



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

## ANEXO N° 4 - CALIFICACIÓN DE OFERTAS

### LICITACION PUBLICA N° 14-2024-INIA

### PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

### ADQUISICION DE ESPECTRÓMETROS DE EMISIÓN ATÓMICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACION		POSTOR 1° EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
<p>► <b>Requisitos:</b> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 2'000,000.00</b> (dos millones con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia del S/. 130,000.00 (ciento treinta mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se considera bienes similares a los siguientes: Espectrómetro de emisión atómica por plasma de nitrógeno.</p> <p>► <b>Acreditación:</b> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	SI CUMPLE	
CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
<p><b>Ingeniero o Técnico</b> Profesional o técnico calificado y acreditado por la empresa fabricante en el manejo del equipo</p> <p><b>Requisitos:</b> Experiencia de un (01) año como mínimo en trabajos iguales o similares al objeto de la convocatoria como jefe de equipo, capacitador de personal, coordinador, supervisor.</p> <p><b>Acreditación:</b> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>	SI CUMPLE	
 <p>Firmado digitalmente por: <b>RIQUELME HUAYANAY LUIS</b> GUSTAVO FIR 42989695 hard Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 27/12/2024 11:45:09-0500</p>	 <p>Firmado digitalmente por: <b>FERRER NORIEGA Jose</b> Enrique FIR 08683573 hard Motivo: Fecha: 27/12/2024 11:46:58-0500</p>	<p><b>RESULTADO</b> ► <b>CALIFICADA</b></p>

Firmado digitalmente por:  
CORREA VIGO Patricia Del  
Carmen FAU 20131365994 soft  
Fecha: 27/12/2024 12:04:03





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

### Anexo N° 3 - Evaluación de ofertas

#### LICITACION PUBLICA N° 14-2024-INIA PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA

#### ADQUISICION DE ESPECTRÓMETROS DE EMISIÓN ATÓMICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112

FACTORES DE EVALUACION		EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.
REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD	ADMITIDO / NO ADMITIDO	SI
OFERTA ECONOMICA	▶	2,111,020.00
FACTORES	PUNTAJE	
PRECIO	100	100.00
TIEMPO DE ENTREGA HASTA		
<b>PUNTAJE TOTAL (1)</b>	<b>100</b>	<b>100.00</b>
MYPE - DISCAPACITADOS	-	-
MYPE		
<b>PUNTAJE TOTAL (2)</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
ORDEN DE PRELACION	▶	1°

VALOR ESTIMADO:	S/. 2,111,020.00
Propuesta Económica de monto o precio más bajo :	S/. 2,111,020.00

$$P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$$

i = Oferta

Pi = Puntaje de la oferta a evaluar

Oi = Precio i

Om = Precio de la oferta más baja

PMP = Puntaje máximo del precio



Firmado digitalmente por:  
RIQUELME HUAYANAY LUIS  
GUSTAVO FIR 42989695 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 27/12/2024 11:46:02-0500



Firmado digitalmente por:  
FERRER NORIEGA Jose  
Enrique FIR 08683573 hard  
Motivo:  
Fecha: 27/12/2024 11:46:27-0500



Firmado digitalmente por:  
CORREA VIGO Patricia Del  
Carmen FAU 20131365994 soft  
Fecha: 27/12/2024 12:02:50



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

**ANEXO 2 - ADMISION DE LAS OFERTAS**  
**LICITACION PUBLICA N° 14-2024-INIA**  
**PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA**

**ADQUISICION DE ESPECTRÓMETROS DE EMISIÓN ATÓMICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI 2487112**

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA		EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.
a	Declaración jurada de datos del postor. <b>(Anexo N° 1)</b>	SI CUMPLE
b	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	SI CUMPLE
c	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento <b>(Anexo N° 2)</b> .	SI CUMPLE
d	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. <b>(Anexo N° 3)</b>	SI CUMPLE
e	El postor deberá adjuntar en su propuesta técnica documentación que demuestre el cumplimiento de las características técnicas de los bienes ofertados, que evidencien que los mismos cumplen totalmente con lo requerido en la presente especificaciones técnicas. Del mismo deberá de SEÑALAR LA MARCA Y EL MODELO DE LOS BIENES OFERTADOS, adjuntando un detalle de los bienes propuestos, lo cual podrá ser complementado a través de CATÁLOGOS, FOLLETOS o cualquier otro documento que demuestre las condiciones técnicas del bien	SI CUMPLE
f	Declaración jurada de plazo de entrega . <b>(Anexo N° 4)</b>	SI CUMPLE
g	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. <b>(Anexo N° 5)</b>	NO CORRESPONDE
h	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente <b>(Anexo N° 6)</b>	SI CUMPLE
<b>RESULTADO</b>		<b>ADMITIDO</b>



Firmado digitalmente por:  
RIQUELME HUAYANAY LUIS  
GUSTAVO FIR 42989695 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 27/12/2024 11:46:52-0500



Firmado digitalmente por:  
FERRER NORIEGA Jose  
Enrique FIR 08683573 hard  
Motivo:  
Fecha: 27/12/2024 11:45:57-0500



Firmado digitalmente por:  
CORREA VIGO Patricia Del Carmen FAU 20131365994 soft  
Fecha: 27/12/2024 12:01:57



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

**ANEXO 1 - ADMISION DE LAS OFERTAS**  
**LICITACION PUBLICA N° 14-2024-INIA**  
**PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA**  
**ADQUISICION DE ESPECTRÓMETROS DE EMISIÓN ATÓMICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI**  
**2487112**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.
		RUC: 20603237120
<b>Monto propuesta</b>		<b>2,111,020.00</b>
<b>Marca y Modelo</b>		Marca : Agilent Technologies Modelo : MP AES 4210
<b>ESPECTROMETRO DE EMISION ATOMICA</b>		
<b>Especificaciones Técnicas:</b>		
Tener un plasma de microondas de sobremesa basado en un plasma de nitrógeno robusto capaz de medir simultáneamente la muestra y el ruido de fondo (background) utilizando un detector tipo CCD de estado sólido.		SI CUMPLE
Debe llevar un suministro de nitrógeno a través de un generador alimentado por aire que suministre la presión y la pureza necesaria para generar y mantener la fuente de plasma. Debe tener un sistema con capacidad de funcionar sin supervisión y ofrecer un alto rendimiento.		SI CUMPLE
El sistema del equipo debe de tener la capacidad de medir la mayoría de los elementos de la tabla periódica en un solo método analítico.		SI CUMPLE
El sistema debe de permitir realizar por largos periodos de tiempo sin atención del usuario y con bajo costo de funcionamiento.		SI CUMPLE
La fuente de atomización debe de ser refrigerados por aire.		SI CUMPLE
El encendido y apagado de la fuente de atomización debe de ser controlado por computadora y ser totalmente automatizado		SI CUMPLE
<b>Especificaciones básicas</b>		
<b>Sistema óptico:</b> Sistema óptico de gran resolución, ser purgado con aire para protección de corrosivos y el polvo.		SI CUMPLE
Rango de longitudes de onda en el 178 a 780 nm o mayor.		SI CUMPLE
Para aplicaciones en agricultura con elementos convencionales incluyendo P, S, Se entre otros.		SI CUMPLE
<b>Sistema de Introducción de muestras:</b>		
Antorcha estándar de cuarzo de una sola pieza auto-alineable.		SI CUMPLE
Cámara de nebulización ciclónica, humidificador y soporte de limpieza de antorcha.		SI CUMPLE
Bomba peristáltica de cinco canales: velocidad variable de 0 a 80 rpm, o mayor rango controlada completamente por una PC.		SI CUMPLE
Control de gas, automático desde una PC con válvulas solenoides.		SI CUMPLE
<b>Incluye:</b>		
· Kit de sistema de purga óptica		SI CUMPLE
· Guía de usuario		SI CUMPLE
· Cables de conexión, de alimentación y comunicación USB		SI CUMPLE
<b>Hot block y acondicionamiento de ambiente</b>		
Generador de gas con compresor de aire integrado para obtener nitrógeno con pureza mínima de 99.5% (instalación incluida). Capaz de operar en ambientes de gran altitud (hasta 4000 msnm) sin pérdida de rendimiento.		SI CUMPLE
Filtro del generador de gas de acuerdo al diseño del fabricante		SI CUMPLE
Un muestreador automático, controlado por la PC y software, incluye sonda de muestreo fluoroplástica, tubos de muestra de polipropileno, racks y estándares.		SI CUMPLE
Sistema extractor, fabricado en acero inoxidable, flujo mín. 106 CFM, incluye motor centrífugo, dâmpfer, tubería en acero inoxidable, mín. 2m de tubería, instalación incluida.		SI CUMPLE
Unidad UPS de 6KVA, Transformador de aislamiento de 8KVA, 220V/60Hz., Transformador de aislamiento de 6KVA; Corriente Monofásica.		SI CUMPLE
Tablero de control, tomacorrientes especiales para el espectrómetro de emisión atómica y accesorios.		SI CUMPLE
Pozo a Tierra < 5 Ohm.		SI CUMPLE
Balón de Argón y regulador de salida de gas para encendido de plasma		SI CUMPLE
Aire Acondicionado: mínimo de 35000 BTU más instalación, para mantener la temperatura del ambiente entre 20° y 25°C con cambios máximos de temperatura por hora de 2°C para cumplir con las especificaciones de rendimiento.		SI CUMPLE



Firmado digitalmente por:  
**ESPIRITU NATIVIDAD JIMMY**  
**EDWARD FIR 43202422 hard**  
 Motivo: En señal de conformidad  
 Fecha: 27/12/2024 10:57:27-0500



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

**ANEXO 1 - ADMISION DE LAS OFERTAS**  
**LICITACION PUBLICA N° 14-2024-INIA**  
**PROCEDIMIENTO ELECTRÓNICO - PRIMERA CONVOCATORIA**  
**ADQUISICION DE ESPECTRÓMETROS DE EMISIÓN ATÓMICA, EN EL MARCO DEL PI CON CUI**  
**2487112**

Sistema eléctrico y de protección eléctrica, considerar según equipo.	SI CUMPLE
Acondicionamiento de infraestructura adecuada para recepción y protección de equipo.	SI CUMPLE
<b>Acometida Eléctrica:</b>	
Considerar de acuerdo con evaluación técnica	SI CUMPLE
<b>Soluciones de Calibración:</b>	
Mínimo 500mL de solución de calibración.	SI CUMPLE
<b>Sistema de control, adquisición y manejo de datos</b>	
PC con características mínimas: Corei7 con 16Gb de memoria RAM, lectora de DVD+/-RW 16X, Disco duro de 1Tb, S.O. Windows 11, monitor mínimo LCD 21"	SI CUMPLE
<b>Consumibles</b>	
<b>Kit estándares</b> 1,000ppm de 500mL de (Calcio, Cadmio, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Magnesio, Potasio, Sodio, Zinc) y 500mL de Calibración Wavecal y 500mL Calibración blanco.	SI CUMPLE
<b>Kit de filtros Generador de Nitrógeno</b> (2x 02-4339 Elemento de filtro 5 µM, 2x 3301822 Elemento de filtro 0,01 micrones, 1x 02-1054 Elemento de filtro n.º 11 de poliéster con salida de 1", 2x 3301472 Filtro en línea 100 l/min 6 mm, 1x 3301215 Disco acústico de filtro, 3x 06-5529 Kit de servicio de compresor 2750)	SI CUMPLE
<b>Kit de compresores</b> , incl. 2x 02-4339 Elemento de filtro 5 µM, 2x 3301822 Elemento de filtro 0,01 micrones, 1x 02-1054 Elemento de filtro n.º 11 de poliéster de 1" de salida, 2x 3301472 Filtro en línea 100 l/min 6 mm, 1x 3301215 Disco acústico de filtro, 2x 3301474 Solenoide de válvula de 3 puertos 24 V CC para colector, 1x 3301461 Solenoide de válvula de ¼" 3 puertos 24 V CC, 2x 3301477 Lanzadera de válvula de 10 mm, 6x 3300052 Fuente de alimentación de 24 V CC 2,5 A Riel DIN, 3x 3301512 Compresor Thomas de 12 mm Assy), c/u.	SI CUMPLE
( 01 Botella de Argón)	SI CUMPLE
Filtro de aire de refrigeración de entrada para MP-AES,	SI CUMPLE
Antorcha de fácil instalación para MP-AES 4200,	SI CUMPLE
Nebulizador concéntrico para MP-AES	SI CUMPLE
Nebulizador inerte OneNeb Serie 2	SI CUMPLE
01 SPS4 Sonda 0.8mm-id, marcador verde, inerte, 12 Tuberías de bomba peristáltica, PVC, blanco/blanco y 12 Tuberías de bomba peristáltica, PVC, azul/azul.	SI CUMPLE
01 Tubería en "Y"	SI CUMPLE
01 Cámara de vidrio de doble paso ciclónico)	SI CUMPLE
<b>Capacitación y servicio post venta</b>	
Pre instalación e instalación del equipo, calibración y capacitación sobre la operación del mismo incluyendo familiarización del software.	SI CUMPLE
Por lo menos tres (03) mantenimientos durante el periodo de garantía ofrecido, sin costo adicional.	SI CUMPLE
<b>Garantía</b>	
Garantía mínima de 36 meses	SI CUMPLE
El proveedor entrega el equipo llave en mano.	SI CUMPLE
<b>Tiempo de entrega</b>	
Tiempo de entrega de los bienes	SI CUMPLE
<b>RESULTADO</b>	<b>ADMITIDO</b>



Firmado digitalmente por:  
 ESPIRITU NATIMIDAD JIMMY  
 EDWARD FIR 43202422 hard  
 Motivo: En señal de  
 conformidad  
 Fecha: 27/12/2024 10:57:40-0500