**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ.**

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ** | Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης ανίχνευσης αερίων. Η μέτρηση των αερίων πραγματοποιείται με την τεχνολογία υπερύθρου (infra-red) και με τη χρήση ηλεκτροχημικών κυψελών. Τα δεδομένα εμφανίζονται στην οθόνη σε πραγματικό χρόνο. |
| **Μετρούμενα αέρια/ Περιοχή μετρήσεων** | **CH4**: Κλίμακα μέτρησης: 0 – 100 Vol % αισθητήρας υπερύθρου με διακριτική ικανότητα: 0,1% και με τυπική ακρίβεια: 0,3% στα 5% και 3% Vol στα 60% Vol και 3% στα 100%.  **CO2**: Κλίμακα μέτρησης: 0 – 100 Vol % αισθητήρας υπερύθρου με διακριτική ικανότητα: 0,1% και με τυπική ακρίβεια: 0,3% στα 5% και 3% Vol στα 40% Vol και 3% στα 100%.  **O2** : Κλίμακα μέτρησης: 0 – 25 Vol % με διακριτική ικανότητα: 0,1% και με τυπική ακρίβεια: 0,2%.  **CO** : Κλίμακα μέτρησης: 0 – 2.000 ppm με διακριτική ικανότητα: 1 ppm και με με τυπική ακρίβεια: 20 ppm.  **H2S** : Κλίμακα μέτρησης: 0 – 5.000 ppm με διακριτική ικανότητα: 10 ppm και με με τυπική ακρίβεια: 20 ppm τυπική ακρίβεια: 20 ppm.  **C6H12**: Κλίμακα μέτρησης: 0 – 2% με διακριτική ικανότητα: 0,001 % και με τυπική ακρίβεια: 0,2%.  **LEL:** Κλίμακα μέτρησης: 0 – 100 LEL % με διακριτική ικανότητα: 0,1% και με τυπική ακρίβεια: 4% |
| **Αλλες μετρούμενες παράμετροι μέσω ενσωματωμένων αισθητήριων στον αναλυτή:** |  |
| **Ταξινόμηση ΑΤΕΧ** | EEx ib IIB T1 (ZONE 1, 2) |
| **Θερμοκρασία λειτουργίας**: | -10° έως +40 °C |
| **Προστασία κελύφους**: | : IP65 ή και καλύτερα |
|  | Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη και αφαιρούμενη συστοιχία μπαταριών |
|  | Δυνατότητα ένδειξης/παρακολούθησης βαρομετρικής, διαφορικής και στατικής πίεσης. |
|  | Μνήμη αποθήκευσης σετ μετρήσεων με τον κωδικό τους σε non volatile FLASH memory (ανεξάρτητη μπαταρίας). Καταγραφή χρόνου και ημερομηνίας κάθε αποθηκευόμενης στη μνήμη μέτρησης. Δυνατότητα αυτόματης/προγραμματιζόμενης δειγματοληψίας και αποθήκευσης αποτελεσμάτων. |
|  | Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ για μεταφορά δεδομένων μέσω USB |
|  | Ο προσφερόμενος αναλυτής διαθέτει εσωτερική ισχυρή ενσωματωμένη αντλία, ελάχιστη παροχή 300 ml/min. |
| Αυτονομία μπαταρίας | Τουλάχιστον 8 ώρες |

Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλο συμμόρφωσης στο οποίο να αναφέρεται η συμμόρφωση ή μη στα ζητούμενα χαρακτηριστικά.

Ο προμηθευτής εκάστου οργάνου είναι υποχρεωμένος για τα παρακάτω τα οποία και θα :

* Να παραδώσει το όργανο έτοιμο για λειτουργία, με σωλήνα δειγματοληψίας, υδατοπαγίδα, φίλτρο εισόδου, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, φορτιστή, τσάντα προστασίας, πλήρες φυλλάδιο οδηγιών στην αγγλική γλώσσα, πιστοποιητικό βαθμονόμησης, αισθητήρια, καλώδια, βαλιτσάκι μεταφοράς, λογισμικό για Η/Υ και γενικά όλα τα υλικά που απαιτούνται για χρήση σε πεδίο.
* Ετήσια παροχή υπηρεσιών βαθμονόμησης των αισθητήριων IR και συντήρηση του αναλυτή με αντικατάσταση όλων των απαιτούμενων ανταλλακτικών δωρεάν για ένα έτος από την παράδοση του.
* Να καλύπτει με εγγύηση καλής λειτουργίας τα προσφερόμενα είδη για τουλάχιστον 1 χρόνο
* Να καλύπτει με στοκ ανταλλακτικών τα προσφερόμενα είδη για 10 χρόνια από την παράδοσή τους
* Την εκπαίδευση του προσωπικού που θα οριστεί, στην χρήση, ρύθμιση και συντήρηση του εξοπλισμού

**ΠΡΟΣΟΧΗ** : ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΤΑΛΟΥΝ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ. ΟΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ