

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código : 20100312736

Nombre o Razón social : MERCANTIL S A

Fecha de envío : 30/10/2024

Hora de envío : 17:59:54

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

En el NUMERAL 5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, ITEN: 1, TITULADOR AUTOMÁTICO, solicitan: ¿A01: Accionamiento de buretas¿

Se consulta a la entidad: Que siendo importante corroborar la definición de las características técnicas, consultamos con el ente encargado si lo solicitado refiere a un equipo que trabaje con una bureta incorporada (Titulador automático) y que además de ello, el ofertante pueda presentar su oferta con documentos donde se defina de alguna manera (no literalmente) la característica técnica que evidencia que el funcionamiento del equipo sea por accionamiento de bureta.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** -      **Página:** 22

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

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

Se acoge consulta. Las titulaciones que se van a desarrollar son en paralelo. Se aclara que el equipo deberá de contar con accionamiento de buretas de colocar y sacar (plug and play) mas no integradas, ya que ello permite el trabajo con diferentes reactivos titulante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

En el NUMERAL 5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, ITEN: 1, TITULADOR AUTOMÁTICO, solicitan: ¿A01: Accionamiento de buretas¿

Se consulta a la entidad: Que se defina que tamaño de bureta se va a utilizar con el equipo, generalmente existen buretas de 10 mL, 20 mL (estandard) ó 50 mL de capacidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

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

Se acoge consulta. Se aclara que el volumen requerido para la aplicación a desarrollar, las buretas deben de ser de 20 mL.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿A2: Debe permitir medir el pH (medida de pH), y/o V (medida potenciométrica de tensión y/o temperatura y/o medidas directas con ISE y cálculos de concentraciones. Además de calibración con reconocimiento automáticos de tampones (buffers)¿

Se consulta a la entidad: Que, en favor del área usuaria, se debería modifica esta solicitud, viendo que en el requerimiento A3 se solicita medidas con ion-selectivos. Quedando la solicitud como: ¿A2: Debe permitir medir el pH (medida de pH), y V (medida potenciométrica de tensión y temperatura y medidas directas con ISE y cálculos de concentraciones. Además de calibración con reconocimiento automáticos de tampones (buffers)¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. No compete a las especificaciones técnicas requeridas. No existe relación. Además, se consideró y/o, pudiendo hacerse uso del término ¿y¿. Se aclara que el trabajar con Ion selectivo, quiere decir que el electrodo a utilizar es sensible al ion específico. Ej. Electrodo de pH, es sensible al ion Hidronio. Esto quiere decir que el equipo puede trabajar con diferentes tipos de electrodos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿A2: Debe permitir medir el pH (medida de pH), y/o V (medida potenciométrica de tensión y/o temperatura y/o medidas directas con ISE y cálculos de concentraciones. Además de calibración con reconocimiento automáticos de tampones (buffers)¿

Se consulta a la entidad: Que, en favor del área usuaria, se solicita amablemente al ente encargado ingresar la característica de que el equipo Titulador automático tenga la capacidad de trabajar opcionalmente con calibración de pH de hasta cinco (05) puntos para abarcar más rango de pH y/o que esta calibración se aproxime más a la necesidad actual y futura del área usuaria. De manera similar para la calibración ISE. Integrando la característica como: ¿El equipo debe tener modo de calibración de hasta 3 ó 5 puntos de pH y calibración de hasta 3 ó 5 puntos de medición ISE¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Estas especificaciones son muy específicas, pudiendo afectar a posibles postores. Se aclara que las especificaciones técnicas requeridas por el área usuaria no son correspondientes a lo expuesto. Por otro lado, el texto: Debe permitir medir el pH (medida de pH), y/o V (medida potenciométrica de tensión y/o temperatura y/o medidas directas con ISE y cálculos de concentraciones. Además de calibración con reconocimiento automáticos de tampones (buffers). Indica abiertamente lo que se requiere.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿A3: Medida con electrodos ion-selectivos¿

Se consulta a la entidad: Si solamente es necesario demostrar que el equipo tiene la capacidad de trabajar con electrodos de ion-selectivo para aplicaciones futuras o si necesitan de un electrodo adicional con sus consumibles respectivos (soluciones de relleno de electrodo si aplica, estándares, etc.)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el trabajar con Ion selectivo, quiere decir que el electrodo a utilizar es sensible al ion específico. Ej. Electrodo de pH, es sensible al ion Hidronio. Esto quiere decir que el equipo puede trabajar con diferentes tipos de electrodos.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿A3: Panel de control¿

Se consulta a la entidad: Si pudiesen aceptar opcionalmente equipos con pantalla táctil, quedando la característica como: ¿A3: Panel de control o pantalla táctil a color¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

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

Se aclara que el equipo cuente con un panel de control o Software para trabajar

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿A7: Conexión opcional para cambiador de muestras¿  
Se consulta a la entidad: Si pudiesen confirmar que pueden participar equipos que no presenten este puerto o conexión para trabajar con un cambiador de muestras (o automuestreador).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. De acuerdo al área usuaria se trabajará a futuro con auto muestreador.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿B2: Dos buretas¿  
Se consulta a la entidad: Confirmar que se está solicitando, adicionalmente a la bureta del equipo, que se oferten dos buretas más para cambio o repuesto. Independientemente se confirmen 02 o 03 buretas en total con la entrega del equipo, solicitamos también se defina el volumen de las mismas (10 mL, 20 mL ó 50 mL)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que se necesitan 02 buretas de volumen de 20 mL

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



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿B3: Tres electrodos de pH¿  
Se consulta a la entidad: Confirmar que el tipo de electrodo ofertado corresponda al fabricante (vidrio o epóxico) y si es necesario que este electrodo tenga la característica ATC, para compensación de temperatura.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los electrodos deberán de ser vidrio para muestras difíciles.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿B4: Dos electrolitos de referencia: (KCl) de 3 mol/L (para sistemas de referencia Ag/AgCl), conservación en una solución de conservación, o según corresponda para el electrodo. Volumen 250 mL o según fabricante¿

Se consulta a la entidad: Confirmar con la oferta del equipo se debe adjuntar los consumibles como la solución de relleno del electrodo (Ag/AgCl) y solución de almacenamiento del mismo según electrodo. Y que en cantidad total sea de 250 mL o según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que son dos soluciones, uno de relleno de KCl 3 mol/L y una solución de conservación o almacenamiento según corresponda para el electrodo. El volumen mínimo es de 250 mL.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, VII. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, para el Titulador Automático, solicitan: ¿B5: Dos juegos de mantenimiento para electrodos según fabricante¿  
Se consulta a la entidad: Se comunica al ente encargado que existen diferentes tipos de electrodos y/o sondas que cuentan con kits de mantenimiento y estos varían según naturaleza de medición y/o la muestra, por ello se solicita en favor del área usuaria se modifique la solicitud pidiendo que se agregue la posibilidad de adjuntar soluciones de limpieza del electrodo, quedando la solicitud como: ¿B5: Dos juegos de mantenimiento para electrodos según fabricante y/o solución de limpieza del electrodo¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. Es claro que se requiere Dos juegos de mantenimiento para electrodos según fabricante.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 5.12 GARANTÍA, para el Titulador Automático, solicitan: ¿¿ Garantía mínima de tres 36 meses contados a partir de la fecha de la entrega del producto¿¿

Se consulta a la entidad: Puesto que se solicitan tres años de garantía, se comunica que los electrodos de pH, debido a su naturaleza como componentes de desgaste, no están cubiertos por la garantía, ya que su efectividad puede verse comprometida con el tiempo y condiciones de almacenamiento inadecuadas. Por ello, se solicita al ente encargado que acepte que, al momento de la entrega del equipo, el proveedor demuestre el correcto funcionamiento de cada electrodo a través de un procedimiento de calibración, seguido de una explicación detallada sobre su correcto almacenamiento, activación periódica (si aplica) y cuidado para evitar problemas como la cristalización del relleno interno.

Este proceso de verificación y las recomendaciones de uso se documentarán en un informe elaborado por el profesional encargado de la instalación, certificando así el estado y correcto funcionamiento de todos los equipos, accesorios y consumibles entregados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.12 Literal: - Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la garantía de 36 meses es por el equipo contra desperfectos de fábrica y no por sus consumibles (electrodos, soluciones, etc.).

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, solicitan dentro de los bienes similares: PH METRO DIGITAL DE MESA, MULTIPARÁMETRO, BOMBAS PERISTÁLTICAS, BURETAS, entre otros equipos relacionados¿

Se consulta a la entidad: Se solicita al ente encargado se elimine como bienes similares el detalle de ¿BOMBAS PERISTÁLTICAS, BURETAS¿, ya que estos elementos no guardan relación tecnológica con el equipo y se prestan a interpretaciones y participación de postores que no tienen experiencia en la instalación y soporte del equipo TITULADOR AUTOMÁTICO, ya que no se emplean bombas peristálticas ni buretas comunes sino motores precisos y buretas de pistón de gran precisión o exactitud.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: b Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta. Se hace la modificación, eliminando bombas peristálticas y buretas. Quedando como: PH METRO DIGITAL DE MESA Y/O MULTIPARÁMETRO, entre otros equipos relacionados.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, solicitan dentro de los bienes similares: PH METRO DIGITAL DE MESA, MULTIPARÁMETRO, BOMBAS PERISTÁLTICAS, BURETAS, entre otros equipos relacionados¿ y 6. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUPESTOS.

Se consulta a la entidad: Que, en relación a la experiencia del postor demostrada y la capacidad de otorgar servicios y repuestos, se solicita al ente encargado que integre la solicitud de que el postor debe contar con la Carta de Representación y/o Distribución de la marca ofertada del equipo, ello con el fin de asegurar lo solicitado y en favor del área usuaria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: b Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta. Se considera que el postor debe contar con la Carta de Representación y/o Distribución de la marca ofertada del equipo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100312736	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	MERCANTIL S A	Hora de envío :	17:59:54

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En el NUMERAL 8. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN, 8.2. PLAZO, solicitan: Plazo de entrega de 70 días¿ Plazo máximo de entrega del equipo se sesenta (60) días calendario, para la instalación y puesta en funcionamiento sesenta y cinco días (65) calendario, para la capacitación setenta (70) días.

Se consulta a la entidad: Solicitamos amablemente al ente encargado, aceptar que de manera opcional el ofertante cumpla un plazo máximo de entrega del equipo de hasta 70 días en total tomando en cuenta la entrega, instalación, puesta en marcha y capacitación del área usuaria. Todo lo anterior en coordinación con el área de logística y/o área usuaria.

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 8.2    Literal: -    Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge. El plazo debe estar dividido en tres sectores para no perjudicar al área usuaria y postores, siendo estos: entrega del equipo, instalación y puesta en funcionamiento, y por último capacitación. Los plazos se ajustan a tiempos de entrega de importación de equipos y se consideran tiempos prudentes para la instalación y puesta en funcionamiento, así como para la capacitación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

"Solicitan Panel de control"

Sin embargo; para factores de evaluación requieren software; lo cual resulta restrictivo, puesto que, no todas las marcas pueden trabajar en simultáneo con panel de control y software, por lo que, resultaría direccionado el favorecimiento a un determinado postor y/o marca, quién se vería favorecido con 10 puntos sobre otros postores.

En concordancia con el numeral 16.2 del artículo LCE establece que, Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria; alternatively pueden ser formulados por el órgano a cargo de las contrataciones y aprobados por el área usuaria. Dichas especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo. Salvo las excepciones previstas en el reglamento, en el requerimiento no se hace referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracterice a los bienes o servicios ofrecidos por un proveedor determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados con la finalidad de favorecer o descartar ciertos proveedores o ciertos productos.

En aras de fomentar la mayor participación justa y equitativa para todos los postores, y no direccionar el presente requerimiento, solicitamos modificar el requerimiento a: El Equipo debe estar preparado para trabajar mediante software de control y/o panel de control opcional, de acuerdo al diseño de su fabricante. "

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 5.2    **Página:** 22

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

ART. 16 LCE ART. 2 LCE

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

Se acoge consulta. El equipo debe de trabajar por software de control y/o panel de control opcional o de acuerdo a diseño de fabricante.

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

null



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

"Solicitan: Dos buretas

Los equipos tituladores automáticos trabajan con diferentes volúmenes de buretas de acuerdo a la aplicación a desarrollar. Estas son de 5 mL, 10 mL, 20 y 50 mL Por tal motivo se consulta al comité CONFIRMEN sí el volumen de las dos buretas solicitadas serán de 5 o 10 o 20 o 50 mL. "

Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: 5.3    Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el volumen de las buretas es de 20 mL

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

"Solicitan: Dos buretas

Los equipos tituladores automáticos trabajan de forma paralela las titulaciones automáticas. Favor de confirmar si estas dos buretas solicitadas deberán trabajar en una titulación en paralelo. "

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las dos buretas a trabajar será en titulación en paralelo

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

"Solicitan: Tres electrodos de pH

Los fabricantes de los equipos tituladores tienen en su portafolio diferentes tipos de electrodos, los cuáles van de acuerdo al tipo de titulación a realizar, ej. Titulaciones ácido-base acuoso, ácido-base no acuoso, STAT (Valoración a un punto final prefijado manteniendo constante el valor medido) Redox, etc. Los electrodos de pH tienen diferentes tipos de diseño, desde los más básicos hasta electrodos para muestras difíciles, viscosas o alcalinas, para temperaturas elevadas, para medidas de larga duración y con un diafragma fácil de limpiar para muestras muy contaminadas.

En aras de poder entregar electrodos más útiles para el área usuaria, se solicita al comité confirmar lo siguiente:  
Entregar Tres electrodos de pH para muestras difíciles, viscosas o alcalinas, para temperaturas elevadas, para medidas de larga duración y con un diafragma fácil de limpiar."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta. Se confirma que los tres electrodos de pH es para muestras difíciles para medidas de larga duración y con diafragma fácil de limpiar.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

"Solicitan: Soluciones de calibración

Precisamos que, para las titulaciones utilizando electrodos de pH, estos se calibran utilizando soluciones buffers o solución tampones de pH.

Por lo anterior expuesto, solicitamos al comité aclarar que las Soluciones de calibración serán las soluciones buffers o solución tampones de pH."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las soluciones de calibración son las soluciones buffers o tampón de pH.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

" Solicitan: Mantenimiento preventivo. Durante el periodo de garantía (36 meses), se incluirá el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo sin costo adicional.

Se precisa que, el mantenimiento únicamente corresponde a vicios ocultos y/o desperfectos de fabricación y se excluso falla por desgaste o mal uso.

por lo anterior expuesto, solicitamos incluir que el mantenimiento preventivo y/o correctivo únicamente corresponde a vicios ocultos y/o desperfectos de fabricación.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 7      Literal: 7.1      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta. El mantenimiento preventivo y/o correctivo únicamente corresponde a vicios ocultos y/o desperfectos de fabricación

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Modalidad de ejecución: Llave en mano: El contratista se compromete a proporcionar el equipo necesario, realizar su instalación completa y garantizar su correcto funcionamiento.

Al ser un equipo titulador automático, el cual trabaja con reactivos químicos, y estos reactivos químicos dependen del tipo de aplicación a desarrollar, se consulta a la entidad confirmar que, la Entidad proporcionará los reactivos correspondientes a la aplicación a desarrollar para electrodos del tipo pH, cuyos electrodos son los que están solicitando en este proceso, dentro del plazo de ejecución a fin de no afectar al contratista adjudicado.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 13      Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta. La Entidad proporcionará los reactivos correspondientes a la aplicación a desarrollar para electrodos del tipo pH

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Solicitan mejoras tecnológicas con una máximo de puntuación de 10; sin embargo, de la sumatoria total resulta 18 puntos, como sigue a continuación:  
Mejora 1: 10 puntos  
Mejora 2: 5 puntos  
Mejora 3: 3 puntos

Solicitamos corregir la sumatoria total.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV Literal: b Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta. La Entidad proporcionará los reactivos correspondientes a la aplicación a desarrollar para electrodos del tipo pH

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nomenclatura : AS-SM-27-2024-OEC/UNAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN TITULADOR AUTOMATICO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE COMPUESTOS POLIFENOLICOS DEL ORUJO DE UVA (VITIS VINIFERA L) VARIEDAD NEGRA CRIOLLA ENCAPSULANTES POR SECADO POR ASPERSION AL SER INCORPORADOS EN MATRICES ALIMNETARIAS (DERIVADOS LACTEOS)

Ruc/código :	20100329205	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	H.W.KESSEL S.A.C.	Hora de envío :	20:55:33

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Solicitan:

Mejora 2:una laptop con un puntaje máximo de 5 puntos  
al respecto precisamos que, incorporar una laptop incrementa el costo del bien, por lo que establecer un puntaje de 5 puntos, resulta mínimo, por lo que sugerimos al comité incrementar el puntaje a 10 puntos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** IV      **Literal:** B      **Página:** 34

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

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

No se acoge. El puntaje máximo es de 10 puntos, al tomar en cuenta su sugerencia, no se tomarían en cuenta la mejora 1 y mejora 3, que constan como partes importantes.

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

null