

# ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)/  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)  
6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης  
57001 ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: κα Αλεξάνδρα Ζυγογιάννη και κ. Λεωνίδα Χασαπίδης  
ΑΡΙΘΜ. ΤΗΛΕΦ: 2310 498421, 2310 498253  
ΑΡΙΘΜ. FAX: 2310 498190  
e-mail: [zygogian@cperi.certh.gr](mailto:zygogian@cperi.certh.gr), [chasapid@cperi.certh.gr](mailto:chasapid@cperi.certh.gr)

Θεσσαλονίκη, 12.05.2020  
Αριθμ. Πρωτ. 044096

**ΘΕΜΑ:** Διευκρινίσεις για τον Ανοικτό Διαγωνισμό (Ηλεκτρονικό, κάτω των ορίων) με αντικείμενο: «Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση συστήματος Raman, προμήθεια συστήματος φασματοσκοπίας υπερύθρου (FTIR) και συστήματος μη-σκεδαζόμενης υπέρυθρης ακτινοβολίας (NDIR)» και Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: 448/2020

Κατόπιν υποβολής ερωτήματος, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, για παροχή διευκρινίσεων για το Τμήμα 1 του ανωτέρω διαγωνισμού, παρατίθενται κατωτέρω οι σχετικές διευκρινίσεις:

## Ερώτημα 1

Τι σημαίνει σύστημα? Η ζήτηση αφορά 2 ανεξάρτητους αναλυτές (έναν CO και έναν CO<sub>2</sub>) ή έναν αναλυτή με 2 κανάλια? Α. Αναλυτής CO. Πόσες είναι οι ζητούμενες κλίμακες? Η ζήτηση αναφέρει: «ακόλουθες 2 κλίμακες». (1) 0-500ppm/1% (2 κλίμακες) (2) 0-5000ppm/10% (2 κλίμακες). Σύνολο 4 κλίμακες. Πόσους αναλυτές CO ζητάτε και με τι κλίμακες? Β. αναλυτής CO<sub>2</sub>. Η ζήτηση αναφέρει: «ακόλουθες 3 κλίμακες» όμως αναφέρονται 6 κλίμακες. Πόσους αναλυτές ζητάτε και με πόσες και ποιες κλίμακες?

## Απάντηση 1

Τι σημαίνει σύστημα?

Το σύστημα αναφέρεται ως ένα σύνολο δύο αναλυτών.

Η ζήτηση αφορά 2 ανεξάρτητους αναλυτές (έναν CO και έναν CO<sub>2</sub>) ή έναν αναλυτή με 2 κανάλια?

Η ζήτηση αφορά δύο ανεξάρτητους αναλυτές, έναν CO και έναν CO<sub>2</sub>.

Α. Αναλυτής CO. Πόσες είναι οι ζητούμενες κλίμακες? Η ζήτηση αναφέρει: «ακόλουθες 2 κλίμακες». (1) 0-500ppm/1% (2 κλίμακες) (2) 0-5000ppm/10% (2 κλίμακες). Σύνολο 4 κλίμακες. Πόσους αναλυτές CO ζητάτε και με τι κλίμακες?

Η ζήτηση αφορά έναν αναλυτή CO με δύο αισθητήρες για τις ακόλουθες 2 κλίμακες:

1. 0-500ppm (min) /1vol% (max) (range ratio 1:20, γραμμικότητα έως ±2,0% πλήρους κλίμακας)

2. 0- 5000ppm (min)/10vol% (max) (range ratio 1:20, γραμμικότητα έως  $\pm 2,0\%$  πλήρους κλίμακας)

B. αναλυτής CO<sub>2</sub>. Η ζήτηση αναφέρει: «ακόλουθες 3 κλίμακες» όμως αναφέρονται 6 κλίμακες. Πόσους αναλυτές ζητάτε και με πόσες και ποιες κλίμακες ?

Η ζήτηση αφορά έναν αναλυτή CO<sub>2</sub> με τρεις αισθητήρες για τις ακόλουθες 3 κλίμακες:

1. 0 - 10 vol% (min)/100 vol% (max) (range ratio 1:10, γραμμικότητα έως  $\pm 1,0\%$  πλήρους κλίμακας)

2. 0 - 2.5vol% (min)/25 vol% (max) (range ratio 1:10, γραμμικότητα έως  $\pm 1,0\%$  πλήρους κλίμακας)

3. 0 - 1000 ppm (min)/1 vol% (max) (range ratio 1:10, γραμμικότητα έως  $\pm 1,0\%$  πλήρους κλίμακας)

Για την Επιτροπή Διαγωνισμού



Λεωνίδας Χασαπίδης

Μέλος Επιτροπής