

Πειραιάς, 09/11//2020

**ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ Νο2**

για το διαγωνισμό “Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων περιβαλλοντολογικού ελέγχου, GREEN C. PORTS”.

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1:**

Αισθητήρας μέτρησης SO<sub>2</sub>

Ζητείται κλίμακα μέτρησης 0 – 5 ppm.

Δεδομένου ότι οι συνήθεις συγκεντρώσεις του SO<sub>2</sub> στην ατμόσφαιρα κυμαίνονται στην τάξη μεγέθους των 0.1 - 0.2 ppm, παρακαλούμε βεβαιώστε μας αν η ζητούμενη κλίμακα του αισθητήρα SO<sub>2</sub> είναι 0 - 0.5 ppm ή 0-5 ppm.

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1:**

Διευκρινίζεται ότι η ζητούμενη κλίμακα μέτρησης (measuring range) είναι 0-5 ppm, ενώ το ζητούμενο κατώτερο όριο ανίχνευσης (Lower detectable concentration) είναι < 0.5 ppb

**ΕΡΩΤΗΣΗ 2:**

Σύστημα μετεωρολογικών αισθητήρων. Ηλιακή Ακτινοβολία:

Ζητείται Ανάλυση : 1 W/m

Δεδομένου ότι ο όρος ανάλυση δεν αναφέρεται στα τεχνικά φυλλάδια στους εμπορικά διαθέσιμους αισθητήρες ηλιακής ακτινοβολίας, παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν ως ανάλυση αναφέρεστε στην ευαισθησία του οργάνου.

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2:**

Διευκρινίζεται ότι η ζητούμενη ανάλυση 1 W/m αναφέρεται στην ευαισθησία του οργάνου.

**ΕΡΩΤΗΣΗ 3:**

Σύστημα μετεωρολογικών αισθητήρων. Ταχύτητα ανέμου:

Ανάλυση : 0.01m/s

Δεδομένου ότι οι περισσότεροι αισθητήρες ταχύτητας ανέμου που εγκαθίστανται στους σταθμούς παρακολούθησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης και δεν έχουν ερευνητικούς σκοπούς, δεν διαθέτουν τη ζητούμενη ανάλυση 0.01m/s, παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε ένα είναι αποδεκτή η προσφορά αισθητήρα με ανάλυση >0.01 m/s.

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3:**

Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η προσφορά αισθητήρα με ανάλυση  $\geq 0.01$  m/s.

**ΕΡΩΤΗΣΗ 4:**

Σύστημα μετεωρολογικών αισθητήρων Βροχόπτωση:

Ακρίβεια :  $\pm 0.2$  kPa

Ανάλυση : 0.02 kPa

Οι ζητούμενες μονάδες μέτρησης βροχόπτωσης εκ παραδρομής δεν είναι σωστές.

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η ακρίβεια ζητείται σε επί τοις εκατό επί της μέτρησης και η ανάλυση σε mm ανά m<sup>2</sup>.

Εάν ναι, παρακαλούμε να διευκρινίσετε και τις ορθές τιμές.

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4:**

Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες μονάδες μέτρησης βροχόπτωσης εκ παραδρομής δεν είναι σωστές. Η ακρίβεια και η ανάλυση ορίζονται σε:

Ανάλυση: ±0.2 mm

Ακρίβεια: ±2% at 1 l/h

Παρακαλούμε όπως επισκέπτεσθε συχνά την ιστοσελίδα του ΟΛΠ, για να λάβετε γνώση και τυχόν άλλων διευκρινίσεων που έχουν εκδοθεί για άλλα ζητήματα του διαγωνισμού.