



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION



DOCUMENTO N° 1 DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROYECTO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA N° UC038-2020

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA DOTACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD BSL 2+, EN EL MARCO DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA PARA ATENDER PROBLEMAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" CODIGO BPIN 20200000100090"

De conformidad con lo establecido en el Pliego de condiciones, Capítulo II, numeral 2.2 y en el cronograma de la convocatoria, los interesados podían presentar observaciones respecto al contenido de los mismos, de manera escrita, presentado en la Oficina de Contratación y/o recepcionado en el correo electrónico.

Durante este periodo se presentaron observaciones por parte de interesados, a los que la Entidad procederá a dar respuesta por medio del presente documento, así:

PRIMER OBSERVANTE

Valentina Quintero, de la empresa Ecolit, mediante correo electrónico remitido el 02 de diciembre de 2020 a las 16:42, formula la siguiente observación:

OBSERVACION N° 1

Quisiera saber si el proceso UC 038-2020 aún se encuentra disponible?

RESPUESTA DE LA ENTIDAD A LAS OBSERVACIONES

El proceso se encuentra en curso.

SEGUNDO OBSERVANTE

Mario Hernández, Director de licitaciones de la empresa Kassel Group, mediante correo electrónico remitido el 02 de diciembre de 2020 a las 17:48, formula las siguientes observaciones:

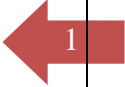
OBSERVACION N° 1

OBSERVACIONES DE ORDEN JURIDICO

Teniendo en cuenta que la invitación contempla la compra de 17 ítems de equipos diferentes en los cuales hay unos equipos muy especializados con un valor muy alto que varios de ellos tienen distribuidor exclusivo para Colombia lo que obligaría a muchos oferentes a tener que tercerizar lo cual incrementa el valor de los equipos. Solicitamos a la universidad se contemple la posibilidad de que se puedan presentar ofertar parciales.

Solicitamos a la universidad se permita presentar la oferta en forma digital escaneada con su debido consecutivo debido a las normas de bioseguridad implementadas por la emergencia sanitaria COVID-19, para que de esta forma halla pluralidad de oferentes

RESPUESTA DE LA ENTIDAD





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION



La entidad aclara que no acepta ofertar parciales. En cuanto a su solicitud de presentar oferta en forma digital, No es procedente, toda vez que la División de contratación trabaja de manera presencial conforme a los protocolos covid-19.

OBSERVACION N° 2

ÍTEM 1: PASS THROUGH

Solicitamos a la entidad especificar medidas aproximadas para este ítem externas e internas adicionalmente si las requiere con sistema de filtración

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Dimensiones externas aproximadas: (W * D * H): 60* 50* 60 cm

Dimensiones internas aproximadas: (W * D * H): 50* 40* 50 cm

Se requiere con sistema de esterilización.

ÍTEM 7: NEVERA PANORAMICAS

Teniendo en cuenta a las especificaciones se solicita una nevera de capacidad de 600 litros. Solicitamos a la universidad conceder un rango de tolerancia aproximado más o menos 3%

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Se permitir ofertar entre 600 y 700 litros con rango de Temperatura de 2 – 8°C.

ÍTEM 8: CENTRIFUGA REFRIGERADA

Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas publicadas estas corresponden única y exclusivamente a una marca y modelo específico lo cual limita la posibilidad de participar por consiguiente solicitamos a usted se permita a la entidad los rangos para ofertar un equipo con las siguientes especificaciones técnicas aproximadas:

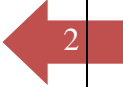
Capacidad mínima 4x145ml
Rango de velocidad 200 a 18000 rpm
Refrigerada

Con rotor con tapa No. 1 para 30 tubos de 1.5 / 2.0
Adaptadores para micro tubos de 0.5 ml
Adaptadores para micro tubos de 0.2 ml
RCF 20595 g aproximado
RPM 14000 aproximado

Con rotor con tapa No. 2 de Angulo fijo
Capacidad para 6 tubos de 50ml cónicos – falcón
Adaptadores para 6 tubos de 15ml cónicos – falcón
RCF 10413 g aproximado
RPM 9000 aproximado

Con rotor No. 3 para tubos tipo vacutainer
Capacidad 12 tubos de 15 ml
Adaptadores para tubos de 7 ml
RCF 4427 g aproximado
RPM 6000 aproximado

RESPUESTA DE LA ENTIDAD





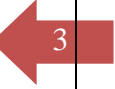
"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION



Las especificaciones técnicas publicadas NO corresponden única y exclusivamente a una marca y modelo, son las características técnicas requeridas por la institución. El concepto de tubos tipo Eppendorff en el argot de los laboratorios de investigación, se refiere únicamente a la forma y volumen que se utilizan.



ÍTEM 9: CENTRIFUGA NO REFRIGERADA

Solicitamos especificaciones técnicas mínimas aproximadas para este ítem teniendo en cuenta el presupuesto asignado para el mismo del estudio de mercado.



RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Especificaciones técnicas: Max velocidad 14,000 rpm • Capacidad: 24 x 1.5/2.0ml•

ÍTEM 16: MICROCENTRIFUGA

Solicitamos ampliar las especificaciones técnicas aproximadas para este ítem también teniendo en cuenta el presupuesto asignado para el mismo en especial el volumen de los tubos a centrifugar

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Microcentrifuga de campo, con rotor para doce (12) tubos para volúmenes de 4 a 10 ml velocidades hasta 5000 rpm.

TERCER OBSERVANTE

Armando Cerón, Director Comercial de la empresa Químico Company, mediante correo electrónico remitido el 02 de diciembre de 2020 a las 22:48, formula las siguientes observaciones:

Este proyecto contempla la adquisición de equipos para la dotación del laboratorio de Bioseguridad BSL 2 con la finalidad de realizar diagnóstico molecular y serológico de virus asociados a enfermedades respiratorias. De conformidad con el objeto a contratar y lo dispuesto en la ley 30 de 1992 y conforme al Título I del Capítulo IV del Acuerdo No. 111 del 7 de junio de 2017, el contrato resultado del proceso que aquí se adelante se denominará: CONTRATO DE COMPRAVENTA. SE REQUIERE EQUIPOS PARA LA DOTACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD BSL 2+, EN EL MARCO DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA PARA ATENDER PROBLEMAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" CODIGO BPIN 20200000100090"

Solicitamos nos aclaren si estos equipos se van a adquirir para servicio de Diagnóstico de Covid-19 o para investigación porque si es para Diagnóstico se requiere de Registro INVIMA.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Reiteramos lo establecido en los estudios previos: Para los equipos que apliquen, se requiere el registro de INVIMA junto con la Acta de Importación, certificado de Calidad y ficha técnica.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM 2. AUTOCLAVE DE FRONTERA DIGITAL HORIZONTAL DOBLE PUERTA VERTICAL CAPACIDAD 150 LITROS CON SISTEMA INTEGRADO DE VAPOR Y DOBLE PANTALLA TÁCTIL A COLOR (INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA).

- Solicitamos permitir ofertar entre 130 y 160 litros de Una puerta Fabricado de acuerdo con normas nacionales e internacionales de calidad. De acuerdo con las normas ABNT NBR 11816: 2003, ABNT NBR ISO 17665: 2010, EN 285, ABNT NBR IEC 60601-1: 2010, ABNT NBR IEC 60601-1-2: 2010, cumple norma reguladora NR-13 y ASME para vasos de vidrio la presión

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

El autoclave cotizado se debe ofertar con un volumen mínimo de 150 litros.

ÍTEM 7. NEVERAS PANORÁMICAS 3 - 4°C, VERTICAL, DE CAPACIDAD DE 600 L, DE UNA SOLA PUERTA.

- Solicitamos permitir ofertar entre 600 y 700 litros con rango de Temperatura de 2 – 8°C, Control por microprocesador, pantalla LED de pantalla grande, con Alarma sonora y visual para: temperatura alta y baja, alarma de falla de energía, Fallo del sensor, puerta entreabierta. Puerta de cristal con calefacción eléctrica, con Lámpara LED, estantes, llaves de puerta, puerto USB, puerto de acceso a la sonda.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Se permite ofertar entre 600 y 700 litros con rango de Temperatura de 2 – 8°C.

ÍTEM 10. BAÑO SEROLÓGICO, DISPLAY DIGITAL DE TEMPERATURA

- Solicitamos permitir ofertar equipos con capacidad entre 17 y 23 litros. Tanque de acero inoxidable moldeado por estampación, fácil de limpiar. Pantalla LCD, visualización de datos múltiples con función de sincronización, fácil de operar. Tapa de acero inoxidable de formación única. Cortar el calentador automáticamente en caso de falta de agua, Sistema de alarma de limitación de temperatura independiente. Alarma de error de temperatura

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Se permite ofertar baño serológico con volúmenes entre 17 a 23 litros.

ÍTEM 11. INCUBADORA DE CO2, DE 160 LITROS

- Solicitamos permitir ofertar equipos con capacidad entre 150 y 170 litros

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Se permite ofertar incubadora de CO2 con un volumen mayor o igual a 160 litros.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

ÍTEM 13. AUTOCLAVE ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE PISO DE 150 LITROS

- Solicitamos permitir ofertar entre 130 y 160 litros de Una puerta Fabricado de acuerdo con normas nacionales e internacionales de calidad. De acuerdo con las normas ABNT NBR 11816: 2003, ABNT NBR ISO 17665: 2010, EN 285, ABNT NBR IEC 60601-1: 2010, ABNT NBR IEC 60601-1-2: 2010, cumple norma reguladora NR-13 y ASME para vasos de vidrio la presión

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Se permite ofertar autoclave con un volumen mayor o igual a 150 litros

CUARTO OBSERVANTE

José Cardona, mediante correo electrónico remitido el 03 de diciembre de 2020 a las 16:29, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACION N° 1

Ítem 7 Neveras panorámicas 3 -4°C, vertical, de capacidad de 600 L, de una sola puerta. Se solicita tener presente el rango de temperatura de 4°C ±1°C, ya que estos da mayor rendimiento a la temperatura y estabilidad para conservación de reactivos de serología y cultivo celular

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Se permite ofertas las neveras panorámicas con rango de Temperatura entre 2-8°C.

OBSERVACION N° 2

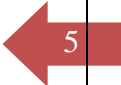
Ítem 9 Centrifuga de mesa NO refrigerada. Se requiere saber el Volumen de tubos a trabajar, tipo de rotor, capacidad de tubos y RPM.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Especificaciones técnicas: • Max. Velocidad 14,000 rpm • Capacidad: 24 tubos x 1.5/2.0ml• con un rotor adicional de 12 tubos x 15 ml.

OBSERVACION N° 3

Ítem 11 Estación de trabajo para PCR, Superficie de trabajo elegible entre acero inoxidable o formica negro Vidrio templado para proteger al usuario de la luz UV y con puerta de seguridad. Salida eléctrica montada en la parte superior 2 lámparas fluorescentes montadas en la parte superior en acero inoxidable Luz UV sencilla con contador de 12 horas y posición por tiempo con actividad germicida. Se solicita disminuir el temporizador de la luz uv a un tiempo de 90 minutos, garantizando una eficiencia de efectividad a los 30 minutos de exposición en este tiempo está garantizado la mayor efectividad germicida a una longitud de onda de 232.7nm e inactivando la proliferación bactericida. la intensidad promedio de la cabina de PCR es de 70mW/cm² y el tiempo de





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE CONTRATACION



exposición tomando como ejemplo 30 minutos (1800segundos). A ese Tiempo se garantiza y a esa intensidad se garantiza inactivación de bacterias y virus en la zona de trabajo.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

El temporizador de la luz ultravioleta debe ser hasta 12 horas. El operario programa el temporizador de UV de acuerdo a los protocolos que aplique.

OBSERVACION N° 4

Ítem 16 Microcentrifuga de campo, de Doce (12) Tubos (Serotubos), panel de control con teclado con bloqueo de seguridad de la tapa * tapa con ventanilla acrílica * alarma al final del ciclo * freno dinámico para disminuir el tiempo de desaceleración, velocidades entre 2400 y 3550 rpm. reloj y velocidades digitales: Se solicita que la tapa de la centrifuga con ventanilla acrílica sea opcional y se pueda ofertar otros tipos de tapas para mayor pluralidad del proceso, igualmente que se pueda aceptar capacidad hasta de 30 tubos.

RESPUESTA DE LA ENTIDAD

Se autoriza ofertar otros tipos de tapas (material deferente a Acrílico) y se acepta con capacidad hasta 30 tubos para volúmenes de 4 a 10 ml - con una velocidad hasta 5000 rpm.

Montería, 07 de diciembre de 2020

Original firmado

ESTELA BARCO JARAVA
Jefe División de Contratación

