



MINISTERIO
DE SALUD

LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA
DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL"

ACLARACIÓN No. 1

San Salvador, 10 de agosto de 2021.

El Ministerio de Salud, a través de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI) de conformidad a los artículos 51 de la LACAP y 49 del RELACAP, hace del conocimiento a las personas naturales y jurídicas que obtuvieron las bases del proceso de **LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021** denominada: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL" con fuente de financiamiento: **RECURSOS PROPIOS- RECURSOS PROPIOS (FAE) y FONDO GENERAL- PROGRAMA ATENCIÓN INTEGRAL AL VETERANO DE GUERRA**, que producto de consultas efectuadas por participantes que obtuvieron las bases, como se detalla a continuación:

PREGUNTA No.1

ITEM No. 2 INCUBADORA FIJA:

Favor aclarar que la incubadora solicitada es refrigerada; ya que el sistema peltier una incubadora refrigerada y no funcionan como sistema de enfriamiento como se pretende; por otra parte, una incubadora de la capacidad (20 pie cubico) solicitada debe ser de pie y no para instalar en mesa como se menciona en las características mecánicas, favor indicar que aceptarían evaluar una incubadora instalada de piso.

RESPUESTA:

Se requiere una incubadora con sistema Peltier porque su funcionamiento es mejor, ya que tiene un control superior de temperatura, lo que la hace más estable. Por lo que se mantiene lo establecido en la base de licitación.

PREGUNTA No 2

ITEM No. 2 INCUBADORA FIJA

¿Podrían indicarnos cual será la aplicación para lo cual se está requiriendo?

RESPUESTA:

Para mantener y hacer crecer cultivos microbiológicos.

PREGUNTA No. 3

ITEM No. 2 INCUBADORA FIJA

¿Favor confirmar que se considerará analizar propuestas de equipos con mayor rango de temperatura al solicitado y con mayor volumen o dimensiones a las especificaciones en la base de licitación?



MINISTERIO
DE SALUD

LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA
DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL"

ACLARACIÓN No. 1

=====

RESPUESTA:

Si se podrían considerar para la evaluación equipos con mayor rango de temperatura, siempre y cuando sea con sistema Peltier. Pero no se puede considerar para la evaluación equipos con mayor volumen o dimensiones a las especificaciones en la base de licitación, porque el espacio destinado para la colocación de la incubadora no lo permite.

PREGUNTA No. 4

ITEM No. 4 CAMARA REFRIGERANTE VERTICAL DE ULTRA BAJA TEMPERATURA (FREEZER)

Favor confirmar si se consideraría analizar un equipo cuyo rango de temperatura cubra entre -40 y -85 °C ya que lo solicitado es entre -50 y -80 °C

RESPUESTA:

Si se puede considerar ya que el rango solicitado queda dentro del que ofrece.

PREGUNTA No. 5

ITEM No. 4 CAMARA REFRIGERANTE VERTICAL DE ULTRA BAJA TEMPERATURA (FREEZER)

¿Se considera un equipo con mayor volumen o capacidad que lo solicitado, para el caso 21-22 pies cúbicos?

RESPUESTA:

Si se puede aceptar el cambio, a un equipo de 1 a 2 pies de diferencia con lo solicitado, tener en cuenta el espacio donde será instalado y la entrada del equipo hasta el lugar de uso; tal como se verificó en la visita realizada.

PREGUNTA No. 6

ITEM No. 7 CENTRIFUGA REFRIGERADA

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS:

Debido a la especialización de este equipo, favor confirmar que aceptarían un centrifuga que trabaje a 208-220volt. Ya que la carga eléctrica requerida en el laboratorio seria más baja y por lo tanto más conveniente debido al ahorro de potencia

RESPUESTA:

Se aceptan equipos que funcionen a (208-240) VAC.



LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA
DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL"

ACLARACIÓN No. 1

=====

PREGUNTA No. 7

ITEM No. 7 CENTRIFUGA REFRIGERADA

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS:

Según la visita de campo efectuada, se pudo determinar que será necesario incluir un sub tablero adicional, favor indicar las características del sub tablero y la cantidad de circuitos que debe poseer

RESPUESTA:

Caja térmica de 8 circuitos 2 polos, cable THHN # 4, 2 fases, neutro y polarización, cepos de cobre # 4/0, con tecnoducto y bajada con tubo EMT.

PREGUNTA No. 8

ITEM No. 7 CENTRIFUGA REFRIGERADA

CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS:

Favor confirmar que aceptan un equipo que trabaje con nivel de ruido a ≤ 62 DbA

RESPUESTA:

Se aceptarán equipos con nivel de ruido menor a igual a 62 DbA.

PREGUNTA No. 9

ITEM No. 7 CENTRIFUGA REFRIGERADA

Favor confirmar que aceptan una centrifuga que trabaja con sistema de refrigeración que usa refrigerante con clasificación de seguridad A1 grupo L1 el cual no daña la capa de ozono y tiene baja toxicidad y no es inflamable, por lo que es amigable al medio ambiente.

RESPUESTA:

Se aceptarán centrifugas que trabaje con sistema de refrigeración que use refrigerante con clasificación de seguridad A1 grupo L1 que no dañe la capa de ozono y con baja toxicidad, lo cual debe ser comprobable en la documentación que se presente.

PREGUNTA No. 10

ITEM No. 7 CENTRIFUGA REFRIGERADA

¿Se puede cotizar un equipo con voltaje trifásico a 220V+-10%?

RESPUESTA:

Se aceptan equipos que funcionen a (208-240) VAC



LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA
DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL"

ACLARACIÓN No. 1

=====

PREGUNTA No. 11

ITEM No. 7 CENTRIFUGA REFRIGERADA

¿Se debe hacer las instalaciones eléctricas de una caja térmica solo para el equipo o debe de dejar más espacio para otros sistemas?

RESPUESTA:

Si, se deben realizar las instalaciones eléctricas de una nueva caja térmica solo para el equipo

PREGUNTA No. 12

ITEM No. 9 AUTOCLAVE

Favor confirmar si aceptan evaluar un equipo con rango de temperatura menor a lo solicitado, pero con el rango apropiado para lograr la esterilización de los materiales indicados en la descripción (líquidos, sólidos, materiales plásticos, y cristalería), para los cuales no es necesario superar una temperatura por sobre 134 °C.

RESPUESTA:

Se puede aceptar evaluar equipos con un rango de temperatura menor siempre que se puede demostrar que se puede lograr la esterilización de los materiales indicados en la descripción (líquido, sólido, materiales plásticos, cristalería y ciclo de secado).

PREGUNTA No. 13

ITEM No. 10 PLATO CALIENTE CON AGITADOR

¿Favor aclarar cuando se menciona en las características con controles de temperatura y velocidad separados, se refiere a que se requiere de una perilla de aumento o disminución individual para cada parámetro?

RESPUESTA:

Se refiere a que el equipo a ofertar, posea una perilla o tecla por separado para cada parámetro de velocidad y temperatura.

PREGUNTA No. 14

ITEM No. 11 BALANZA PARA ANALISIS DE HUMEDAD

¿En accesorios incluidos se solicita un software compatible con Windows? Si la aplicación de dicho accesorio es facilitar la instalación del equipo para conectarlo a la computadora y poder observar gráficos e imprimir y guardar información, favor confirmar que aceptarían evaluar un equipo que aunque no incluya software, tenga las herramientas (ya sea descargando la aplicación de internet)



MINISTERIO
DE SALUD

LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA
DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL"

ACLARACIÓN No. 1

para realizar la instalación y conexión a la computadora sin traer el disco en físico, o permita observar gráficos directamente en su pantalla sin necesidad de conexión a computadora?

RESPUESTA:

Se acepta lo solicitado por la empresa.

PREGUNTA No. 15

ITEM No. 13 BALANZA ANALITICA 0.0001 G-220 G:

Favor confirmar que el plato de pesado requerido es circular y no rectangular, ya que las balanzas analíticas; no cuentan con este tipo de platos de pesado, si no circulares

RESPUESTA:

El plato requerido es rectangular debido al tipo de material que se pesará en la balanza. Se mantiene lo establecido en las bases de licitación.

PREGUNTA No. 16

ITEM No. 14 DISOLUTOR DE TABLETAS:

Se solicita un equipo con un rango de velocidad variable entre 25 y 240 rpm, favor confirmar si se acepta evaluar un equipo cuyo rango esté entre 20 y 220 rpm, ya que se trata de un rango que permite el cumplimiento de lo solicitado en los capítulos 711 y 724 de la USP

RESPUESTA:

Si se puede evaluar un equipo cuyo rango de velocidad esté entre 20 y 220 rpm.

PREGUNTA No. 17

ITEM No. 14 DISOLUTOR DE TABLETAS:

Para la temperatura de calentamiento, confirmar si se acepta evaluar un equipo que inicie su rango de calentamiento desde la temperatura ambiente, la cual asegura iniciar a un valor menor al solicitado

RESPUESTA:

Si se puede evaluar un equipo que inicie su rango de calentamiento desde la temperatura ambiente.

PREGUNTA No. 18

ITEM No. 14 DISOLUTOR DE TABLETAS:

¿Cuándo se menciona con capacidad para 20 usuarios como mínimo se requiere que tenga capacidad para colocar 20 claves de acceso (password) diferentes?

sk



LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA
DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL"

ACLARACIÓN No. 1

=====

RESPUESTA:

No es indispensable que el equipo tenga la capacidad para colocar 20 claves de acceso (password) diferentes.

PREGUNTA No. 19

ITEM No. 19 MEDIDOR DIGITAL DE PH PARA AGUA PORTATIL, DE BATERIAS

Favor aclarar si lo que quieren es un medidor portátil de ph o es otro tipo de equipo, pues, por una parte, habla de medir ph y además menciona analizar nitrato, nitrógeno, fosfato, oxígeno disuelto, alcalinidad, turbidez y temperatura. ¿Y en caso sea solo medidor de ph, quieren que incluya soluciones buffer de ph4, 7 y 10 para su calibración?, o en caso de ser otro equipo requieren que se incluyan reactivos para sus respectivos análisis? ¿Y que cantidad de cada uno?.

RESPUESTA:

El medidor multiparamétrico digital portátil, se requiere para medir en aguas superficiales; se necesitan los parámetros solicitados. Debe incluir la respectiva calibración del electrodo (específico para el electrodo solicitado); 2 canales de entradas de electrodos digitales (inteligentes), incluir los electrodos para cada parámetro.

En caso de los reactivos las cantidades que se requieren adicionar para cada parámetro son 500 ml.

PREGUNTA No. 20

ITEM No. 20 TURBIDIMETRO DIGITAL:

Solicitamos aclarar que rango requieren para los turbidímetros portátiles

RESPUESTA:

El rango sería de 0-50 en NTU o mas amplio.

PREGUNTA No. 21

ITEM No. 20 TURBIDIMETRO DIGITAL:

Favor confirmar si quieren que se incluya el cargador de baterías

RESPUESTA:

Si se tiene que incluir

PREGUNTA No. 22

ITEM No. 20 TURBIDIMETRO DIGITAL:

¿Aceptaría evaluar un equipo que únicamente trabaje con baterías recargables?



MINISTERIO
DE SALUD

LICITACIÓN ABIERTA DR-CAFTA LA-ADA-UE-CA No. 16/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO, MOBILIARIO Y EQUIPO DE MOVILIZACIÓN DE PACIENTES PARA
DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL MINSAL"

ACLARACIÓN No. 1

=====

RESPUESTA:

En las especificaciones se solicita que el equipo sea con alimentación eléctrica externa.

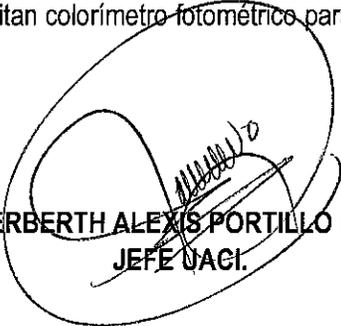
PREGUNTA No. 23

ITEM No. 23 COMPARADOR DE CLORO:

Favor confirmar que aceptan evaluar un equipo que mide únicamente cloro libre (no así cloro total, ni ph) y en el rango de 0 a 5 ppm.

RESPUESTA:

En las especificaciones se solicitan colorímetro fotométrico para análisis de cloro libre, cloro total y ph.


LIC. HERBERT ALEXIS PORTILLO MONTES
JEFE UACI.



API/JFAC/sphg.

AS