

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código : 20553853355

Nombre o Razón social : SIMED PERU S.A.C.

Fecha de envío : 19/11/2024

Hora de envío : 19:00:36

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Se solicita la contratacion de adquisicion de equipos como 1 item que incluye todas las unidades. Consultamos si es posible atender individualmente cada equipo en caso que no se cuente con disponibilidad de todos los equipos solicitados.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 1.2    **Literal:** -    **Página:** 14

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan No se acoger la observación planteada, dado que el estudio de mercado realizado determinó la existencia de postores que pueden atender el requerimiento en su totalidad

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20553853355	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	SIMED PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:00:36

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se consulta la ampliación del plazo de entrega de los bienes de 55 días calendarios a 60 días calendarios, adicionalmente los 3 días calendario para las instalaciones y 2 días calendarios para la puesta en funcionamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Sobre la consulta de plazo de entrega  
estará dado de acuerdo a la consulta N° 7

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

En el numeral 7. Debe Decir:

PLAZO DE ENTREGA El plazo total es de 100 días calendario, y serán de la siguiente manera:

- a) Plazo de entrega de los bienes: El plazo de entrega de los bienes será de noventa y cinco (95) días calendario, que se computa a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o notificación de la orden de compra.
- b) Plazo de Instalación: El plazo de la instalación será de tres (3) días calendario a partir del día siguiente de internado los bienes.
- c) Plazo de puesta en funcionamiento: El plazo de puesta en funcionamiento será de dos (2) días calendario computados desde el día siguiente de la instalación.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20553853355	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	SIMED PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:00:36

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se indica que se requieren que el equipo cuente con 5 teclas programables para acceso facil. Se Consulta si considera mejora tecnologica que los botones sean digitales en pantalla tactil para facil acceso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: - Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta parcialmente, ya que la misma constituye una mejora tecnológica

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

En el numeral 4 pag.21. Debe decir:

Características técnicas:

- Consta de 5 teclas programables para acceder con facilidad a los programas de rutina o con botones digitales en pantalla táctil para fácil acceso.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20553853355	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	SIMED PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:00:36

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se consulta el tiempo de aceleracion de 14 segundos y desaceleracion de 15 segundos. Ya que estas especificaciones dependen de cada fabricante sin alterar la funcionalidad del equipo, se consulta la posibilidad de no incluir un tiempo especifico para mayor diversidad de postores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: - Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge consulta a fin de permitir la mayor pluralidad de postores

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se retira característica En el numeral 4 pag.21:

Características técnicas:

- Tiempo aceleración: 14 segundos.
- Tiempo de desaceleración 15 segundos.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20553853355	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	SIMED PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:00:36

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**  
Se solicita especificar la cantidad de minispin y vortex solicitados.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: - Página: 20**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se aclara la consulta en tanto las cantidades solicitadas correctas serán de acuerdo a la consulta N° 18 y serán de acuerdo al siguiente detalle :  
CENTRIFUGA REFRIGERADA: 01,  
CABINA DE PCR: 01  
CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL: 02  
SECUENCIADOR: 01  
FUENTE DE PODER PARA GELES DE AGAROSA: 01  
TERMOBLOQUE: 01  
TERMOCICLADOR CONVENCIONAL: 01,  
TRANSLUMINADOR LUZ LED AZUL: 02  
MINISPIN: 01  
VORTEX: 01

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
En el numeral 1.2 debe decir:  
EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR  
CENTRIFUGA REFRIGERADA: 01  
CABINA DE PCR: 01  
CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL: 02  
SECUENCIADOR: 01  
FUENTE DE PODER PARA GELES DE AGAROSA: 01  
TERMOBLOQUE: 01  
TERMOCICLADOR CONVENCIONAL: 01  
TRANSLUMINADOR LUZ LED AZUL: 02  
MINISPIN: 01  
VORTEX: 01

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20553853355	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	SIMED PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:00:36

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Observación:

De acuerdo con lo indicado en el numeral 1.9 . - Plazo de Entrega , se indica lo siguiente:  
" Los bienes materia de la presente convocatoria se entregaran en el plazo total de SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o notificación de la orden de compra , en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

¿PLAZO DE ENTREA. El plazo total es de 60 días calendario, y serán de la siguiente manera:

a) Plazo de entrega de los bienes será de cincuenta y cinco (55) días calendarios que se computaba a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o notificación de la orden de compra".

De acuerdo con lo indicado en este apartado, se entiende que la entrega de los bienes deberá realizarse a partir de la suscripción del contrato o de la notificación de la orden de compra, con un plazo de 55 días calendario a partir de cualquiera de estos eventos.

Sin embargo, considerando que las áreas de almacén de las Entidades exigen la Orden de Compra notificada (o copia de la misma) como condiciones para la recepción e internamiento de los bienes; así como atendiendo la naturaleza de los bienes materia de contrato. Solicitamos al Comité de Selección que, en coordinación con el área usuaria, acepte que el plazo de entrega sea de Sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificada la Orden de Compra, a fin de evitar inconvenientes innecesarios en la etapa de ejecución del Contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta y el plazo de entrega estará dado de acuerdo a la consulta N° 7 y El plazo de entrega de los bienes será ampliado a noventa y cinco (95) días calendario contador a partir del día siguiente de notificada la orden de compra y/o emisión del contrato. El plazo de instalación será de tres (3) días calendario a partir del día siguiente de internado los bienes. El plazo de puesta en funcionamiento será de dos (2) dias calendario computados desde el día siguiente de la instalación Considerando que son equipos de importaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

En el numeral 7. Debe Decir:  
PLAZO DE ENTREGA El plazo total es de 100 días calendario, y serán de la siguiente manera:  
a) Plazo de entrega de los bienes: El plazo de entrega de los bienes será de noventa y cinco (95) días calendario, que se computa a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o notificación de la orden de compra.  
b) Plazo de Instalación: El plazo de la instalación será de tres (3) días calendario a partir del día siguiente de internado los bienes.

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

**Nomenclatura :** AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

---

c) Plazo de puesta en funcionamiento: El plazo de puesta en funcionamiento será de dos (2) días calendario computados desde el día siguiente de la instalación.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20606823976	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	EROSMEDIC S.A.C.	Hora de envío :	20:07:26

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Tomando en cuenta que se ha determinado que el plazo de entrega de los bienes 58 días, plazo de entrega de instalación 3 días y plazo de puesta en funcionamiento de 2 días lo cual suma un total de 60 días calendarios resultando insuficiente dado que se trata de equipos nuevos importados exclusivamente para este proceso. Los plazos de atención de las fábricas por estas fechas se prolongan debido a las paras en sus operaciones por festividades de diciembre. Asimismo, solicitamos al Comité Especial considerar un plazo de entrega consecuente con la coyuntura en los plazos de importaciones actualmente, dejándolo como sigue:

Plazo total 100 días

Plazo de entrega del bien: 95 días  
Plazo de entrega de instalación: 3 días  
Plazo de puesta en funcionamiento: 2 días

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 7 Página: 33

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2 Principios que rigen las Contrataciones de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta. El plazo de entrega de los bienes será ampliado a noventa y cinco (95) días calendario contador a partir del día siguiente de notificada la orden de compra y/o emisión del contrato. El plazo de instalación será de tres (3) días calendario a partir del día siguiente de internado los bienes. El plazo de puesta en funcionamiento será de dos (2) días calendario computados desde el día siguiente de la instalación

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

En el numeral 7. Debe Decir:

PLAZO DE ENTREGA El plazo total es de 100 días calendario, y serán de la siguiente manera:

- a) Plazo de entrega de los bienes: El plazo de entrega de los bienes será de noventa y cinco (95) días calendario, que se computa a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o notificación de la orden de compra.
- b) Plazo de Instalación: El plazo de la instalación será de tres (3) días calendario a partir del día siguiente de internado los bienes.
- c) Plazo de puesta en funcionamiento: El plazo de puesta en funcionamiento será de dos (2) días calendario computados desde el día siguiente de la instalación.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20606823976	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	EROSMEDIC S.A.C.	Hora de envío :	20:07:26

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En las bases de la convocatoria para sustentar la experiencia del Postor se está considerando equipos tales como, equipos de uso en laboratorio de alta gamma en biología molecular. Limitar la participación a aquellos que no puedan alcanzar lo solicitado, restringe la competencia y podría excluir a proveedores calificados que cumplan con los estándares de calidad. Al establecer un criterio más accesible, se promovería una mayor participación de empresas ofertantes. Por lo tanto, solicitamos al Comité Especial considerar ampliar este criterio a Equipos de imágenes en general

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2 Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Transparencia, Principio de Igualdad de Trato y Principio de Concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan No se acoge la consulta. Cabe aclarar que los bienes similares a "EQUIPOS DE USO LABORATORIO DE ALTA GAMA EN BIOLOGÍA MOLECULAR" incluyen los siguientes equipos y aquellos emparentados con los mismos: CENTRIFUGAS, CABINAS DE LABORATORIO, CÁMARAS DE ELECTROFORESIS, SECUENCIADORES, FUENTE DE PODER, TERMOBLOQUE, TERMOCICLADORES, TRANSILUMINADORES Y/O FOTODOCUMENTADORES, VORTEX/AGITADORES/HOMOGENEIZADORES, EXTRACTORES DE ÁCIDOS NUCLEICOS, EQUIPOS PARA MANEJO DE LÍQUIDOS AUTOMATIZADO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20606823976	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	EROSMEDIC S.A.C.	Hora de envío :	20:07:26

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En las bases de la convocatoria para sustentar la experiencia del Postor se está considerando equipos tales como, equipos de uso en laboratorio de alta gamma en biología molecular. Limitar la participación a aquellos que no puedan alcanzar lo solicitado, restringe la competencia y podría excluir a proveedores calificados que cumplan con los estándares de calidad. Al establecer un criterio más accesible, se promovería una mayor participación de empresas ofertantes. Por lo tanto, solicitamos al Comité Especial considerar ampliar este criterio a Equipos de imágenes en general

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2 Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Transparencia, Principio de Igualdad de Trato y Principio de Concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan No se acoge la consulta. Cabe aclarar que los bienes similares a "EQUIPOS DE USO LABORATORIO DE ALTA GAMA EN BIOLOGÍA MOLECULAR" incluyen los siguientes equipos y aquellos emparentados con los mismos: CENTRIFUGAS, CABINAS DE LABORATORIO, CÁMARAS DE ELECTROFORESIS, SECUENCIADORES, FUENTE DE PODER, TERMOBLOQUE, TERMOCICLADORES, TRANSILUMINADORES Y/O FOTODOCUMENTADORES, VORTEX/AGITADORES/HOMOGENEIZADORES, EXTRACTORES DE ÁCIDOS NUCLEICOS, EQUIPOS PARA MANEJO DE LÍQUIDOS AUTOMATIZADO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el presente proceso de selección se solicitan 10 equipos de laboratorio, sin embargo, las cantidades de equipos de laboratorio solicitados no coinciden con los 10 equipos, encontrándose solamente 09 cantidades. Agradeceremos puedan revisar la lista y aclarar las cantidades de cada equipo que se solicitan.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: - Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se aclara la consulta en tanto las cantidades solicitadas correctas serán de acuerdo a la consulta N° 18 y serán de acuerdo al siguiente detalle :  
CENTRIFUGA REFRIGERADA: 01,  
CABINA DE PCR: 01  
CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL: 02  
SECUENCIADOR: 01  
FUENTE DE PODER PARA GELES DE AGAROSA: 01  
TERMOBLOQUE: 01  
TERMOCICLADOR CONVENCIONAL: 01,  
TRANSILUMINADOR LUZ LED AZUL: 02  
MINISPIN: 01  
VORTEX: 01

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

En el numeral 1.2 debe decir:  
EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR  
CENTRIFUGA REFRIGERADA: 01  
CABINA DE PCR: 01  
CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL: 02  
SECUENCIADOR: 01  
FUENTE DE PODER PARA GELES DE AGAROSA: 01  
TERMOBLOQUE: 01  
TERMOCICLADOR CONVENCIONAL: 01  
TRANSILUMINADOR LUZ LED AZUL: 02  
MINISPIN: 01  
VORTEX: 01

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Respecto al Ítem 01: EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR, en las características de CENTRÍFUGA REFRIGERADA se menciona:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Adaptable hasta a 12 diferentes rotores.
- Consta de un cierre de tapa suave pulsando sólo con el dedo para un funcionamiento ergonómico.
- Con menú de operaciones multilingüe (inglés, alemán, francés, español) y un indicador grande retro iluminado.
- Consta de 5 teclas programables para acceder con facilidad a los programas de rutina.
- Con capacidad de almacenamiento de hasta 50 programas definidos por el usuario.
- Con capacidad para la detección automática de desequilibrio.
- Capacidad del rotor entre 24 a 48 x 1 ,5/2,0 mL.
- Velocidad de centrifugación en tubos cónicos de 1.5/2.0 mayor a 14.500 rpm.
- Rango de temperatura -11°C a +40°C.
- Tiempo aceleración: 14 segundos.
- Tiempo de desaceleración 15 segundos.
- Con sistema de temporizador entre 30 segundos a 99.59 horas, o marcha continua.
- Con sistema de reducción de vibraciones para protección de muestras.
- Con sistema de refrigeración.
- Con refrigeración de muestras continua incluso después de finalizado\_ el ciclo de centrifugación.

Dado que la ficha está dirigida a la centrífuga modelo 5430 R de la marca Eppendorf, y en aras de permitir mayor participación de postores con productos de alta calidad, se consulta al comité especial en coordinación con el área usuaria aceptar como ALTERNATIVA las siguientes características:

- Adaptable hasta a 8 diferentes rotores.
- Consta de un cierre de tapa suave para un funcionamiento ergonómico.
- Con menú de operaciones multilingüe (inglés, alemán, francés, español) y un indicador grande retro iluminado (opcional)
- Consta de 5 teclas programables para acceder con facilidad a los programas de rutina (opcional).
- Con capacidad de almacenamiento de hasta 50 programas o más definidos por el usuario.
- Con capacidad para la detección automática o activa de desequilibrio.
- Capacidad del rotor entre 24 a 48 x 1,5/2,0 mL.
- Velocidad de centrifugación en tubos cónicos de 1.5/2.0 mayor a 14,500 rpm.
- Rango de temperatura -11 (o inferior) a +40°C.
- Tiempo aceleración: 14 a 35 segundos (con rotor solicitado)
- Tiempo de desaceleración 15 a 18 segundos (con rotor solicitado)
- Con sistema de temporizador entre 30 segundos o menor a 99 h 59min, o marcha continua.
- Con sistema de reducción de vibraciones para protección de muestras (opcional)
- Con sistema de refrigeración.
- Con refrigeración de muestras continua incluso después de finalizado el ciclo de centrifugación (opcional)
- Con sistema de drenaje de condensación para eliminar la acumulación de agua (opcional)
- Centrifugación de muestras termolábiles.
- Precipitación de muestras
- Procesos de centrifugación durante la extracción de ADN
- Rotor 24 a 48 posiciones para tubos de 1.5/2 ml y recubrimiento de PTFE que le confiere mayor resistencia química (opcional) y velocidades mayores a 14 500 rpm.
- Llave universal para el cambio de rotores.
- 01 cable de alimentación eléctrica tipo americano.
- Fabricación posterior al 2017.
- Consumo de potencia: 560 a 1050W.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

---

- Frecuencia: 230 Volts, 50-60 Hz

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 4    Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta, a fin de permitir la mayor pluralidad de postores

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Respecto al Ítem 01: EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR, en las características de CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL se menciona:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Emisión de migración de ADN en gel de agarosa al 1% entre 3,0 a 4,5 cm/hora a 75V.
- Cuentan con tanques o reservorios para electroforesis horizontal transparente con electrodos de platino e/u con tapa transparente con cables para conexión a la fuente de poder.
- Adecuado para aplicaciones de detección rápida de múltiples muestras.
- Permite el procesamiento de hasta 30 muestras por peine.
- Celdas transparentes que permite la visualización de la migración de las muestras
- Permite la separación de los ácidos nucleicos desde los primeros 15 minutos
- Configuración intuitiva que facilita el procesamiento
- Sistema diseñado para prevenir derrames
- Sistema de alineamiento de electrodos patentado.
- Visualización de los productos de PCR mediante el empleo de geles de agarosa y tinción con afinidad al ADN
- 01 Tanque de 25 x 10 x 5 cm, 01 bandeja de 10 x 7 cm, 01 burbuja niveladora, 01 peine para 8 pocillos y 01 peine para 15 pocillos, para este tamaño de bandeja.
- 01 Tanque de 26 x 18 x 6 cm, con 01 bandeja de 10 x 15 cm, 01 burbuja niveladora, 01 porta bandeja ajustable para preparación del gel, 02 peines para 15 pocillos y 02 peines para 20 pocillos, para este tamaño de bandeja.
- 01 Tanque de 40 x 18 x 10 cm, 01 bandeja de 10 x 15 cm, con 01 bandeja de 20 x 15 cm, 01 burbuja niveladora, con 01 bandeja de 25 x 15 cm.
- 01 porta bandeja ajustable para preparación del gel, 04 juegos de peines de 15 pocillos y 04 juegos de peines de 20 pocillos, para el ancho estas bandejas.
- 03 marcador de peso molecular de 100 pb (Ladder) x 250 ul.

Dado que la ficha está dirigida al equipo Mini-Sub Cell GT System de la marca BioRad, y en aras de permitir mayor participación de postores con productos de alta calidad, se consulta al comité especial en coordinación con el área usuaria aceptar como ALTERNATIVA las siguientes características:

- Emisión de migración de ADN en gel de agarosa al 1% entre 3,0 a 4,5 cm/hora a 75V o equivalente.
- Cuentan con tanques o reservorios para electroforesis horizontal transparente con electrodos de platino e/u con tapa transparente con cables para conexión a la fuente de poder.
- Adecuado para aplicaciones de detección rápida de múltiples muestras.
- Permite el procesamiento de hasta 30 muestras a más por peine.
- Celdas transparentes que permite la visualización de la migración de las muestras
- Permite la separación de los ácidos nucleicos desde los primeros 15 minutos (dependiendo del protocolo de uso)
- Configuración intuitiva que facilita el procesamiento
- Sistema diseñado para prevenir derrames (opcional)
- Sistema de alineamiento de electrodos patentado (opcional)
- Visualización de los productos de PCR mediante el empleo de geles de agarosa y tinción con afinidad al ADN
- 01 Tanque de 22-25 x 10-12.5 x 5-9 cm, 01 bandeja de 10 x 7 cm, 01 burbuja niveladora (opcional), 01 peine para 8-16 pocillos y un peine para 15-16 pocillos, para este tamaño de bandeja.
- 01 Tanque de 26-26.5 x 17.5-18 x 6-9 cm, con 01 bandeja de 10 x 15 cm, 01 burbuja niveladora (opcional), 01 porta bandeja para preparación del gel, 02 peines para 12-15 pocillos y 02 peines para 20 pocillos, para este tamaño de bandeja.
- 01 Tanque de 39.5-40 x 18-23 x 9-10 cm, 01 bandeja de 10 x 15-20 cm, con 01 bandeja de 20 x 15-20 cm, 01 burbuja niveladora (opcional), con 01 bandeja de 25 x 15-20 cm.
- 01 porta bandeja ajustable para preparación del gel (opcional), 04 juegos de peines de 12-15 pocillos y 04

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

---

juegos de peines de 20 pocillos, para el ancho estas bandejas.  
- 03 marcador de peso molecular de 100 pb (Ladder) x 250-500 ul.  
- 03 buffer de carga o loading dye 6X.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 4    Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta, a fin de permitir la mayor diversidad de postores

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

**Consulta:** Nro. 13

**Consulta/Observación:**

Respecto al Ítem 01: EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR, en las características de SECUENCIADOR se menciona:

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Generación de datos hasta 50 Gb por celda
  - Equipo con almacenamiento de 1 TB SSD
  - Memora RAM de hasta 8Gb
  - Dimensiones: H 33 mm x L 142 mm x W 118 mm
  - Peso: 455 g
  - Rendimiento máximo de equipo: 50 Gigabases
  - Número de celdas de flujo por dispositivo: 01 celda de flujo
  - Requerimiento de poder: 25W
  - Sitios definidos por el usuario.
  - Licencia de software por 12 meses
  - 01 equipo secuenciador MinION MK1C
  - 12 Flow Cells (Código FLO-MIN114)
  - 02 kits de secuenciación: Rapid Sequencing Kit V14 (código SQK-RAD114) ó

Las características indicadas hacen mención al equipo MinION MK1C, el cual es un dispositivo que permite la colecta de datos de los dispositivos Nanopore Mk1B. El MinION MK1C cumple la misma función que una laptop y puede ser reemplazado por una con las especificaciones requeridas por el fabricante. Recientemente este dispositivo ha sido discontinuado por el fabricante OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES ya que la capacidad de procesamiento de datos actual es mayor a la soportada por el MinION MK1C. Dado lo anterior y en aras de ofrecer equipamiento funcional y de calidad, se consulta al comité especial en coordinación con el área usuaria aceptar como ALTERNATIVA la presentación de una laptop con especificaciones técnicas requeridas por el fabricante, en conjunto con los demás materiales solicitados, las cuales se detallan a continuación:

- Generación de datos hasta 48 Gb por celda (Mk1B)
- Equipo (laptop) con almacenamiento de 1 TB SSD o superior
- Memora RAM de 16 Gb o superior (laptop)
- Número de celdas de flujo por dispositivo (laptop): 01 celda de flujo
- Sitios definidos por el usuario.
- Licencia de software por 12 meses
- 01 equipo secuenciador MinION MK1C o laptop
- 12 Flow Cells (Código FLO-MIN114)
- 02 kits de secuenciación: Rapid Sequencing Kit V14 (código SQK-RAD114) ó

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 25

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta parcialmente, a fin de permitir la mayor pluralidad de postores, los cambios se harán en la bases integradas

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

En el numeral 4 pag.25. Debe decir:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 01 equipo con las siguientes características:
- ¿ Generación de datos hasta 48 Gb por celda (Mk1B)



**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

**Nomenclatura :** AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

---

- ¿ Equipo con almacenamiento de 1 TB SSD o superior
- ¿ Memora RAM de 16 Gb o superior
- ¿ Número de celdas de flujo por dispositivo: 01 celda de flujo
- ¿ Sitios definidos por el usuario.
- ¿ Licencia de software por 12 meses
- 12 Flow Cells (Código FLO-MIN114)
- 02 kits de secuenciación: Rapid Sequencing Kit V14 (código SQK-RAD114)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Respecto al Ítem 01: EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR, en las características de FUENTE DE PODER PARA GELES DE AGAROSA se menciona:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CAPACIDAD DE TRABAJO

- Permite la migración de ADN en gel de agarosa al 1% entre 3,0 a 4,5 cm/hora a 75V.
- La programación intuitiva del usuario permite métodos de varios pasos (hasta 9 pasos) y ejecuciones cronometradas con una opción de salida de voltaje, corriente o potencia constante.
- La pantalla LCD muestra todos los parámetros de ejecución a la vez
- Finalización de ejecución opcional del usuario después de un fallo de alimentación de CA
- Operación de voltaje constante, corriente constante o potencia constante con cruce automático
- Estuche apilable con ángulo de visión ajustable mediante patas abatibles
- Especificaciones de salida: 500 V, 2,5 A, 500 W
- Rango de salida (programable):
  - ¿ 10-500 V, totalmente ajustable en pasos de 1 V
  - ¿ 0,01-2,5 A, totalmente ajustable en pasos de 0,001 A
  - ¿ 1-500 W, totalmente ajustable en pasos de 1 W
- Tipo de salida: Voltaje constante, corriente constante o potencia constante con cruce automático
- Terminales de salida: 4 pares de conectores tipo banana empotrados que flotan en paralelo
- Control del temporizador: 1 min-99 h 59 min, totalmente ajustable
- Control voltios-hora: 99.000 V-h
- Función de pausa/reanudación: Sí
- Métodos programables: Almacena 9 métodos, cada uno con hasta 9 pasos
- Reloj en tiempo real: Sí
- Recuperación automática después de un corte de energía: Sí
- Con pantalla LCD gráfico retroiluminado de 128 x 64 píxeles
- Cumplimiento de seguridad: EN61010
- Cumple con las normas CE para emisiones e inmunidad clase A, probado a 120/230 V. Certificación TÜV EMC.
- Características de seguridad: Detección sin carga, detección de cambio repentino de carga, detección de fuga a tierra, protección contra sobrecarga/cortocircuito, detección de sobretensión, protección de línea de entrada, encendido automático después de un corte de energía
- Condiciones de operación: 0-40°C, 0-95% de humedad en ausencia de condensación
- Potencia de entrada (nominal): 100-120/220-240 VCA, 50/60 Hz, conmutación automática.

Dado que la ficha está dirigida al equipo PowerPac Universal Power Supply de la marca BioRad, y en aras de permitir mayor participación de postores con productos de alta calidad, se consulta al comité especial en coordinación con el área usuaria aceptar como ALTERNATIVA las siguientes características:

- Permite la migración de ADN en gel de agarosa al 1% entre 3,0 a 4,5 cm/hora a 75V.
- La programación intuitiva del usuario permite métodos de varios pasos (hasta 6 pasos) y ejecuciones cronometradas con una opción de salida de voltaje, corriente o potencia constante.
- La pantalla LCD muestra todos los parámetros de ejecución a la vez
- Finalización de ejecución opcional del usuario después de un fallo de alimentación de CA (opcional)
- Operación de voltaje constante, corriente constante o potencia constante con cruce automático (los parámetros no constantes se configuran al valor máximo)
- Estuche apilable con ángulo de visión ajustable mediante patas abatibles (opcional)
- Especificaciones de salida: 300-500 V, 2.5-3.0 A, 300-500 W
- Rango de salida (programable):
  - ¿ 10-500 V o 5-300V, totalmente ajustable en pasos de 1 V

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
Nomenclatura :	AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

- ¿ 0,01-2,5 A o 0.01 - 3,0 A, totalmente ajustable en pasos de 0,01 A
- ¿ 1-500 W o 1-300 W, totalmente ajustable en pasos de 1 W
- Tipo de salida: Voltaje constante, corriente constante o potencia constante con cruce automático (los parámetros no constantes se configuran al valor máximo)
- Terminales de salida: 4 pares de conectores tipo banana empotrados que flotan en paralelo
- Control del temporizador: 1 min-99 h 59 min o 1 min ¿ 9999 min, totalmente ajustable
- Control voltios-hora: 99.000 V-h (opcional)
- Función de pausa/reanudación: Sí
- Métodos programables: Almacena 9-30 métodos, cada uno con hasta 6-9 pasos
- Reloj en tiempo real: Sí
- Recuperación automática después de un corte de energía: Sí (opcional)
- Con pantalla LCD gráfico retroiluminado de 128 x 64 píxeles o TFT 2.4¿¿
- Cumplimiento de seguridad: EN61010 (opcional)
- Cumple con las normas CE para emisiones e inmunidad clase A, probado a 120/230 V. Certificación TÜV EMC. (opcional)
- Características de seguridad: Detección sin carga, detección de cambio repentino de carga, detección de fuga a tierra, protección contra sobrecarga/cortocircuito (opcional), detección de sobretensión, protección de línea de entrada (opcional), encendido automático después de un corte de energía (opcional)
- Condiciones de operación: 0 a 4 -40°C, 0-95% de humedad en ausencia de condensación
- Potencia de entrada (nominal): 100-120/220-240 VCA, 50/60 Hz, conmutación automática.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 4    **Página:** 26

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

#### **Análisis respecto de la consulta u observación:**

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta, a fin de permitir la mayor pluralidad de postores y los cambios se harán en las bases integradas

#### **Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Respecto al Ítem 01: EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR, en las características de TERMOBLOQUE se menciona:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidad de procesamiento de 20 tubos de 1,5/2 mL
- Adaptable hasta a 03 bloques térmicos diferentes
- Con menú de operaciones y un indicador retro iluminado.
- Consta de teclas programables para acceder con facilidad a los programas de rutina.
- Dimensiones aproximadas (Ancho x Fondo x Alto) entre: 20 a 30 cm x 25 a 30 cm x 17 cm
- Peso aproximado: entre 3 a 5 kg
- Velocidad máxima de agitación: 1.500 rpm
- Rango de temperatura: 30°C por debajo de la temperatura ambiente a 100°C
- Resolución de ajuste de temperatura: 0.1 °C
- Uniformidad de temperatura: ±0,25 °C
- La denaturación a 100°C de las muestras biológicas para procesos relacionados al análisis de proteínas
- Procesos de extracción de ADN y ARN
- 03 bloques térmicos intercambiables de 0.5 ml, 1.5 ml y 2 ml
- 03 kit para la purificación y separación magnética de ácidos nucleicos.
- 02 Gradillas magnéticas para la extracción de ácidos nucleicos por perlas magnéticas con capacidad para 16 muestras en tubos de 1. 5/ 2 ml
- Potencia de entrada: 50--60 Hz; 220-240 V, 50-60 Hz; Salida CC 12 V

Dado que la ficha está dirigida al equipo TS-100 de la marca Biosa, y en aras de permitir mayor participación de postores con productos de alta calidad, se consulta al comité especial en coordinación con el área usuaria aceptar como ALTERNATIVA las siguientes características:

- Capacidad de procesamiento de 20 tubos de 1,5/2 mL
- Adaptable hasta a 03 bloques térmicos diferentes
- Con menú de operaciones y un indicador retro iluminado.
- Consta de teclas programables para acceder con facilidad a los programas de rutina.
- Dimensiones aproximadas (Ancho x Fondo x Alto) entre: 20 a 30 cm x 24 a 30 cm x 9 a 17 cm
- Peso aproximado: entre 3 a 5 kg
- Velocidad máxima de agitación: 1400 a 1500 rpm
- Rango de temperatura: 5°C por encima de la temperatura ambiente a 100°C
- Resolución de ajuste de temperatura: 0.1 °C
- Uniformidad de temperatura: ±0.1°C o 0,25 °C
- La denaturación a 100°C de las muestras biológicas para procesos relacionados al análisis de proteínas
- Procesos de extracción de ADN y ARN
- 03 bloques térmicos intercambiables de 0.5 ml, 1.5 ml y 2 ml
- 03 kit para la purificación y separación magnética de ácidos nucleicos.
- 02 Gradillas magnéticas para la extracción de ácidos nucleicos por perlas magnéticas con capacidad para 16 muestras en tubos de 1. 5/ 2 ml
- Potencia de entrada: 50--60 Hz; 220-240 V, 50-60 Hz; Salida CC 12 V

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta, a fin de permitir

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

	Específico	3.1	4	27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
la mayor diversidad de postores y los cambios se harán en las bases integradas

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Respecto al Ítem 01: EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGÍA MOLECULAR, en las características de TERMOCICLADOR CONVENCIONAL se menciona:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidad de procesamiento de hasta 96 muestras en tubos de 0.2 ml.
- Sistema de amplificación tipo Peltier
- Puerto USB A
- Memoria que permite almacenar hasta 500 programas típicos; ilimitado con expansión de unidad flash USB
- Dimensiones aproximadas (Ancho x Fondo x Alto) entre: 24 a 26 cm x 45 a 47 cm x 20 a 23cm
- Peso aproximado: 8 a 9 kg (20 libras)
- Capacidad de muestra: 96 tubos de 0,2 ml, tiras de tubos de 0,2 ml
- Velocidad máxima de rampa: 4 °C/seg.
- Rango de temperatura: 4 - 1 00°C
- Precisión de temperatura: ± 0,5°C del objetivo programado
- Uniformidad de temperatura: ±0,5 °C de pozo a pozo dentro de los 30 segundos posteriores a la llegada a la temperatura objetivo
- Pantalla táctil a color.
- Que permita la estandarización de protocolos de PCR por función de gradientes de temperatura o por bloques independientes
- Rango diferencial de temperatura: 20°C
- UPS 3kva, transformador de 4kva
- 
- Potencia de entrada: 50-60 Hz; 220-240 V, 50-60 Hz; 700W máximo
- Aplicación: Amplificación de ácidos nucleicos
- Digestión de productos de PCR mediante enzimas de restricción
- Reacción de secuenciamiento.
- Detección de marcadores específicos.

Dado que la ficha está dirigida al equipo T100 de la marca BioRad, y en aras de permitir mayor participación de postores con productos de alta calidad, se consulta al comité especial en coordinación con el área usuaria aceptar como ALTERNATIVA las siguientes características:

- Capacidad de procesamiento de hasta 96 muestras en tubos de 0.2 ml.
- Sistema de amplificación tipo Peltier
- Puerto USB A
- Memoria que permite almacenar hasta 500 programas típicos o más; ilimitado con expansión de unidad flash USB
- Dimensiones aproximadas (Ancho x Fondo x Alto) entre: 24 a 27 cm x 42 a 47 cm x 20 a 26cm
- Peso aproximado: 8 a 13 kg (29 libras)
- Capacidad de muestra: 96 tubos de 0,2 ml, tiras de tubos de 0,2 ml
- Velocidad máxima de rampa: 3.5 a 4 °C/seg.
- Rango de temperatura: 4 - 100°C o superior
- Precisión de temperatura: ± 0,5°C del objetivo programado o menor
- Uniformidad de temperatura: ±0,5 °C o inferior
- Pantalla táctil a color.
- Que permita la estandarización de protocolos de PCR por función de gradientes de temperatura o por bloques independientes
- Rango diferencial de temperatura (gradiente): 1 a 20°C o superior
- UPS 3kva, transformador de 4kva

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

---

- 
- Potencia de entrada: 50-60 Hz; 220-240 V, 50-60 Hz; 600 a 700W máximo
- Aplicación: Amplificación de ácidos nucleicos
- Digestión de productos de PCR mediante enzimas de restricción
- Reacción de secuenciamiento.
- Detección de marcadores específicas.

Acápites de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 4    Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge la consulta parcialmente, a fin de permitir la mayor pluralidad de postores y los cambios se hartan en las bases integradas

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20604598835	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	BIOTECNOMICA S.A.C.	Hora de envío :	22:16:33

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En el presente proceso de selección solicitan como requisito de calificación acreditar venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria y se indica que se consideran bienes similares a los siguientes: EQUIPOS DE USO LABORATORIO DE ALTA GAMA EN BIOLOGIA MOLECULAR

Respecto a ello tenemos a bien consultar al comité si los siguientes equipos son considerados como bienes similares:

- Termocicladores
- Espectrofotómetros de microvolumenes o nanoespectrofotómetros
- Homogenizadores de alta velocidad
- Fotodocumentadores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se acoge parcialmente la consulta. Cabe aclarar que los bienes similares a "EQUIPOS DE USO LABORATORIO DE ALTA GAMA EN BIOLOGÍA MOLECULAR" incluyen los siguientes equipos y aquellos emparentados con los mismos: CENTRIFUGAS, CABINAS DE LABORATORIO, CÁMARAS DE ELECTROFORESIS, SECUENCIADORES, FUENTE DE PODER, TERMOBLOQUE, ESPECTOFOTÉMETRO TERMOCICLADORES, TRANSILUMINADORES Y/O FOTODOCUMENTADORES, VORTEX/AGITADORES/HOMOGENEIZADORES, EXTRACTORES DE ÁCIDOS NUCLEICOS, EQUIPOS PARA MANEJO DE LÍQUIDOS AUTOMATIZADO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-UNSCH/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL PROYECTO FOCAM  
DETECCION TEMPRANA DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANA DE ALTO RIESGO

Ruc/código :	20603365080	Fecha de envío :	19/11/2024
Nombre o Razón social :	UMBRELLA GENOMICS COMPANY S.A.C.	Hora de envío :	23:55:49

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

En la relación de bienes incluida en el procedimiento de selección para la adquisición de equipos de laboratorio para biología molecular de la UNSCH, específicamente en el ítem correspondiente al "Vortex", no se encuentra indicada la cantidad requerida para este equipo. Esta omisión podría generar incertidumbre tanto en la preparación de las propuestas técnicas y económicas por parte de los postores como en la evaluación de las mismas, afectando la transparencia y objetividad del proceso de contratación.

Se solicita que se precise la cantidad requerida del equipo "Vortex" para garantizar la claridad del requerimiento y cumplir con los principios de transparencia y equidad establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: A Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Literal b) del artículo 23 de la Ley de Contrataciones del Estado, que indica que las especificación

Análisis respecto de la consulta u observación:

Mediante Memorando N 1498-2024-UNSCH-VRI-DII y Memorando N 014-2024-UNSCH-FOCAM/JJRV, determinan Se aclara la observación en tanto las cantidades serán modificadas o ubicadas conforme a la indagación de mercado realizada

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

En el numeral 1.2 debe decir:

EQUIPOS DE LABORATORIO PARA BIOLOGIA  
MOLECULAR  
CENTRIFUGA REFRIGERADA: 01  
CABINA DE PCR: 01  
CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL: 02  
SECUENCIADOR: 01  
FUENTE DE PODER PARA GELES DE AGAROSA: 01  
TERMOBLOQUE: 01  
TERMOCICLADOR CONVENCIONAL: 01  
TRANSILUMINADOR LUZ LED AZUL: 02  
MINISPIN: 01  
VORTEX: 01