

COMUNICATO N. 2

PROCEDURA HT_2022_235_SDA_AS_45 FORNITURA INCUBATORI CO2 E MULTIGAS, INCUBATORI PER MICROBIOLOGIA E STUFE NELL'AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE PER LA FORNITURA DI EQUIPMENT STANDARD PER LABORATORI (GLE – GENERAL LAB EQUIPMENT)
CIG 92377028D7

Di seguito si riportano le risposte ai quesiti pervenuti:

Quesito n.1:

Con la presente chiediamo chiarimento per Item **INCUBATORI CON CONTROLLO CO2, CO2/O2**

-Punto 4: ns.specifiche: il range delle CO2 è da +5°C sopra la Tamb a 50°C. In capitolato è richiesto fono a 55°C.

Stabilità temperatura richiesta 0.1°C; ns.specifiche: variazione della temperatura nel tempo, che è di 0.1°C. Range CO2 richiesto da 1 al 21% con un controllo di 0.1%. range di CO2 da 0 al 20% con una precisione di impostazione di 0.1%. Regolazione dell'ossigeno richiesta dal 1% al 21% con fluttuazione dello 0.1%. ns.specifiche: dal 1% al 20% con accuratezza di regolazione dello 0.1%. Potete accettarle?

Risposta n.1:

Fermo restando che il prodotto dovrà essere conforme alle caratteristiche minime indicate nel Capitolato Tecnico, confermiamo che i valori indicati sono valori di riferimento per cui piccoli scostamenti da tali valori sono accettati.

Quesito n.2:

Visti i quantitativi di incubatori da Voi richiesti e vista la situazione di grande difficoltà nel reperimento delle materie prime e delle schede elettroniche, si chiede cortesemente di voler accettare una tempistica di consegna di 60/90 gg.

Risposta n.2:

I tempi di consegna indicati nel capitolato sono tassativi.

Quesito n.3:

Si chiede di confermare che per l'incubatore a CO2 da circa 40 litri sia accettabile che sia dotato di sensore per la CO2 a termocoducibilità, viste le piccole dimensioni dell'incubatore.

Si chiede di confermare che per l'incubatore a CO2 da circa 40 litri non sia richiesta la dotazione del ciclo di sterilizzazione, viste le piccole dimensioni dell'incubatore.

Risposta n.3:

Si conferma.

Quesito n.4:

Si chiede di confermare che per l'incubatore a CO2 da circa 40 litri non sia richiesta la presenza del foro di accesso per uscita cavi per strumenti posti all'interno della camera, viste le dimensioni ridotte dell'incubatore stesso, ma che basti la presenza del foro per eventuale campionamento

Risposta n.4:

Il foro per uscita cavi per strumenti posti all'interno della camera non è un requisito essenziale per l'incubatore da 40L, ma qualora fosse presente si richiede di darne evidenza come requisito migliorativo.

Quesito n.5:

- **INCUBATORI CON CONTROLLO CO2, CO2/H2O.** Al posto di un incubatore a CO2/O2 da 240 litri sono accettati un 1 incubatore a CO2/O2 da 170 litri ed un incubatore CO2/O2 da 50 litri??

Risposta n.5:

Si richiede di attenersi alle caratteristiche minime indicate nel Capitolato Tecnico.

Quesito n.6:

- **INCUBATORE PER MICROBIOLOGIA.** Viene richiesta una temperatura ambiente +5° C? 75° C, si intende + 5° C sopra T ambiente? Vengono richiesti 2 scaffali con portata 25 Kg, è possibile offrire scaffali con portata 20 Kg?

Risposta n.6:

Si conferma.

Quesito n.7:

- **INCUBATORE PER MICROBIOLOGIA REFRIGERATO.** Viene richiesto un Incubatore con volume 180 Litri, è possibile offrire un Incubatore con volume 222 litri?

Risposta n.7:

Si richiede di attenersi alle caratteristiche minime indicate nel Capitolato Tecnico.

Quesito n.8:

In riferimento caratteristiche tecniche del capitolato, si richiede:

- chiedete una temperatura di lavoro massima di +55°C; normalmente la richiesta è max +50°C. Non si ha traccia in letteratura di incubazioni di cellule/batteri/virus a +55°C, che a queste temperatura, cuocerebbero. Si tratta di un refuso?

Risposta n.8:

Fermo restando che il prodotto dovrà essere conforme alle caratteristiche minime indicate nel Capitolato Tecnico, confermiamo che i valori indicati sono valori di riferimento per cui piccoli scostamenti da tali valori sono accettati.

Quesito n.9:

- chiedete, per gli incubatori con controllo della CO₂/O₂, una fluttuazione della percentuale di O₂ pari allo 0,1% in condizioni di ipossia; è un valore difficilmente (se non impossibile) raggiungibile nel range di 1 - 21% richiesto. I sensori di O₂ hanno normalmente fluttuazioni nell'ordine del +/-0,2%.

Risposta n.9:

Fermo restando che il prodotto dovrà essere conforme alle caratteristiche minime indicate nel Capitolato Tecnico, confermiamo che i valori indicati sono valori di riferimento per cui piccoli scostamenti da tali valori sono accettati.

Quesito n.10:

- i kit e i supporti per l'impilamento devono essere mobili (cioè dotati di rotelle) oppure fissi?

Risposta n.10:

Come indicato in capitolato tecnico, Kit completo di impilamento e supporto su ruote per ogni 2 unità

Quesito n.11:

- per i 7 incubatori con controllo dell'O₂/CO₂ chiedete una porta singola; è accettabile che questi possano essere comunque offerti con porta segmentata? Tale scelta viene utilizzata dai produttori per evitare il più possibile perdite veloci di atmosfera interna e ridurre i costi di consumo di gas.

Risposta n.11:

Si richiede di attenersi alle caratteristiche minime indicate nel Capitolato Tecnico.