

## LICITACION N° 015-2008 CARE PERU

### ABSOLUCION DE CONSULTAS

#### **CONSULTA N° 01:**

Las Especificaciones Técnicas del Ítem N° 03 no se ajustan a la realidad.

Las dimensiones que se presentan

3. Dimensiones Interiores

Ancho: 1040 mm.

Altura: 1200 mm.

Profundidad: 500 mm.

Bandejas: 4

4. Dimensiones Exteriores

Ancho: 1040 mm.

Altura: 1200 mm.

Profundidad: 500 mm.

Bandejas: 4

Observación: No corresponden al volumen indicado (749 litros), sino que para esas dimensiones el volumen corresponde a 624 lts.

#### **RESPUESTA N° 01 :**

Existe error de tipeo en la características técnicas del equipo. Las dimensiones exteriores son:

#### **DIMENSIONES EXTERIORES:**

Ancho : 1190 mm.

Alto : 1620 mm.

Profundidad: 750 mm.

#### **CONSULTA N° 02:**

Las Especificaciones Técnicas del Ítem N° 03 no se ajustan a la realidad.

La sensibilidad y la uniformidad requerida

i Sensibilidad: +/- 0.5% de la temperatura requerida

ii Uniformidad: +/- 1.5% de la temperatura requerida

Observación: Son imposibles de conseguir para el tamaño que requieren.

#### **RESPUESTA N° 02**

Se modifica las características de la siguiente manera:

Sensibilidad: +/- 0.5% de la temperatura máxima

Uniformidad: +/- 1.5% de la temperatura máxima

Rango de temperatura: 30 a 70°C.

Rango de temperatura ambiental: 5°C a 40°C

Variación temporal de temperatura: 0.1° C

Reloj de tiempo de 1 minuto a 999 horas

Con doble puerta y dos puertas interiores de vidrio para visualizar muestra, con mecanismo de seguridad y sellado

Cuatro ruedas resistentes para su fácil traslado.

**En el ítem N° 01 Cabinas de Bioseguridad Clase II Tipo A2,**

#### **CONSULTA N° 03:**

## LICITACION N° 015-2008 CARE PERU

Con respecto al manómetro de presión ¿Aceptarán un sistema de control de presión visible digital, que mida otros parámetros de control y su presentación sea una pantalla gráfica LCD, con funciones adicionales tales como: Flujo de ventiladores, estado de filtros HEPA, estado de lámpara UV, menús con conexión a salida PC e incluya un Software ULTRALONGER para manejos de datos en computadora?

### **RESPUESTA N° 03**

Si, se acepta

### **CONSULTA N° 04:**

Solicitan: Apertura de ventanilla de trabajo de 203 mm.; Filtros HEPA con eficiencia 99.99%; lámpara UV de al menos 254 nm.

¿Podemos presentar un equipo con mejoras tecnológicas de las siguientes características: La apertura de ventanilla de trabajo mayor a 203 mm.; Filtros HEPA con eficiencia 99.999%; y una lámpara UV con una intensidad lumínica mayor o igual a 1,000 lux (\*)?

(\*) Este tipo de unidad mide la eficiencia de una lámpara UV.

### **RESPUESTA N° 04**

Ajustarse a las especificaciones técnicas

**En el ítem N° 03 Estufa Incubadora 37° C.**

### **CONSULTA N° 05:**

En las bases se especifican unas dimensiones interiores del equipo de Ancho 1,040mm, Altura 1,200 mm., profundidad 500 mm.

Admitirían nuestra propuesta en las siguientes medidas de Ancho 1,040mm, Altura 1,200 mm., profundidad 600 mm.

### **RESPUESTA N° 05**

Ajustarse a las especificaciones técnicas

**En el ítem N° 01 Cabinas de Bioseguridad Clase II Tipo A2,**

### **CONSULTA N° 06:**

Entendemos que la dimensión otorgada del ancho exterior indica 1270 mm aproximadamente es por que aceptarán cabinas con menor ancho exterior o solo aceptarán con mayor ancho exterior.

### **RESPUESTA N° 06**

Se aceptarán Cabinas de 4 pies

### **CONSULTA N° 07:**

Solicitan filtros con eficiencia 99.99% aceptarán cabinas con 99.999%, mucho mas eficiente?

### **RESPUESTA N° 07**

## LICITACION N° 015-2008 CARE PERU

Se aceptarán cabinas con 99.99% de eficiencia como mínimo.

### **CONSULTA N° 08:**

Las normas actuales para estas cabinas indica verificar el flujo de aire de ingreso y de descenso y solo solicitan indicador de manómetro de presión que es un indicativo de que probablemente por la diferencial de presión este funcionamiento correctamente, para esto según normas internacionales NSF 49 estos equipos por el nivel de bio seguridad que desempeñaran deben quedar certificados en el lugar de instalación con las siguientes pruebas:

- 1.- Velocidad de ingreso
- 2.- Velocidad de descenso
- 3.- Integridad de filtro
- 4.- Prueba de visualización
- 5.- Alarmas
- 6.- Intensidad de luz (opcionales)
- 7.- Intensidad de radiación UV (opcionales)
- 8.- Intensidad de ruido (opcionales)

Es requisito indispensable ejecutar estas pruebas?

### **RESPUESTA N° 08:**

Estas pruebas se efectuarán en el lugar y momento de la instalación para el acto de recepción – entrega, la cabina será recibida si es que las pruebas mencionadas en esta consulta son satisfactorios.

### **CONSULTA N° 09:**

En lugar del manómetro de presión que es referencial se puede ofertar una cabina de bio seguridad con sensor de flujo en el área de trabajo y pantalla LCD que muestra el flujo real en el lugar de trabajo

### **RESPUESTA N° 09**

No. Se requiere obligatoriamente un sistema de control de presión (manómetro) analógico o digital.

**En el ítem N° 03 Estufa Incubadora 37°C.**

### **CONSULTA N° 10:**

Con respecto a los parámetros de sensibilidad, por favor aclarar a que parámetro se refiere esta especificación ya que en los equipos de valor es usual usar metrológicamente solo uniformidad y variación temporal de temperatura, que también son solicitados.

### **RESPUESTA N° 10:**

+/-0.5 se refiere a variación temperatura por encima o por debajo de la temperatura máxima.

+/- 1.5 se refiere a la uniformidad de la temperatura en el recinto de la estufa.

### **CONSULTA N° 11:**

## LICITACION N° 015-2008 CARE PERU

Con respecto al mecanismo de seguridad y sellado ¿se refieren al mecanismo de seguridad para temperatura y el sellado para el mecanismo de traba? Por favor aclarar

### **RESPUESTA N° 11:**

Que la puerta tengan un mecanismo de seguridad

### **CONSULTA N° 12:**

Las especificaciones solicitadas de 749 litros corresponde a una sola marca en el mercado (MEMMERT) y las especificaciones interiores tiene un error (existe un error en la profundidad). Lo transcrito es de 500 mm. Si se multiplica 1040 x 1200 x 500 el volumen resultante es de 624 litros. No corresponde a 749.

La especificación correcta de MEMMERT es de 1040 x 1200 x 600 = 748.8 lts.

Queremos ofrecer una estufa de 720 litros solamente varia en la especificación del ancho en tan solo 40 mm. de lo solicitado o sea 1000 x 1200 x 600 = 720 litros, que si se fijan en el diagrama los 4 cm. adicionales que solicitan no permiten apilar ninguna columna mas de placas estándar, de 100 mm. x 15 mm.

Podremos ofrecer este producto de la misma procedencia alemana igual a la que están solicitando. ¿Aceptarán en la evaluación técnica nuestra incubadora con volumen interior de 720 litros?

### **RESPUESTA N° 12:**

No.

### **CONSULTA N° 13:**

Están solicitando que la sensibilidad sea +/- 0.5% de la temperatura requerida. Si la sensibilidad se relaciona con la resolución de la pantalla, esta especificación no es tan relevante como la uniformidad(desviación en el espacio) y la estabilidad (desviación en el tiempo), que son las especificaciones más importantes en estufas e incubadoras. Por lo expuesto, en lugar de una incubadora con sensibilidad de +/- 0.5% de la temperatura requerida, ¿aceptarán, en la evaluación técnica, una incubadora con estabilidad de +/- 0.1 ° C a 37° C y resolución de la pantalla digital de 0.1°C?

### **RESPUESTA N° 13**

Ver respuesta 10

### **CONSULTA N° 14**

Están solicitando que la uniformidad sea +/- 1.5% de la temperatura requerida. Entendemos que la temperatura de operación requerida por el usuario final es de 37° C. Como la especificación de uniformidad depende de la temperatura de operación, por favor confirmar que para que una incubadora sea aceptada en la evaluación técnica es suficiente que su especificación de uniformidad sea +/- 0.5 °C a 37 °C

### **RESPUESTA N° 14:**

Ver respuesta 10