

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADROPOLAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20600718739	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	LF ANALYTICAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:06:17

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

ANTECEDENTES

En Término de referencia indica lo siguiente: "Actualización del Software MassLynx y configuración del equipo"

SUSTENTO

No es posible actualizar el software MassLynx del equipo XEVO TQS, debido a la antigüedad de las partes electrónicas internas del equipo Xevo TQS. Según lo indicado en la siguiente página web del fabricante https://support.waters.com/KB_Inf/MassLynx/WKB5508_What_is_the_latest_version_of_MassLynx_required_for_a_Xevo_TQ-S

CONSULTA

Por lo sustentado, solicitamos al comité modificar las bases de la siguiente manera: "Reinstalación del Software MassLynx y configuración del equipo"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere actualizar el software a la versión Masslynx 4.2

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

REF. PAG 22 DE LAS BASES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRPOLAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20600718739	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	LF ANALYTICAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:06:17

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

ANTECEDENTES

En Término de referencia se indica lo siguiente indica:".. Procesador Core i7 3.3 GHz/4.4 GHz, memoria RAM 16GB, ssd512GB, Window 10 Pro Licenciado"

SUSTENTO

El equipo XEVO TQS es compatible solo con el software MassLynx versión 4.1, que a su vez es compatible solo con Windows 7. Según lo indicado en la siguiente página web del fabricante: https://support.waters.com/KB_Inf/MassLynx/WKB5508_What_is_the_latest_version_of_MassLynx_required_for_a_Xevo_TQ-S

CONSULTA

Por lo sustentado, solicitamos al comité modificar las bases de la siguiente manera: "Procesador Core i7 3.3 GHz/4.4

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere procesador Core i7 3.3 GHz/4.4 GHz, memoria RAM 16GB, ssd512GB, Window 10 Pro Licenciado

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

REF. PAG. 22 DE LAS BASES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRUPOlar (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20600718739	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	LF ANALYTICAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:06:17

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

ANTECEDENTES

En Término de referencia se indica lo siguiente: "El personal que la empresa designe para la realización de las actividades de mantenimiento y capacitación, deberá ser un profesional titulado en ingeniería o Ciencias, con experiencia comprobada y acreditada de haber brindado como mínimo 5 servicio de mantenimiento en Cromatografía liquida de alta performance y/o espectrometría de masas"

SUSTENTO

Las constancias de trabajo emitidas por los empleadores no detallan el número de actividades realizado por el trabajador, como por ejemplo el número de servicios de mantenimiento realizados por el trabajador; por lo cual no habría forma de acreditar lo requerido.

Por otro lado, la experiencia del personal clave se puede acreditar por el tiempo de experiencia laboral en el puesto o cargo realizando las actividades requeridas.

CONSULTA

Por lo mencionado, con la finalidad de evitar la restricción de participantes y fomentar la pluralidad de postores, solicitamos al comité considerar adicionar en esta parte de la bases lo siguiente: "o mínimo 03 años de experiencia en el puesto o cargo de técnico en instrumentación y/o especialista de servicio técnico en el área de instrumentación"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se clarar que "El personal que la empresa designe para la realización de las actividades de mantenimiento y capacitación, deberá ser un profesional titulado en ingeniería o Ciencias, con experiencia comprobada y acreditada de haber brindado como mínimo 5 servicios de mantenimiento en Cromatografía o mínimo de 03 años de experiencia en el puesto o cargo de técnico en instrumentación y/o especialista de servicio técnico en el área de instrumentación"

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

REF. PAG 23 DE LAS BASES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRUPOlar (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20600718739	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	LF ANALYTICAL E.I.R.L.	Hora de envío :	16:06:17

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ANTECEDENTES

En el Término de referencia se indica lo siguiente: "B.4 EXPEPRIENDIA DEL PERSONAL CLAVE
Requisitos: El personal que la empresa designe para la realización de las actividades de mantenimiento y capacitación, con experiencia comprobada y acreditada de haber brindado como mínimo 5 servicio de mantenimiento en Cromatografía liquida de alta performance y/o espectrometría de masas"

SUSTENTO

Las constancias de trabajo emitidas por los empleadores no detallan el número de actividades realizado por el trabajador, por ejemplo, el número de servicios de mantenimiento realizados por el trabajador; por lo cual no habría forma de acreditar lo requerido.

Por otro lado, la experiencia del personal clave se puede acreditar adecuadamente por el tiempo de experiencia laboral en el puesto o cargo realizando las actividades requeridas.

CONSULTA

Por lo mencionado, con la finalidad de evitar la restricción de participantes y fomentar la pluralidad de postores, solicitamos al comité adicionar en esta parte de las bases lo siguiente: "o mínimo 03 años de experiencia en el puesto o cargo de técnico en instrumentación y/o especialista de servicio técnico en el área de instrumentación"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El personal que la empresa designe para la realización de las actividades de mantenimiento y capacitación, con experiencia comprobada y acreditada de haber brindado como mínimo 5 servicio de mantenimiento en Cromatografía o mínimo 03 años de experiencia en el puesto o cargo de técnico en instrumentación y/o especialista de servicio técnico en el área de instrumentación"

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

REF. PAG. 23 DE LAS BASES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRUPOlar (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código : 20546357377

Nombre o Razón social : QSI PERU S.A.

Fecha de envío : 05/07/2024

Hora de envío : 16:57:15

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Debe incluir capacitación avanzada con un mínimo de (60) horas en implementación de métodos análisis de biotoxinas marinas y residuos de plaguicidas en frutos y vegetales en muestras de alimentos, suelos, aguas proporcionadas por el área usuaria. Debe incluir la determinación experimental de la performance analítica del método implementado, así como la solución de estándares de plaguicidas. La capacitación avanzada debe ser brindada por un especialista con experiencia comprobada y entrenado por el fabricante.

Consulta: Para asegurar una ejecución exitosa y cumplir con todos los requisitos técnicos, requerimos confirmar la disponibilidad de los siguientes materiales, reactivos y equipos periféricos necesarios para la preparación de las muestras:

¿ Materiales y Reactivos Necesarios: Tubos de 15 ml y 50 ml, Acetonitrilo grado masas, Metanol grado masas, Agua ultrapura (Tipo I), Filtros de membrana, Fiolas, Acido Fórmico grado masas, Acetato de Amonio grado masas, etc.

¿ Equipos Periféricos Conexos Necesarios: Licuadora industrial, Centrífuga refrigerada con rotor para tubos de 15 ml y 50 ml, Sistema de filtración, Balanza analítica, Refrigeradora, congeladora, Vortex, Dispersadores, Purificador de agua ultrapura (Tipo I), Micropipetas de 20 ul, 100 ul, 1000 ul, 10 ml, etc.

Es fundamental confirmar la disponibilidad de estos elementos, ya que son de uso rutinario en un laboratorio. Esto es necesario para garantizar el cumplimiento de los requisitos técnicos y asegurar una implementación exitosa del proyecto.

¿Cuentan con la disponibilidad de estos materiales y equipos periféricos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.

Literal: TDR

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El servicio es a todo costo por lo que incluye todos los reactivos y materiales. En el caso de los equipos periféricos y conexos contamos con casi todo, excepto: Dispersador, purificador de agua ultrapura (Tipo I) y micropipetas.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRPOLAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	16:57:15

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Actividades: Dejar completamente operativo, el servicio deberá ser a todo costo.

Consulta: Se solicita delimitar el término "operativo a todo costo", considerando que el equipo actualmente está fuera de funcionamiento y que no es posible determinar si requiere repuestos adicionales hasta que se realicen el mantenimiento preventivo y las pruebas de verificación. Aunado a esto debido a la antigüedad del equipo, es imposible prever si alguna pieza electrónica o mecánica que no haya sido reemplazada durante el servicio podría fallar dentro del período de garantía requerido. Por lo tanto, se solicita explícitamente excluir de la garantía cualquier repuesto que no esté incluido en los kits de mantenimiento preventivo contemplados en el servicio, y cuya eventual falla no pueda atribuirse a un error durante la ejecución del servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El término "a todo costo" implica cubrir al 100% los gastos necesarios para asegurar la operatividad del equipo.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRUPOAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código : 20546357377

Nombre o Razón social : QSI PERU S.A.

Fecha de envío : 05/07/2024

Hora de envío : 16:57:15

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Actividades: Dejar completamente operativo, el servicio deberá ser a todo costo.

Respecto al sistema de protección eléctrica:

- ¿ ¿Cuándo fue el último servicio de mantenimiento al sistema de protección eléctrica?
- ¿ ¿El UPS, transformador eléctrico y/o estabilizador, esta 100% operativos?
- ¿ De ser así: ¿es necesario el mantenimiento de los mismos?
- ¿ Si no están operativos: ¿El contratista debe de cambiar el equipo inoperativo por uno nuevo?
- ¿ Tablero eléctrico: ¿Todas las llaves termo magnéticas están operativas?
- ¿ De ser así, no se realizarán el cambio de las llaves.
- ¿ Si no están operativas: ¿El contratista debe de cambiar la llave inoperativa por una nuevo?
- ¿ En el tablero está colocado un TVSS
- ¿ Si hay un TVSS y está operativo, se seguirá usando.
- ¿ Si no hay un TVSS en el tablero, seguirá trabajando de la forma original.
- ¿ Pozo a tierra: ¿Cuándo fue el último mantenimiento al pozo a tierra?, ¿Cuál fue su valor en Moh que se detectó?
- ¿ ¿Cuántos pozos a tierra tienen para el sistema LC TQ-S (UPLC, TQ-S)?
- ¿ ¿Cuál es el valor en Moh óptimo para el sistema LC TQ-S (UPLC, TQ-S)?
- ¿ ¿Si no están operativos, solo se dará mantenimiento al pozo a tierra?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.

Literal: TDR

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿Cuándo fue el último servicio de mantenimiento al sistema de protección eléctrica?

- En el año 2019

¿El UPS, transformador eléctrico y/o estabilizador, esta 100% operativos?

- Si

¿De ser así: ¿es necesario el mantenimiento de los mismos?

- No es necesario la verificación, ya que fueron adquiridos en diciembre del año 2023.

- Si no están operativos: ¿El contratista debe de cambiar el equipo inoperativo por uno nuevo?

- Si

Tablero eléctrico: ¿Todas las llaves termo magnéticas están operativas?

- Sí, sin embargo, si durante la ejecución del servicio se dañan, es necesario que lo repongan.

¿De ser así, no se realizarán el cambio de las llaves?

- Solo se cambiarán si son dañadas durante la ejecución del servicio.

Si no están operativas: ¿El contratista debe de cambiar la llave inoperativa por una nuevo?

- Si

En el tablero está colocado un TVSS

- Si

Si hay un TVSS y está operativo, se seguirá usando.

- Si

Si no hay un TVSS en el tablero, seguirá trabajando de la forma original.

- No

Pozo a tierra: ¿Cuándo fue el último mantenimiento al pozo a tierra?, ¿Cuál fue su valor en ohm que se detectó?

-El último mantenimiento se realizó en el año 2014 y su valor de ohm se desconoce. Pero para el presente servicio se requiere la instalación de un pozo a tierra nuevo, con un valor de 5 ohm.

¿Cuántos pozos a tierra tienen para el sistema LC TQ-S (UPLC, TQ-S)?

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRPOLAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

	Específico	3.1.	TDR	22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				

Análisis respecto de la consulta u observación:

- Uno (01).
- ¿Cuál es el valor en ohm óptimo para el sistema LC TQ-S (UPLC, TQ-S)?
- Debería ser máximo 5 OHM
- ¿Si no están operativos, solo se dará mantenimiento al pozo a tierra?
- Se requiere la instalación de uno o más pozos a tierra, según la recomendación del proveedor.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRPOLAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	16:57:15

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Actividades: Dejar completamente operativo, el servicio deberá ser a todo costo.

Respecto al aire acondicionado:

- ¿ ¿Está operativo el aire acondicionado (se prende, se apaga, se puede cambiar de posición la dirección del aire, s sube, baja la temperatura, está el control remoto)?
- ¿ ¿Si no está funcionando el aire acondicionado, el contratista debe de dejarlo operativo?
- ¿ Si está operativo ¿se le dará mantenimiento?
- ¿ ¿El sistema de aire acondicionado no requiere de recarga de gas?
- ¿ ¿La bomba del sistema de purga está operativo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

A la pregunta: ¿Está operativo el aire acondicionado (se prende, se apaga, se puede cambiar de posición la dirección del aire, se sube, baja la temperatura, está el control remoto)?

RPTA.: No.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRPOLAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	16:57:15

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Actividades: Dejar completamente operativo, el servicio deberá ser a todo costo.

Deshumecedor:

- ¿ ¿En el laboratorio hay un equipo deshumecedor?
- ¿ ¿Actualmente está operativo?
- ¿ Si no está operativo: ¿El contratista debe de realizar el mantenimiento requerido?
- ¿ Si no hay un equipo deshumecedor, el laboratorio seguirá funcionando de la forma original.
- ¿ ¿Está operativo el anti flashback?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

A la pregunta: ¿En el laboratorio hay un equipo deshumecedor?

No.

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

NO APLICA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRUPOlar (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	16:57:15

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Actividades: Actualización del software Masslynx y configuración del equipo.

Consulta: Dado que la versión que tiene la universidad es Masslynx 4.1 SCN 905 con Windows 7 y tomando en cuenta que:

- ¿ Según la recomendación del fabricante la última versión a la cual debe de actualizar el Software es Masslynx 4.2
- ¿ Versiones anteriores de Masslynx funcionan en Windows 7, el cual se encuentra desactualizado y no es posible adquirir licencias.
- ¿ Actualizar a una versión más reciente que soporte Windows 10 requiere el software Masslynx 4.2 que implica adquirir el software nuevo, esto por políticas del propio fabricante.
- ¿ Si se realiza una actualización de los controladores del equipo de Masslynx 4.1SCN 905 a Masslynx 4.1 SCN 950, estos no son compatibles con el Windows 10 licenciado que solicita el pliego de la licitación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1. Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere actualizar el software a la versión Masslynx 4.2

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

REF. PAG 22

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRPOLAR (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código : 20546357377

Nombre o Razón social : QSI PERU S.A.

Fecha de envío : 05/07/2024

Hora de envío : 16:57:15

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Actividades: Debe incluir PC y monitor compatible con el software del sistema de las 3.3 siguientes características mínimas o mejor: Procesador Core i 3.3 GHz/4.4 GHz , memoria RAM 16 GB, ssd512GB, Windows 10 Pro licenciado.

Consultas:

1) Confirmar si se debe de actualizar a la última versión (Masslynx 4.2 con su respectivo controlador SCN y sistema operativo Window 10) que ofrece el fabricante, de acuerdo a la información contenida en su sitio de internet: https://support.waters.com/KB_Inf/MassLynx/WKB5508_What_is_the_latest_version_of_MassLynx_required_for_a_Xevo_TQ-S

2) Confirmar que la computadora se ajuste a las especificaciones del fabricante que se encuentran en: https://support.waters.com/KB_Inf/MassLynx/WKB85748_Are_P510_and_P710_Lenovo_computers_supported_on_Windows_10_for_MassLynx_and_Progenesis

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.

Literal: TDR

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere procesador Core i7 3.3 GHz/4.4 GHz, memoria RAM 16GB, ssd512GB, Window 10 Pro Licenciado

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

REF. PAG 22

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

Nomenclatura : AS-SM-10-2024-UNS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PUESTO EN MARCHA Y CAPACITACIÓN EN USO DEL EQUIPO CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ULTRA ALTA PERFORMANCE CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS TANDEM CUADRUPOLO (LCMS/MS) MARCA: WATERS. MODELO: XEVO TQ-S

Ruc/código :	20546357377	Fecha de envío :	05/07/2024
Nombre o Razón social :	QSI PERU S.A.	Hora de envío :	16:57:15

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Actividades: Revisar y dar mantenimiento a las líneas de gases.

- 1) ¿Cuándo fue el último mantenimiento que se le dio a todo el sistema de líneas de gases (tuberías de acero inoxidable, empalmes, manómetros de alta y/o baja, prueba de fuga)?
- 2) ¿Presentan oxido las líneas de acero y/o manómetros?
- 3) De ser así: ¿el contratista debe de cambiar los elementos que presentan oxido?
- 4) ¿Cuántas líneas de gas utilizan el sistema LC TQ-S (UPLC, TQ-S)?
- 5) ¿Tienen los balones de gases?
- 6) ¿Se debe de recargar los balones de gases?
- 7) ¿Hay presente algún gas explosivo?, y de ser así: ¿tiene el anti flashback?

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1. Literal: TDR Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- 1)¿Cuándo fue el último mantenimiento que se le dio a todo el sistema de líneas de gases (tuberías de acero inoxidable, empalmes, manómetros de alta y/o baja, prueba de fuga)?

No se han realizado actividades de mantenimiento desde su instalación en el año 2016.

- 2)¿Presentan oxido las líneas de acero y/o manómetros?
- Si

- 3) De ser así: ¿el contratista debe de cambiar los elementos que presentan oxido?
- Si, las partes que presenten óxido.

- 4)¿Cuántas líneas de gas utilizan el sistema LC TQ-S (UPLC, TQ-S)?
- Dos (02) Argon y Helio

- 5) ¿Tienen los balones de gases?
- Si

- 6)¿Se debe de recargar los balones de gases?
- Si.

- 7)¿Hay presente algún gas explosivo?, y de ser así: ¿tiene el anti flashback?
- Si. sin embargo, se debe considerar la instalación de flashback.

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

NO APLICA