| Συλλογή εξαρτημάτων διόρθωσης διαφράγματος βαλβίδων - Repair kit diaphragm valve for ten port valve/1056  | 2 |  |  |
| Θερμοστοιχείο για την προγραμματισμό της θερμοκρασίας στο φούρνο - Heating element for temperature programmed oven with thermo element/ 2000 | 1 |  |  |
| Πόρτα του φούρνου πλήρης με πιστόνι - Oven door shutter complete with piston/ 2012 | 1 |  |  |
| Λάμπα PID10.6 eV-PID lamp 10.6 eV/ 1004 | 1 |  |  |
| Κεφαλή ανιχνευτή PID με ηλεκτρόδια - PID detector head with electrodes / 1000 | 1 |  |  |
| Φωτοαισθητήρας ΒΑΜ 1020 - PHOTO SENSOR BAM1020/ 81218 | 2 |  |  |
| Φωτοαισθητήρας του Copstan ΒΑΜ 1020 - PHOTO SENSOR COPSTAN BAM1020/ 81219 | 1 |  |  |
| Εξωτερική αντλία αναλυτή ΒΑΜ 1020 - (Pump for BAM 1020 220 VAC)/ BX-127 | 1 |  |  |
| Φιλτροταινία για τον αναλυτή ΒΑΜ 1020- Filtertape for BAM 1020 /460130  | 85000 |  |  |
| Σετ O-Rings - BAM Inlet O-Ring KIT/ 9122 | 1 |  |  |
| Εσωτερικό φίλτρο ΒΑΜ 1020 - FILTER ASSY, BAM 1020 INTERNAL / 580291 | 1 |  |  |
| Εσωτερικό φίλτρο DEBRIS (Muffler) - FILTER ELEMENT, INTERNAL DEBRIS FILTER / 580292 | 1 |  |  |
| ΚΙΤ αναγέννησης αντλίας - Pump Rebuilt kit/ 680839 | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ με το ΦΠΑ 24%** |  |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 3**: Ανταλλακτικά για τους βαθμονομητές Thermo Environement Inc. |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**  | Ποσότητα  | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)**Χωρίς ΦΠΑ  | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)**Χωρίς ΦΠΑ |
| Envidaq ΑΙ (4-20 ΜΑ &VDC) 8 IN E-8017B  | 2 |  |  |
| USB stick 3.0-3.1 64Gb  | 3 |  |  |
| Τροφοδοτικό Ράγας | 1 |  |  |
| UPS line interactive 2000VA1200 W (με αυτονομία τουλάχιστον 5 λεπτά σε πλήρη φόρτιση και οθόνη ενδείξεων) | 1 |  |  |
| Παροχή ρεύματος με ασφάλεια, παρεχόμενη Ισχύς ≥ 3000W, με προστατευτικό υπέρτασης και βραχυκυκλώματος, με τουλάχιστον 6 εξόδους πρίζας Σούκο, με φωτιζόμενο διακόπτη On/Off και μήκος καλωδίου ≥ 3.0m | 3 |  |  |
| Pt100 Class A θερμόμετρο σταθμού,έξοδος 4-20mA. με το κατάλληλο τροφοδοτικό, -30..+60C | 2 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ 24%** |  |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 4:** Ανταλλακτικά για τους αναλυτές του οίκου Ecotech |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**  | Ποσότητα | **ΤΙΜΗ****ΜΟ­ΝΑΔΑΣ (€)**Χωρίς ΦΠΑ | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)** Χωρίς ΦΠΑ |
| Lamp assembly UV Serinus 10 | 1 |  |  |
|  External Pump Repair Kit (suit 607 pump) (Σετ) | 4 |  |  |
| Serinus 10 Maintenance Kit (Σετ) | 2 |  |  |
| Serinus 40 Maintenance Kit (Σετ) | 1 |  |  |
| Molycon assembly NO2 to NO converter H011105-40 | 1 |  |  |
| Inlet Filter assy lower part | 3 |  |  |
| Pressure sensor gasket H010037 | 2 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ 24%** |  |

|  |
| --- |
| * 1. **ΟΜΑΔΑ 5:** Ανταλλακτικά Μετεωρολογικών Αισθητηρίων
 |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**  | Ποσότητα | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)**Χωρίς ΦΠΑ | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)** Χωρίς ΦΠΑ |
| ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ 27005 UVW ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ RM-YOUNG  |
| Προπέλα ανθρακονήματος για τα αισθητήρια ταχύτητας ανέμου 20cmX30cm - Carbon Fiber Propeller 20cmX30cm CODE 8254 | 3 |  |  |
| Γεννήτρια DC για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου -  DC generator ASSY(500MV) W/CPLG & CELL CODE 27150B | 3 |  |  |
| Ρουλεμάν με φλάντζες για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου 10 τεμ. - Flange Bearings (2Reqd) set of 10 p. CODE 27122  | 1 |  |  |
| Φίλτρο πολυουρεθάνης για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου - Filter Polyurethane Foam CODE  27032 | 5 |  |  |
| Ποτενσιόμετρο 6 πόλων μαγνήτη & κολάρου άξονα - Potentiometer 6 Pole Magnet & Shaft Collar CODE 05161Α  | 1 |  |  |
| ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ 05103 ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ RM-YOUNG |
| Προπέλα πολυπροπυλενίου για αισθητήρια ταχύτητας ανέμου 18cmX30cm -Polypropylene Propeller 18cmX30cm CODE 8234   | 2 |  |  |
| Ρουλεμάν με φλάντζες για τον αισθητήρα ταχύτητας ανέμου 2 τεμ. - Flange Bearings set of 2 p. CODE 05163PG | 2 |  |  |
| Άξονας προπέλας – Propeller Shaft W/HUB - Μοντέλο CODE 05164C  | 2 |  |  |
| ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ, ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ, ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ |
| Αισθητήρας HMP 155 Vaisala θερμοκρασίας και σχετ. υγρασίας αέρα  | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ 24%** |  |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ 6:** Ανταλλακτικά Μηχανογράφησης των Σταθμών Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπαν­σης και Μετεωρολογικών Παραμέτρων, του Δ.Θ. |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | **Ποσότητα** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)**Χωρίς ΦΠΑ | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)** Χωρίς ΦΠΑ |
| ENV-Embeded PC I37100 6Serial 2Lan HDMI 250GSSD WIN10PR | 1 |  |  |
| Envidas Ultimate/hasp  | 1 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%** |  |
| **ΟΜΑΔΑ 7:** Ανταλλακτικά των Ηχομέτρων τύπου Solo Μaster της εταιρείας 01dB-Stell-ΜVI Technologies Group |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  | Ποσότητα | **ΤΙΜΗ** **ΜΟΝΑΔΑΣ (€)**χωρίς ΦΠΑ | **ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ (€)** Χωρίς ΦΠΑ |
| Κεφαλή (κάψα) μικροφώνου MCE 212 (class1) με δυναμική απόκριση τουλάχιστον 20-135 dB, προσαρμόσιμη στα φορητά ηχόμετρα του Δ.Θ.  | 1 |  |  |
| 1/2 “ προενισχυτής μικροφώνου MCE 212 (class1) με ενσωματωμένο σύνδεσμο, προσαρμόσιμο στα φορητά ηχόμετρα του Δ.Θ.  | 1 |  |  |
| Ανεμοκάλυπτρο μικροφώνου διαμέτρου 90mm, συμβατού με τα μικρόφωνα MCE212 των φορητών ηχομέτρων του Δ.Θ.  | 2 |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** |  |
| **ΦΠΑ** |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ 24%**  |  |

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / /2021**