

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO PARA EL PROYECTO INVESTIGACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA CASCARA DE CAFE POR ESPECTROSCOPIA UV,,FTIR-ATR Y CROMATOGRAFICA HPLC-DISTRITO DE SANTA ANA-LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código : 20507371281

Nombre o Razón social : LAB TOP PERU S.R.L.

Fecha de envío : 22/05/2023

Hora de envío : 16:54:51

## Consulta: Nro. 1

### Consulta/Observación:

En las bases, se especifica un periodo de 90 días para la entrega, acondicionamiento, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación del mencionado equipo. Dada la complejidad del equipo y las circunstancias actuales del mercado global, creemos necesario plantear un ajuste en este periodo.

Como es de público conocimiento, la actual coyuntura mundial ha provocado importantes alteraciones en la cadena de suministro de elementos claves para la fabricación de microscopios electrónicos de barrido. Algunos de estos componentes, como los chips de silicio de alta precisión, los sistemas de enfriamiento, las cámaras de vacío y las fuentes de emisión de electrones, están experimentando retrasos significativos debido a la falta de materias primas y otros factores relacionados con las restricciones logísticas globales.

Este fenómeno, lamentablemente, afecta a toda la industria de los equipos de laboratorio de alta precisión, y no es exclusivo de un único fabricante. Por lo tanto, cualquier proveedor podría enfrentarse a dificultades similares para cumplir con el plazo de 90 días estipulado inicialmente.

Por lo tanto, para garantizar que la universidad pueda adquirir el equipo de la mejor calidad, sin comprometer los tiempos necesarios para la correcta instalación, calibración y formación en su uso, sugerimos que se considere la posibilidad de ampliar el plazo de entrega a 180 días.

Creemos que este ajuste en el plazo no solo favorecerá una mayor participación en la licitación, sino que también asegurará que la universidad pueda beneficiarse del equipo más adecuado para sus necesidades de investigación. De no hacerse este ajuste, se corre el riesgo de que la licitación pueda quedar desierta debido a la dificultad de cumplir con los plazos actuales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 15 Página: 21

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

### Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que el objeto de la presente contratación corresponde a un bien sofisticado que necesita acondicionamiento, montaje y puesta funcionamiento, asimismo con la finalidad de generar mayor participación de postores, el área usuaria acoge la consulta.

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

El plazo de ejecución de la prestación es de 180 días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, incluidos el acondicionamiento, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO PARA EL PROYECTO INVESTIGACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA CASCARA DE CAFE POR ESPECTROSCOPIA UV,FTIR-ATR Y CROMATOGRAFICA HPLC-DISTRITO DE SANTA ANA-LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código : 20507371281

Nombre o Razón social : LAB TOP PERU S.R.L.

Fecha de envío : 22/05/2023

Hora de envío : 16:54:51

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

En las bases del concurso, se indica que el microscopio debe tener un rango de aumento de electrones de 10x a 100,000x (impresión) y de 20 a 150,000x (pantalla) o mayores. Nuestro equipo ofrece un rango de aumento de electrones de 10X a 100,000X (impresión) y 24 a 202,000X (pantalla), proporcionando así un margen superior significativo en la visualización de pantalla.

Entendemos que el rango mínimo de aumento en la visualización de pantalla de nuestro equipo es ligeramente superior al solicitado. Sin embargo, en términos prácticos, la diferencia entre 20X y 24X es mínima y no afectará de manera significativa la funcionalidad y utilidad del equipo para las tareas de investigación. Por otro lado, el rango superior que ofrece nuestro microscopio excede considerablemente lo estipulado en la convocatoria, lo que proporciona una mayor flexibilidad y posibilidades de visualización detallada.

Considerando estos factores, solicitamos que se revise la posibilidad de aceptar el rango de aumento de electrones de 24 a 202,000X (pantalla) en nuestro microscopio. Creemos que este ajuste permitirá que la Universidad pueda beneficiarse de un equipo con una mayor capacidad de aumento, sin que ello suponga una desventaja práctica.

De aceptarse la consulta, las bases integradas deberían quedar de la siguiente forma:

10x a 100,000x (impresión) y de 24 a 150,000x (pantalla) o mayores.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 19**

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

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

Se acoge parcialmente al consulta, en vista de que la diferencia del rango de aumento entre 20 a 24 no afecta la funcionalidad ni el cumplimiento de la finalidad del proyecto.

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

Rango de Aumento de Electrones 10x a 100,000x (impresión) y de 20 - 24 a 150,000x (pantalla) o mayores.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO PARA EL PROYECTO INVESTIGACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA CASCARA DE CAFE POR ESPECTROSCOPIA UV,FTIR-ATR Y CROMATOGRAFICA HPLC-DISTRITO DE SANTA ANA-LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código : 20507371281

Nombre o Razón social : LAB TOP PERU S.R.L.

Fecha de envío : 22/05/2023

Hora de envío : 16:54:51

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Respecto a los criterios de experiencia del postor que se solicitan en el pliego de la licitación. En el mismo, se pide que los postulantes acrediten un monto facturado acumulado equivalente a un millón quinientos mil soles, a través de la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, considerando como bienes similares los microscopios en general.

Sin embargo, es importante destacar que la naturaleza y la tecnología de un Microscopio Electrónico de Barrido difieren significativamente de la de un microscopio óptico convencional. Mientras que los microscopios ópticos operan mediante luz visible y lentes, los microscopios electrónicos de barrido utilizan un haz de electrones y sistemas de detección de electrones secundarios o retrodispersados, lo que permite una mayor resolución y profundidad de campo, y por tanto, un nivel de detalle mucho mayor.

Además, la operación y mantenimiento de un microscopio electrónico de barrido requiere de un conjunto de conocimientos y habilidades técnicas muy específicas, ajenas a la microscopía óptica convencional, y más afines con técnicas de análisis instrumental químico, como la espectroscopía, la cromatografía y, por supuesto, la microscopía electrónica.

Por tanto, consideramos que la experiencia en la venta de microscopios en general no garantiza necesariamente la capacidad de un postor para proveer, instalar y dar soporte a un equipo de microscopía electrónica de barrido. Sugerimos que, en lugar de valorar la experiencia en microscopía en general, sería más conveniente considerar la experiencia en equipos más relacionados con las técnicas de análisis instrumental químico, como los que se han mencionado anteriormente.

Confiamos en que esta sugerencia será tomada en cuenta, ya que consideramos que ayudará a asegurar que el equipo seleccionado sea proporcionado por un postor con la experiencia y competencia técnica necesarias para garantizar su correcto funcionamiento y aprovechamiento.

De ser acogida esta consulta, las bases quedarían de la siguiente manera:

Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de microscopios electrónicos de barrido, equipos de espectroscopía, espectrometría o cromatografía.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.2    **Literal:** A    **Página:** 23

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

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

En observancia a los principios de la Ley de Contrataciones del Estado, libertad de concurrencia y competencia se acoge parcialmente la consulta.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de microscopios en general y/o equipos de espectroscopía y/o espectrometría y/o cromatografía y/o microscopía y/o equipos de laboratorio en general.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-1-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO PARA EL PROYECTO INVESTIGACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA CASCARA DE CAFE POR ESPECTROSCOPIA UV,FTIR-ATR Y CROMATOGRAFICA HPLC-DISTRITO DE SANTA ANA-LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20482547134	Fecha de envío :	22/05/2023
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y MATERIALES PARA LABORATORIOS S.A.C.	Hora de envío :	22:24:56

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

**EXPERIENCIA:**

Para dar mayor oportunidad de participación a marcas reconocidas en el area de Microscopia Electronica de Barrido, solicitamos a comité, aceptar como experiencia microscopia y equipos de laboratorio en general.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.2    **Página:** 25

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

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

En observancia a los principios de la Ley de Contrataciones del Estado, libertad de concurrencia y competencia se acoge la consulta.

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

Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de microscopios en general y/o equipos de espectroscopía y/o espectrometría y/o cromatografía y/o microscopia y/o equipos de laboratorio en general.