

Medellín, agosto 24 de 2020

RESPUESTA A PREGUNTAS U OBSERVACIONES RECIBIDAS SDC – No 037

Número de Invitación: Solicitud de Cotizaciones # 37

Proceso de Adquisición #: 82_2020

Objeto: Adquisición de equipos de laboratorio

Plazo Inicial: 13 de agosto de 2020

Plazo de Cierre: 27 de agosto de 2020

En el marco del programa denominado Alianza académico-científica para el fortalecimiento de las IES, enfocada en la nanobioingeniería para la prevención, diagnóstico y el tratamiento del cáncer de colon y dentro del proceso de adquisición No 082 de 2020, fueron recibidas las siguientes observaciones e inquietudes:

Pregunta 1:

NO. DE ÍTEM: 9 -CENTRIFUGA

PROYECTO: 58653

1. Se requiere aclarar si los tubos de 50 ml son fondo redondo o cónico
2. Se requiere aclara si los tubos de 2 ml son fondo cónico o redondo
3. Solicitamos aclarar si permiten ofertar una centrifuga refrigerada de 0,8 Lts o más.
4. Agradecemos considerar un tiempo de entrega hasta 75 días

Respuesta:

-Para el caso de los ítems 1 y 2 se requieren para **tubos de fondo cónico**

-Para el ítem 3, no hay problema

-Para el 4 se permite, sin embargo, se debe tener en cuenta que el menor tiempo de entrega será uno de los puntos a tener cuenta dentro de la selección de la oferta

Pregunta 2:

NO. DE ÍTEM: 16 -PHMETRO DE MESA

PROYECTO: 58676

1. Agradecemos considerar un tiempo de entrega hasta 90 días
2. Agradecemos considerar que la precisión este en un rango entre $\pm 0,2$ - 0.3 mV

Respuesta: Se aceptan ambas solicitudes

Pregunta 3:

NO. DE ÍTEM: 19 -CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO A2

PROYECTO: 58676

1. Sugerimos a la entidad permitir cabinas de ancho nominal 1.2m ya que es el tamaño estándar y más comercializado de las cabinas de bioseguridad y con ello se puede garantizar la entrega en el tiempo solicitado. Una cabina más pequeña o más grande deberá ser de importación y éstas son marítimas por el tamaño y naturaleza de los equipos, por lo tanto, no llegarían a tiempo.

Respuesta: No se acepta una cabina más grande: por razones de espacio necesitamos una cabina pequeña.

En cambio, se aceptaría extender el tiempo de entrega hasta 90 días.

Pregunta 4:

NO. DE ÍTEM: 20 -MICROSCOPIO INVERTIDO

PROYECTO: 58676

1. Por favor aclarar si realmente requieren microscopio invertido ya que en las especificaciones descritas no lo mencionan, pero sí en el nombre
2. En caso de ser invertido solicitamos cambiar los objetivos por los siguientes que son los correspondientes a este tipo de microscopios:
IOS LWD W-PLAN PH 10x/0.25
IOS LWD W-PLAN PH 20x/0.40
IOS LWD W-PLAN PH 40x/0.65
3. En caso de ser invertido, solicitamos cambiar el condensador para que sea consecuente con éste tipo de equipos: condensador precentrado 0.30 N.A., W.D. 72mm removible para extender la distancia de trabajo hasta 150mm con deslizador de contraste de fases y campo claro.

Respuesta: En la Adenda #1 del proceso SDC#37 se aclara que el equipo a cotizar es el **Microscopio Trinocular** y no Invertido.

Pregunta 5:

NO. DE ÍTEM: 22 -Vortex

PROYECTO: 58676

1. Agradecemos considerar que Indicador de velocidad sea opcional

Respuesta: No se acepta. Necesitamos que el Vórtex tenga indicador de velocidad.

Pregunta 6:

NO. DE ÍTEM: 5 -ROTAEVAPORADOR

PROYECTO: 58537

1. Agradecemos considerar un tiempo de entrega hasta 90 días
2. Agradecemos considerar en la bomba de vacío, una capacidad de succión mínima de entre 1.25 y 1.5 m³/h y un vacío final entre 10 - 12 mbar.

3. Solicitamos se aclare el número de unidades de bomba de vacío que están solicitando en el ítem.

Respuesta:

1. No se acepta un tiempo de entrega de 90 días, ya que considerando los tiempos del proceso administrativo y contratación, esto nos daría para el mes de Diciembre y es de vital importancia para los resultados del proyecto contar con el equipo lo más pronto posible.
2. El vacío final debe garantizarse que sea 10 mbar ya que se van a trabajar con solventes como DMF (Dimetilformamida)- Alcoholes (n-pentanol, n-alcohol amílico) para punto de ebullición a 40 °C.
3. Se confirma que deben ser 2 bombas de vacío que permitan trabajo en modo stand alone, con controlador de vacío independiente para cada una de ellas. Y que permiten la integración a otros sistemas de rota vaporación.

Pregunta 6:

**NO. DE ÍTEM: 6 -ULTRASONIDO
PROYECTO: 58537**

1. Agradecemos considerar un tiempo de entrega hasta 90 días
2. Agradecemos considerar que la Frecuencia de operación al 100%: 37 Khz.
3. Agradecemos considerar que el Temporizador sea de 1 a 30 min y operación ultrasónica continuo
4. Agradecemos considerar que Tanque sea 9.5 Lts y 12.75 lts con válvula de drenaje.
5. Agradecemos considerar Dimensiones del tanque (L/W/D): entre 276 - 290 x 216 -240 x 150 - 199mm. (Aprox.)
6. Agradecemos considerar Dimensiones externas(L/W/D): entre 342 - 397 x 285-401 x 322-378mm. (Aprox.)
7. Agradecemos considerar Peso: entre 6,4 y 7.5 Kg.

Respuesta:

1. No se acepta un tiempo de entrega de 90 días, ya que considerando los tiempos del proceso administrativo y contratación, esto nos daría para el mes de Diciembre y es de vital importancia para los resultados del proyecto contar con el equipo lo más pronto posible.
2. No es procedente el cambio de especificaciones (ítems 2-7)

Pregunta 7:

**NO. DE ÍTEM: 7 -CHILLER
PROYECTO: 58537**

1. Agradecemos considerar un tiempo de entrega hasta 90 días
2. Agradecemos considerar Estabilidad de temperatura: entre $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ y 0.5°C
3. Agradecemos considerar una Máxima Presión: entre 5.1 PSI a 18.8 PSI
4. Agradecemos considerar Máximo Flujo: entre 7.9 y 35 l/min.

5. Agradecemos considerar Dimensiones (L x W x H): entre 35 - 50.8 x 48- 25.4 x 59.5 - 43.2 cm. (Aprox.)

Respuesta:

1. No se acepta un tiempo de entrega de 90 días, ya que considerando los tiempos del proceso administrativo y contratación, esto nos daría para el mes de Diciembre y es de vital importancia para los resultados del proyecto contar con el equipo lo más pronto posible.

2. se aceptan ítems 3 y 4.

3. No se acepta ítems 2 y 5.

Pregunta 8:

NO. DE ÍTEM: 5 -ROTAEVAPORADOR

PROYECTO: 58537

1. CONDENSADOR: Quisiera solicitar que la superficie de condensación sea mínimo de 1.400 cm², ya que la diferencia con el valor solicitado (1500 cm²) no es muy alta, y se puede compensar con un ligero ajuste en las condiciones de operación del chiller, de igual forma, daría la posibilidad a que varios oferentes pudieran ofertar este ítem y uds tendrían un abanico de posibilidades para escoger.
2. BOMBA DE VACÍO: El valor de ruido máximo requerido (32 dBA) corresponde al funcionamiento de la bomba de vacío al 10% de su capacidad lo cual limitaría el rango de operación del equipo, y por tanto la eficiencia de la destilación. De acuerdo con lo anterior, y teniendo en cuenta que en condiciones reales de operación, es muy poco probable que solo se use la bomba de vacío al 10% y que por ende el nivel de ruido sea muy superior, quisiera solicitar que permitieran un nivel de ruido máximo de 45 dBA.

Respuesta:

1. Condensador: no se acepta

Se requiere garantizar el suficiente vapor y condensado para lograr tasas de destilación óptimas. Se debe garantizar un flujo de destilación de acetona de 6.8 L/h como mínimo. Adicionalmente se exige una mayor superficie de condensación con el fin de prevenir emisiones a la atmósfera y evitar el ingreso de solventes a la bomba de vacío, reduciendo el desgaste de las partes.

2. Bomba de Vacío: Se acepta observación. Nivel de ruido máximo permitido entre 45 y 57 dB al 100% de la carga.

Pregunta 8:

De la Sección II ítem 10_Días/Tiempo de entrega:

10	Accesorios para el miniSpray Dryer	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58674
----	------------------------------------	---	---	-----------------	----	----------	-------

Teniendo en cuenta que actualmente Colombia y gran parte del mundo vienen siendo gravemente afectados por el COVID - 19, Virus que genera incapacidades, requiere aislamiento y ha dado lugar a la imposición de severas medidas sanitarias, de prevención y tratamiento, entre ellas cuarentenas, toques de queda y toda clase de restricciones que afectan la normalidad y funcionamiento de las personas, empresas y sociedad en general, requerimos a la entidad ampliar el plazo que se exige de 60 días a 75 días, ya que realizamos la solicitud en las observaciones No. 1, pero en las respuestas y en los adendos establecen

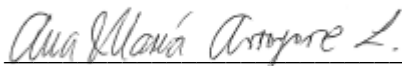
Respuesta:

La solicitud de cotización (SDC) publicada en la página Web del programa, contiene en la SECCIÓN V, MODELO DE ORDEN DE COMPRA No.037- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, tabla anexa que define los días de entrega para cada ítem.

y ésta no se encuentra dentro de dicho anexo.

Respuesta:

Se acepta tiempo de entrega de 75 días.



Ana María Arroyave Londoño
Coordinadora Administrativa y Financiera
Programa NanoBioCancer

Elaboró: Sandra Milena Restrepo Cuartas