DOCUMENTO N° 1 DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PUBLICA N° UC474-2022

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA REALIZAR LA IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA Y ANÁLISIS MOLECULARES DE MUESTRAS RECOGIDAS EN CAMPO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN CON RELACIÓN A LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES DE LAS UNIVERSIDADES DE CÓRDOBA Y CESAR 2020 - 2023 EN CÓRDOBA, CESAR" CODIGO BPIN 2020000100322"

De conformidad con lo establecido en el Pliego de condiciones, Capitulo 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

Catalina Góez Cano, Representante Legal Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S, mediante correo electrónico remitido el 12 de octubre de 2022 a las 14:37, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACION N° 1

OBSERVACIÓN PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Solicitud de la entidad:

- En el presente proceso, NO SE ACEPTA la presentación de propuestas parciales, alternativas o complementarias.

1. **Observación:** Solicitamos amablemente a la entidad permitir la presentación de propuestas parciales por ítem con el fin de garantizar mayor pluralidad de oferentes.

RESPUESTA

Señor observante no es posible acceder a su solicitud, puesto que las condiciones para la presentación de propuestas se encuentran establecidas en el Sistema integral de Gestión de la Calidad (SIGEC)

OBSERVACION N° 2

OBSERVACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN

Solicitud de la entidad:

1.7 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El Plazo de ejecución del contrato será de TRES (3) MESES, contado a partir de la firma del acta de inicio del contrato que se suscriba.

2. **Observación:** Solicitamos respetuosamente a la entidad, otorgar un plazo de 120 días para la entrega de los equipos requeridos, toda vez que los ítems en cuestión deben ser importados y por otro lado los fabricantes actualmente están presentando problemas a nivel mundial por la escasez de insumos lo que está generando unos tiempos de producción y despacho más extensos.

RESPUESTA

Se acepta la solicitud. La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos.

OBSERVACION N° 3

3. OBSERVACIONES TÉCNICAS

OBSERVACIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS Y/O EQUIPOS REQUERIDOS				
GRUPO / LOTE / ITEM	**EQUIPO REQUERIDO**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA OFERTADA**	**OBSERVACIÓN**
1	Freezer de -86°C	Capacidad: 528 litros (18,6 pies cúbico)	Capacidad: 549 litros (19,4 pies cúbico)	Se le solicita amablemente a la entidad permitir equipos con una capacidad de 549L. Ya que esta se encuentra dentro de las dimensiones solicitadas y aumentaría la capacidad de almacenamiento, permitiendo manejar un mayor volumen de trabajo.
1	Freezer de -86°C	Dimensiones externas (Wx F-B x H): 79.0 × 88.2 × 199.3 mm	Dimensiones externas: H x W* x D (cm) (198.1 x 58.4 x 97.7)	Se le solicita amablemente a la entidad permitir equipos con dimensiones externas de ancho iguales o inferiores a 79,0 cm de ancho, de fondo iguales o superiores a 88,2 cm, toda vez que las especificaciones exigidas en el pliego de condiciones son de un equipo más pequeño en tamaño y compacto y el equipo ofertado tiene una mayor capacidad de almacenamiento.
1	Freezer de -86°C	Dimensiones internas (Wx F-B x H): 630 × 600 × 1400 mm	Dimensiones internas H x W* x D (cm) (130.1 x 58.8 x 71.9)	Se le solicita amablemente a la entidad permitir equipos con dimensiones internas de ancho iguales o inferiores a 1400 mm de ancho, de fondo iguales o superiores a 600mm, toda vez que las especificaciones exigidas en el pliego de condiciones son de un equipo más pequeño en tamaño y compacto y el equipo ofertado tiene una mayor capacidad de almacenamiento.

2	Cabina para PCR	Dimensiones: 61 x 61 x 75 cm	Alto de la cabina sea de 88cm	Solicitamos amablemente permitir que el alto de la cabina sea de 88cm.
3	Termociclador PCR convencional	Pantalla táctil VGA de 5,7	Pantalla táctil TFT LED 5,4	Solicitamos por favor permitir una configuración de pantalla diferente, toda vez que una especificación superior esta sobre la especificación técnica requerida en el pliego. Se solicita amablemente permitir que los rangos de medida sean ≥ 5,4 pulgadas, ya que la diferencia con la especificación técnica descrita en el pliego no afecta la visualización de la interfaz.
		Incubación instantánea, disponible para uso como bloque seco.	Bloque de temperatura en gradiente de tecnología Peltier de calentamiento a 4,0°C por segundo.	Solicitamos por favor permitir módulo de incubación de temperatura personalizado por el usuario, en rango de 0 a 100 °C, a una velocidad de ≥ 4°C.
		Exactitud ± 0,5, uniformidad ± 0,5	Exactitud ±0.25°C uniformidad <0.5°C	Solicitamos por favor permitir especificaciones técnicas diferentes, toda vez que una especificación superior esta sobre la especificación técnica requerida por en el pliego, esto también se ve reflejado en mejores resultados en el procesamiento.
		Rango de temperatura de 4-100 °c	Rango de temperatura de 0-100 °C	Se solicita amablemente permitir especificaciones técnicas diferentes, toda vez que una especificación superior esta sobre la especificación técnica requerida em el pliego, esto también se ve reflejado en mejores resultados en el procesamiento.

RESPUESTA

SOLICITUD					RESPUESTA
GRUPO / LOTE / ITEM	EQUIPO REQUERIDO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA OFERTADA	OBSERVACIÓN	
1	Freezer de -86°C	Capacidad: 528 litros (18,6 pies cúbico)	Capacidad: 549 litros (19,4 pies cúbico)	Se le solicita amablemente a la entidad permitir equipos con una capacidad de 549L. Ya que esta se encuentra dentro de las dimensiones solicitadas y aumentaría la capacidad de almacenamiento, permitiendo manejar un mayor volumen de trabajo.	*Se aceptan ofertar Ultracongeladores con capacidad entre 528 y 600 litros*

1	Freezer de -86°C	Dimensiones externas (Wx F-B x H): 79.0 × 88.2 × 199.3 mm	Dimensiones externas: H x W* x D (cm) (198.1 x 58.4 x 97.7)	Se le solicita amablemente a la entidad permitir equipos con dimensiones externas de ancho iguales o inferiores a 79,0 cm de ancho, de fondo iguales o superiores a 88,2 cm, toda vez que las especificaciones exigidas en el pliego de condiciones son de un equipo más pequeño en tamaño y compacto y el equipo ofertado tiene una mayor capacidad de almacenamiento.	*Se aceptan dimensiones externas e internas mayores o iguales a las especificadas en la INVITACION PUBLICA N° UC474-2022*
1	Freezer de -86°C	Dimensiones internas (Wx F-B x H): 630 × 600 × 1400 mm	Dimensiones internas H x W* x D (cm) (130.1 x 58.8 x 71.9)	Se le solicita amablemente a la entidad permitir equipos con dimensiones internas de ancho iguales o inferiores a 1400 mm de ancho, de fondo iguales o superiores a 600mm, toda vez que las especificaciones exigidas en el pliego de condiciones son de un equipo más pequeño en tamaño y compacto y el equipo ofertado tiene una mayor capacidad de almacenamiento.	*Se aceptan dimensiones externas e internas mayores o iguales a las especificadas en la INVITACION PUBLICA N° UC474-2022*
2	Cabina para PCR	Dimensiones: 61 x 61 x 75 cm	Alto de la cabina sea de 88cm	Solicitamos amablemente permitir que el alto de la cabina sea de 88cm.	*Se aceptan cabinas para PCR entre 75 y 95 cm de alto.*

3	Termociclador PCR convencional	Pantalla táctil VGA de 5,7	Pantalla táctil TFT LED 5,4	Solicitamos por favor permitir una configuración de pantalla diferente, toda vez que una especificación superior esta sobre la especificación técnica requerida en el pliego. Se solicita amablemente permitir que los rangos de medida sean ≥ 5,4 pulgadas, ya que la diferencia con la especificación técnica descrita en el pliego no afecta la visualización de la interfaz.	*Se permite que la configuración de pantalla del termociclador PCR convencional, este entre un rango ≥ 5,4 pulgadas. Una pantalla con menor tamaño no afecta la actividad técnica a realizar en el proyecto.*
		Incubación instantánea, disponible para uso como bloque seco.	Bloque de temperatura en gradiente de tecnología Peltier de calentamiento a 4,0°C por segundo.	Solicitamos por favor permitir módulo de incubación de temperatura personalizado por el usuario, en rango de 0 a 100 °C, a una velocidad de ≥ 4°C.	*Se permite que el módulo de incubación de temperatura del termociclador sea personalizado por el usuario, en rango de 0 a 100 °C, a una velocidad de ≥ 4°C segundos.*
		Exactitud ± 0,5, uniformidad ± 0,5	Exactitud ±0.25°C uniformidad <0.5°C	Solicitamos por favor permitir especificaciones técnicas diferentes, toda vez que una especificación superior esta sobre la especificación técnica requerida por en el pliego, esto también se ve reflejado en mejores resultados en el procesamiento.	
		Rango de temperatura de 4-100 °c	Rango de temperatura de 0-100 °C	Se solicita amablemente permitir especificaciones técnicas diferentes, toda vez que una especificación superior esta sobre la especificación técnica requerida em el pliego, esto también se ve reflejado en mejores resultados en el procesamiento.	*Se permite especificaciones técnicas con respecto a las variables Exactitud ±0.20°C uniformidad ±0.5°C.*

OBSERVACION N° 4

OBSERVACIÓN FORMA DE PAGO

Solicitud de la entidad:

1.6 FORMA DE PAGO

El valor del contrato a suscribir se pagará de la siguiente manera: **a**) un anticipo del cuarenta (40%) del valor del contrato, una vez firmado y legalizado y **b)** Un pago final a la entrega de los equipos, previo recibo a satisfacción del supervisor e ingreso a Almacén. Para realizar el pago al CONTRATISTA, debe presentar la factura con el lleno de los requisitos de la DIAN y certificado del pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Laborales, acta de recibo a satisfacción e informe de supervisión.

4. **Observación:** Solicitamos amablemente que la forma de pago sea de la siguiente manera: a) Un anticipo del cuarenta (40%) del valor del contrato y b) Pagos parciales acordes a los equipos entregados a satisfacción.

RESPUESTA

No se acepta la solicitud, toda vez que la forma de pago se estipulo de acuerdo con la programación de pago establecida dentro del proyecto.

SEGUNDO OBSERVANTE

María José Salas, Asesora Comercial de PAF, mediante correo electrónico remitido el 12 de octubre de 2022 a las 17:40, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACION N° 1

TERMOCICLADOR CONVENCIONAL

- Se solicita que la frase "pantalla Táctil, VGA de 5,7" sea modificada a "pantalla táctil de gran tamaño", esto teniendo en cuenta que los tamaños de las pantallas varían de acuerdo al fabricante y por lo tanto los termocicladores disponibles no tendrán la pantalla de exactamente 5,7
- Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con almacenamiento de programas en un rango de 100 a 500 programas y con puerto USB para almacenamiento ilimitado
- Se solicita que para garantizar el correcto funcionamiento del equipo y que cumpla a cabilidad con el objetivo de un termociclador que es hacer PCR sea aceptado ofertar termociclador convencional **sin la opción de uso como bloque seco.**
- Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con exactitud de 0,2 °C
- Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con uniformidad de 0,2 °C
- Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con rango de temperatura de 0 a 100 °C
- Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con rango de temperatura de la tapa de 30 a 112 °C

RESPUESTA

Se solicita que la frase "pantalla Táctil, VGA de 5,7" sea modificada a "pantalla táctil de gran tamaño", esto teniendo en cuenta que los tamaños de las pantallas varían de acuerdo al fabricante y por lo tanto los termocicladores disponibles no tendrán la pantalla de exactamente 5,7	*Se permite que la configuración de pantalla del termociclador PCR convencional, este entre un rango de 5,4 a 8 pulgadas*
Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con almacenamiento de programas en un rango de 100 a 500 programas y con puerto USB para almacenamiento ilimitado	*Aceptado*
Se solicita que para garantizar el correcto funcionamiento del equipo y que cumpla a cabilidad con el objetivo de un termociclador que es hacer PCR sea aceptado ofertar termociclador convencional **sin la opción de uso como bloque seco.**	*Aceptado*
Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con exactitud de 0,2 °C	*Se permite especificaciones técnicas con respecto a las variables Exactitud ±0.20°C uniformidad ±0.5°C.*
Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con uniformidad de 0,2 °C	
Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con rango de temperatura de 0 a 100 °C	*Se permite que el módulo de incubación de temperatura del termociclador sea personalizado por el usuario, en rango de 0 a 100 °C.*
Se solicita que sea aceptado ofertar termociclador convencional con rango de temperatura de la tapa de 30 a 112 °C	*Se permite ofertar en el termociclador convencional un rango de temperatura de la tapa de 30 a 112 °C.*

OBSERVACION N° 2
CABINA DE PCR-

Se solicita que sea aceptado ofertar que:

- la Construcción del equipo sea de Estructura externa de alta resistencia. Cuerpo principal de acero electro galvanizado con acabado de recubrimiento epoxi-poliéster.
- Que el material interno sea de Paredes laterales en vidrio templado con protección UV.
- Que la Superficie de trabajo sea Construida de acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos
- Que la Ventana frontal y laterales tenga una apertura máxima: 320 mm y que la Ventana frontal articulada sea de policarbonato con protección UV.

- Que los Laterales sean con vidrio templado de seguridad en 5 mm y protección anti-UV.
- Que la Protección al operador sea ajustada a que cuando la Guillotina este cerrada: el UV se enciende automáticamente para la descontaminación. Y que cuando la guillotina este abierta el flujo de aire se activa automáticamente.
- Dimensiones (Ancho x Prof. x Alt. cm) Externas 74 x 62 x 95 cm / Internas 64 x 54 x 55 cm

RESPUESTA
Se aceptan las características a ofertar, ya que describen una estación o cabina de trabajo para PCR, con especificaciones técnicas adecuadas.

TERCER OBSERVANTE
Elba María Peña Gómez, Representante legal de la empresa Instrumentación y Servicios SAS, mediante correo electrónico remitido el 12 de octubre de 2022 a las 17:47, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACION N° 1

OBSERVACION ITEM 1. Freezer de -86°C

Especificación solicitada: Volumen: 528 litros / 18,6 pies cúbicos
Solicitamos amablemente a la entidad permitir un volumen de 588 litros o establecer los 528 litros solicitados como volumen mínimo del Ultracongelador, de esta manera es posible que la entidad obtenga ofertas con mejores especificaciones dentro del presupuesto destinado.

Especificación solicitada: Dimensiones externas (Wx F-B x H): 790 × 882 × 1993 mm
Solicitamos amablemente a la entidad permitir unas dimensiones externas de (W x D x H): 891 × 1155 x 2000 mm o establecer rangos de dimensiones externas de manera que se garantice la pluralidad de los oferentes.

Especificación solicitada: Dimensiones internas (Wx F-B x H): 630 × 600 × 1400 mm
Solicitamos amablemente a la entidad permitir unas dimensiones de (W x D x H): 606 x 738 x 1310 mm o establecer rangos de dimensiones internas de manera que se garantice la pluralidad de los oferentes.

Especificación solicitada: Nivel de ruido: 46 dB(A)
Solicitamos amablemente a la entidad permitir un nivel de ruido de 50 dB(A)

RESPUESTA

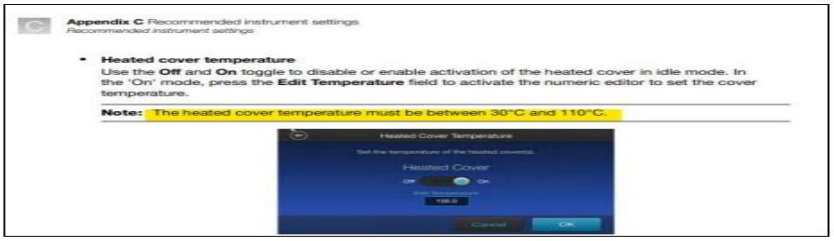
Especificación solicitada: Volumen: 528 litros / 18,6 pies cúbicos Solicitamos amablemente a la entidad permitir un volumen de 588 litros o establecer los 528 litros solicitados como volumen mínimo del Ultracongelador, de esta manera es posible que la entidad obtenga ofertas con mejores especificaciones dentro del presupuesto destinado.	*Se aceptan ofertas de Ultracongeladores con capacidad entre 528 y 600 litros.*
Especificación solicitada: Dimensiones externas (Wx F-B x H): 790 x 882 x 1993 mm Solicitamos amablemente a la entidad permitir unas dimensiones externas de (W x D x H): 891 x 1155 x 2000 mm o establecer rangos de dimensiones externas de manera que se garantice la pluralidad de los oferentes.	*Se aceptan dimensiones externas e internas mayores o iguales a las especificadas en la INVITACION PUBLICA N° UC474-2022*
Especificación solicitada: Dimensiones internas (Wx F-B x H): 630 x 600 x 1400 mm Solicitamos amablemente a la entidad permitir unas dimensiones de (W x D x H): 606 x 738 x 1310 mm o establecer rangos de dimensiones internas de manera que se garantice la pluralidad de los oferentes.	
Especificación solicitada: Nivel de ruido: 46 dB(A) Solicitamos amablemente a la entidad permitir un nivel de ruido de 50 dB(A)	*Se permite nivel de ruido entre 46 y 50 dB A).*

OBSERVACION N° 2

OBSERVACION ITEM 3. Termociclador PCR convencional

Especificación solicitada: Temperatura de la tapa 0-110°C.
Solicitamos amablemente a la entidad aclarar si la temperatura inferior del rango solicitado para la temperatura de la tapa (0°C) corresponde a la temperatura cuando el equipo se encuentra apagado o no, ya que los rangos normales de temperatura en la tapa para estos equipos van desde una temperatura inferior de 30°C o 35°C como las reportadas en los modelos ofertados en el estudio de mercado. Si se aclara que no corresponde a la temperatura cuando el equipo se encuentra apagado, solicitamos amablemente se considere estipular un rango mínimo de 35°C-100°C

Ejemplo: Modelo ofertado en el estudio de mercado Miniamp Plus.



Ejemplo: Modelo ofertado en el estudio de mercado TurboCycler Lite.

Especificación solicitada: PANTALLA: Táctil, VGA de 5,7
Solicitamos amablemente a la entidad permitir una pantalla de 8", siendo que esta característica no influye como tal en el funcionamiento del equipo, y si permite una mejor visibilidad y manipulación. Igualmente, se solicita aclarar para qué se requiere que la pantalla tenga conexión VGA.

RESPUESTA

Se permite ofertar en el termociclador convencional un rango de temperatura de la tapa de 30 a 112 °C.

Se permite que la configuración de pantalla del termociclador PCR convencional, este entre un rango de 5,4 a 8 pulgadas.

OBSERVACION N° 3

OBSERVACION ITEM 4. Estereoscopio

Especificación solicitada: 20 W halogen with rheostat Function Count
Se le solicita amablemente a la entidad permitir ofertar iluminación LED a cambio de la halógena, esto considerando que la iluminación LED es una mejora tecnológica para el equipo, teniendo en cuenta lo anterior, también se solicita eliminar el requerimiento de la función "rheostat Function Count" y en cambio solicitar un control de luminosidad. Igualmente eliminar el requerimiento de 20W de potencia, esto debido a que la potencia de la fuente de luz en microscopios con luz LED es inferior, disminuyendo el consumo energético.

Especificación solicitada: Resolution 1600 x 1280 pixels
Se le solicita amablemente a la entidad permitir resoluciones mayores a la solicitada.

RESPUESTA
Se permitir ofertar estereoscopio con iluminación LED y halógena y con resoluciones ≥ 1600 x 1280 pixels.

CUARTO OBSERVANTE
Leidy Tatiana Piraban Romero, Auxiliar Administrativa y de licitaciones de la empresa Instrumentación y Servicios SAS, mediante correo electrónico remitido el 13 de octubre de 2022 a las 13:50, formula la siguiente observación:

OBSERVACION N° 1

Estamos atentos a la publicación de los pliegos de condiciones definitivos de la oferta relacionada en el asunto y para poder manifestar interés ya que al verificar en SOFT contratación aun no registra , gracias

RESPUESTA
Señor observante en los pliegos de condiciones definitivos se establecerá el cronograma del proceso.

Montería, 01 de noviembre de 2022

Original firmado

ESTELA BARCO JARAVA
Jefe Oficina de Contratación