

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	16:59:16

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Tubo de Rayos X digital:

Solicitan:

Potencia: ¿ 5 W.

Consulta:

Considerando que ciertos parámetros, como en este caso la potencia, dependen del diseño específico del fabricante y que, en general, no definen la capacidad analítica del instrumento, se solicita al comité especial considerar ampliar este parámetro de la siguiente manera: Potencia ¿ 4 W

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 3.1      **Página:** 18

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

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

El área usuaria con conocimiento tecnico, responsable de la formulacionde los requerimientos, considera que, teniendo en cuenta que las características y la intensidad de el haz de rayos X depende principalmente del voltaje aplicado, se aceptara una potencia ¿ 4 W, siempre que se cumpla el voltaje requerido

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

Debe decir: Potencia: ¿ 4 W

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	16:59:16

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

Tubo de Rayos X digital:

Solicitan:

Colimadores: Automático, ¿1 posiciones.

Consulta:

Según lo solicitado (¿ 1 posiciones) el colimador puede ser de una posición, en cuyo caso, ya no sería automático, por lo cual, para evitar confusiones se solicita considerar:

Colimadores: Automático, ¿1 posiciones o único

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3.1      **Página:** 18

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

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

Es correcta la apreciación, el colimador puede ser automático de más de una posición, o único de una posición.

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

Debe decir: Colimadores: Automático ¿ 1 posiciones, o único

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20600446461	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	INNOVACIONES TECNOLOGICAS HASSO GROUP S.A.C. - HASSO GROUP S.A.C.	Hora de envío :	16:59:16

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Componentes electrónicos

Solicitan:

Visualización: doble video cámaras

Consulta:

Considerando que la función de la cámara de video es ayudarnos a enfocar el haz de rayos X, cuando la superficie a analizar es pequeña, por ejemplo, un determinado mineral en una roca o un punto de soldadura, y que para esta función solo se requiere una única cámara de alta resolución, solicitamos al comité especial considerar también la opción de una única cámara de video de alta resolución para visualización de la muestra:

Visualización: doble video cámaras o una cámara de alta resolución

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 3.1

**Literal:** 3.1

**Página:** 18

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

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

El área usuaria con conocimiento tecnico, responsable de la formulacion de los requerimientos, considera que, para la función de enfoque de la muestra, una cámara de alta resolución cumpliría el requerimiento, de manera similar que una doble cámara de video, por lo que se acoge la consulta del postor

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

Debe decir: Visualización: doble video cámaras o cámara de alta resolución

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:10:17

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

¿Desde qué momento se contabilizará el plazo de garantía? ¿Desde la fecha en que se internan los equipos en almacén, desde la fecha en que se termina la capacitación o a partir de otro momento? Por favor especificar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el contratista deberá otorgar una carta de garantía comercial a la entrega del bien, por dos (2) años como mínimo, computados desde el otorgamiento de la conformidad, contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajenos al uso normal o habitual de los bienes.

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

Garantía comercial: El contratista debe otorgar una carta de garantía comercial a la entrega del bien, por un periodo mínimo de dos (2) años, computados desde el otorgamiento de la conformidad, contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajenos al uso normal o habitual de los bienes

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:10:17

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Respecto a la capacitación, ¿Cuántas horas de capacitación como mínimo se requieren?

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Como se indica en la sección correspondiente del numeral 3.1:  
"el contratista debe garantizar la capacitación referente al uso, manejo y mantenimiento de los equipos". Por lo que se precisa la cantidad de horas de capacitación conforme a la necesidad del area usuaria, que asciende a la cantidad de ocho (8) horas.

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

El Contratista debe garantizar la capacitación referente al uso, manejo y mantenimiento de los equipos, con un tiempo mínimo de duración de 08 horas, dirigida a las personas designadas por el Área usuaria.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:10:17

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**  
Respecto a la capacitación, ¿Cuáles son los temas de mayor interés técnico en el periodo de capacitación que requiere el área usuaria?

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

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**  
Como se indica en la sección correspondiente, la capacitación se debe enfocar en el uso, manejo y mantenimiento del equipo.  
El uso comprende la teoría y las aplicaciones de la técnica, el manejo comprende el hardware y software del equipo, y el mantenimiento corresponde al de rutina, a ser realizado por el usuario.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:10:17

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

Se solicita que para la firma del contrato se presente la carta de acreditación del profesional que realizará la capacitación. Solicitamos confirmar que se debe presentar un certificado de capacitación emitido por el fabricante del equipo que se ofrece a nombre del capacitador.

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

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

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

Se aclara que el tecnico y/o profesional encargado de la capacitacion debe tener conocimiento del uso, manejo y mantenimiento de los equipos, la cual sera acreditada por el postor ganador a la suscripcion del contrato.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:10:17

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita que para la firma del contrato se presente la carta de acreditación del profesional que realizará la capacitación. Sin embargo, ese requerimiento no se encuentra especificado en el literal 2.3 Requisitos para perfeccionar el contrato. Solicitamos que el requerimiento también se incluya en ese numeral a efectos de evitar cualquier duda sobre si se debe presentar o no.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el postor ganador debe proponer al tecnico y/o profesional con conocimiento del uso, manejo y mantenimiento de los equipos para la capacitacion, la cual será acreditada fehacientemente con constancia y/o certificado u otros documentos a la suscripcion del contrato.

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

(¿)  
La capacitacion será impartida en el laboratorio de fisica de forma presencial, por un TECNICO Y/O PROFESIONAL designado por el contratista con conocimiento en el uso, manejo y mantenimiento de los equipos, la cual será acreditada con constancias y/o certificados u otros documentos a la suscripcion de contrato.



Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:10:17

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Solicitamos que confirmen para que aplicación o el uso el usuario o la Universidad necesita el analizador (tipos de muestras a analizar, principalmente), de modo que se pueda ofrecer el equipo más adecuado a las necesidades de la Entidad.

Entendiendo que va a ser usado para varias especialidades de ingeniería, la tecnología posee ¿app¿ especiales dependiendo de la aplicación o aplicaciones a usarse, por ejemplo para suelos, oro, etc. El que detallen las aplicaciones permitirá a los postores proponer el equipo que satisfaga todas sus aplicaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El instrumento sera usado en diversidad de muestras y matrices, en concordancia, se esta solicitando la cuantificación por el método de parámetros fundamentales (FPA), y opcionalmente el de calibraciones empíricas

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20601619947	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	Hora de envío :	18:10:17

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

¿El plazo de entrega incluye solo hasta la entrega del bien en los almacenes de la Entidad o incluye también el tiempo de la capacitación?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 1.9      **Literal:** 1      **Página:** 12

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

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

Se aclara que el plazo incluye entrega, configuracion y capacitacion.

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

**PLAZO DE ENTREGA:**

Maximo de sesenta (60) dias calendario, contadosa partir del dia siguiente de suscrito el contrato, que incluye instalación, prueba y capacitacion.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-28-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROMETRO PORTATIL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X-XRF PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA, SEDE EL ARENAL ,DISTRITO DE SANTA ANA, PROVINCIA LA CONVENCION-CUSCO

Ruc/código :	20603511311	Fecha de envío :	10/11/2023
Nombre o Razón social :	MQ INSTRUMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:00:21

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

DICE:

Especificaciones técnicas:

\* Tensión: >= 35 kW

CONSULTA:

Debido a que la tensión en estos sistemas se miden en voltios y no en vatios, solicitamos al comité modificar las unidades que se colocan, con la finalidad de evitar confusión en las propuestas. Por ello, solicitamos al digno comité, se acepte lo siguiente:

Especificaciones técnicas:

\* Tensión: >= 35 kV

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 3.1      **Página:** 18

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

Ley de Contrataciones del estado, 30225: Artículo 2, literal c)

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

Se aclara al participante que por error de digitación se ha consignado kw, por tanto se efectua la corrección, y se establece lo siguiente: Tensión: >= 35 kV.

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

Debe decir: Tensión: >= 35 kV