

ACTA DE ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO LICITACIÓN PÚBLICA N° 03-2024-ITP-1

“ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA ICP-MS CON ESPECTROMETRO DE MASAS PI VINCULADO AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC”

El día 27 de diciembre de 2024, se reunieron los miembros del Comité de Selección de la Licitación Pública N°03-2024-ITP-1, designados mediante Formato II N°068-2024-ITP/OA: Solicitud y Designación de miembros para integrar el Comité de Selección de fecha 23 de octubre de 2024, conformado por las siguientes personas:

Presidente	JESSICA CANO ANDRADE	Titular	X	Dependencia:	Órgano Encargado de las Contrataciones
		Suplente			
Primer Miembro	ROLING CUICAPUSA CCANTO	Titular	X	Dependencia:	Órgano Encargado de las Contrataciones
		Suplente			
Segundo Miembro	LILY DIANA HIDALGO VASQUEZ	Titular	X	Dependencia:	Con conocimiento técnico
		Suplente			

Una vez reunidos los miembros del comité de selección, se da inicio a la presente sesión, a fin de desarrollarse los siguientes puntos de la agenda:

AGENDA:

1. Verificar el listado de participantes registrados en el presente procedimiento de selección, a través del portal del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE. Asimismo, revisar el listado de ofertas presentadas por los mismos a través del referido portal.
2. Proceder con las etapas de admisión, evaluación, calificación de las citadas ofertas.
3. Otorgamiento de la Buena Pro.

DESARROLLO DE LA AGENDA:

1. VERIFICACIÓN DEL LISTADO DE PARTICIPANTES REGISTRADOS:

El colegiado procedió a verificar a través del portal del SEACE que, de acuerdo al cronograma del procedimiento, se registraron electrónicamente como participantes los siguientes proveedores:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	20100042500	CIMATEC SAC	04/11/2024	Válido
2	Proveedor con RUC	20100312736	MERCANTIL S A	11/11/2024	Válido
3	Proveedor con RUC	20178285336	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	29/10/2024	Válido
4	Proveedor con RUC	20212980774	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	29/10/2024	Válido
5	Proveedor con RUC	20538630781	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	28/10/2024	Válido
6	Proveedor con RUC	20566216109	ANALITICA DEL PACIFICO S.A.C.	14/11/2024	Válido
7	Proveedor con RUC	20602119557	SUNIX TECH S.A.C.	05/11/2024	Válido
8	Proveedor con RUC	20603237120	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	11/11/2024	Válido
9	Proveedor con RUC	20605605312	DEIKO GROUP S.A.C.	30/10/2024	Válido
10	Proveedor con RUC	20610723501	SKY BLUE PERU S.A.C.	30/10/2024	Válido

10 registros encontrados, mostrando 10 registro(s), de 1 a 10. Página 1 / 1.



Sobre el particular, con fecha 20 de diciembre de 2024, se llevó a cabo la presentación de ofertas al procedimiento de manera electrónica. Y, según registro del SEACE, los siguientes participantes presentaron sus ofertas:

Presentación de ofertas/expresión de interés

Entidad convocante :	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN
Nomenclatura :	LP-SM-3-2024-ITP-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA ICP-MS CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS VINCULADO AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC

Nro. ítem	Descripción del ítem	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
RUC / Código	Nombre o Razón Social			
1	ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA ICP-MS CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS VINCULADO AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC			
20538630781	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	19/12/2024	17:27:23	Electronico
20212980774	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	19/12/2024	20:23:23	Electronico
20100042500	CIMATEC SAC	19/12/2024	21:31:57	Electronico
20178285336	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	19/12/2024	21:36:40	Electronico

2. PROCEDER CON LAS ETAPAS DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.

2.1 Verificación de documentos requeridos para la admisión de ofertas

El Comité de Selección, en primer lugar, precisa que siendo el encargado de la conducción del procedimiento de selección, ha realizado una evaluación integral de la oferta, las cuales debe verificar todos y cada uno de los documentos obrantes en la misma, siempre y cuando no asuma la posición de los postores al realizar interpretaciones y/o suposiciones que favorezcan la condición de estos, ya que ello implicaría vulnerar los principios regulados en la Ley de Contrataciones del Estado; y, que cada postor debe ser diligente presentando ofertas claras y congruentes, toda vez que no es función del Comité de Selección interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades o precisar imprecisiones.

Por otro lado, el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado señala que, para la admisión de ofertas – de manera previa a la evaluación de las mismas – el comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 del referido cuerpo normativo, y determina si las ofertas presentadas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas detalladas en las bases. Y, en caso de no cumplir con lo requerido, la oferta se considera NO ADMITIDA. Solo se evalúan las ofertas que cumplen con lo señalado.

De lo expuesto, se desprende que, de manera previa a la evaluación de la oferta debe determinarse el cumplimiento de las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas, cuya función es asegurar a la Entidad que las propuestas de los postores cumplen con las características mínimas de idoneidad para proveer los bienes objeto de la contratación, habilitando con ello las propuestas que ingresarán en competencia y que serán evaluadas posteriormente, para luego aplicar los factores de evaluación, que contienen los elementos a partir de los cuales se asignará puntaje con la finalidad de seleccionar la mejor oferta.

Es por tanto que, los postores tienen la obligación de cumplir con lo establecido en las Bases Integradas; tal es así que la Entidad tiene el deber de evaluar las propuestas conforme a las especificaciones técnicas y criterios objetivos de evaluación detallados en aquellas

Ahora bien, teniendo en cuenta que el literal e) del numeral 2.2.1.1. del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas – concordante con lo solicitado en el punto VIII de las Especificaciones Técnicas que forman parte de los documentos señalados en el procedimiento – indica, para que una oferta sea declarada como admitida por el Comité de Selección debe cumplir con la presentación obligatoria de la siguiente documentación:

El postor debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos A02, A04 (Automático con capacidad máxima de 4 bandejas con 96 tubos de 14-16 mL y con 4 bandejas como mínimo para tubos de 50 mL), A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A23 del literal A del punto VII. del presente documento tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante.

Se aceptará una carta del fabricante (suscrita por Representante Legal y/o Gerente General y/o Directivo y/o Gerente/Jefe de la división técnica o técnica-comercial) para acreditar aquellas características que no se puedan evidenciar en los documentos antes mencionados.

No se tomará en consideración la carta del fabricante cuando detalle más de 04 características técnicas de las solicitadas para acreditar.

El Postor deberá indicar los folios de su oferta donde se encuentra la acreditación de cada característica.

Nota:

1. En caso el postor fuese a fabricar, manufacturar o confeccionar el bien objeto de la contratación, debe presentar solo catálogo y/o ficha técnica de la marca ofertada para la acreditación correspondiente.
2. En caso el postor fuese representante, importador, concesionario del bien objeto de la contratación, debe presentar catálogo y/o ficha técnica y/o folleto y/o instructivo y/o manuales de la marca ofertada para la acreditación correspondiente.
3. Los documentos se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.

En virtud de lo expuesto y contando con la revisión integral y opinión del miembro del comité con conocimiento técnico respecto a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas, el colegiado procedió a verificar el **cumplimiento de la documentación de presentación obligatoria para la admisión de las ofertas presentadas por los postores**, detallada en el numeral 2.2.1.1. del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección, en cumplimiento del numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El resultado de ello se expone en el siguiente cuadro demostrativo:



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Comité de Selección



CUADRO DE ADMISIÓN DE OFERTAS				
L.P. N°03-2024-ITP-1				
ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA ICP-MS CON ESPECTROMETRO DE MASAS PI VINCULADO AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVMOCHIC				
2.2.1. Documentación de presentación obligatoria (Documentos para la admisión de la oferta)	POSTORES			
	CIMATEC S.A.C.	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C.	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.**	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.***
	CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE FOLIO 03	CUMPLE FOLIO 2	CUMPLE FOLIO 01	CUMPLE FOLIO 03
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.	CUMPLE FOLIO 04 AL 06	CUMPLE FOLIO 03 AL 07	CUMPLE FOLIO 02 AL 05	CUMPLE FOLIO 04 AL 07
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	CUMPLE FOLIO 07	CUMPLE FOLIO 09	CUMPLE FOLIO 06	CUMPLE FOLIO 08
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	CUMPLE FOLIO 08	CUMPLE FOLIO 10	CUMPLE FOLIO 07	CUMPLE FOLIO 09
e) Declaración Jurada de Plazo de Entrega. (Anexo N° 4)	NO CUMPLE FOLIO 90	CUMPLE FOLIO 11	CUMPLE FOLIO 69	CUMPLE FOLIO 133
ACREDITACION DE CARACTERISTICAS TECNICAS DURANTE LA PRESENTACION DE OFERTAS DEL PROCESO: El postor debe consignar la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las características técnicas indicadas en los puntos A02, A04 (Automático con capacidad máxima de 4 bandejas con 96 tubos de 14-16 mL y con 4 bandejas como mínimo para tubos de 50 mL), A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A21, A23 del literal A del punto VII. del presente documento tales como folletos y/o instructivos y/o catálogos y/o fichas técnicas y/o manuales emitidos por el fabricante. Se aceptará una carta del fabricante (suscrita por Representante Legal y/o Gerente General y/o Directivo y/o Gerente/Jefe de la división técnica o técnica-comercial) para acreditar aquellas características que no se puedan evidenciar en los documentos antes mencionados. No se tomará en consideración la carta del fabricante cuando detalle más de 06 características técnicas de las solicitadas para acreditar. El Postor deberá indicar los folios de su oferta donde se encuentra la acreditación de cada característica. Nota: 1. En caso el postor fuese a fabricar, manufacturar o confeccionar el bien objeto de la contratación, debe presentar solo catálogo y/o ficha técnica de la marca ofertada para la acreditación correspondiente. 2. En caso el postor fuese representante, importador, concesionario del bien objeto de la contratación, debe presentar catálogo y/o ficha técnica y/o folleto y/o instructivo y/o manuales de la marca ofertada para la acreditación correspondiente. 3. Los documentos se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
A02 Sistema totalmente automatizado o programado.	CUMPLE FOLIO 73	CUMPLE FOLIO 66: Procesos automatizados sólidos y confiables FOLIO 65: Configuración automatizada del instrumento	CUMPLE FOLIO 41: Automatización FOLIO 44: Software Syngistix configura automáticamente todos los procedimientos y ajustes FOLIO 57: Software Syngistix	CUMPLE FOLIO 66: Procesos automatizados
A04 Automuestreador: - Automático con capacidad máxima de 4 bandejas con 96 tubos de 14-16 mL y con 4 bandejas como mínimo para tubos de 50 mL. - Con sistema o estación de lavado rápido ubicado en el automuestreador o en el ICP-MS o según diseño del fabricante, que garantice un lavado rápido. - Con capacidad de usar diferentes tipos de bandejas que acomoden a tubos de 14-16 mL a más.	CUMPLE	CUMPLE FOLIO 111: DJ de EETT del fabricante FOLIO 100. Estación de enjuague de dos canales. FOLIO 111: DJ de EETT del fabricante.	CUMPLE FOLIO 48, 49 Y 50	NO CUMPLE
A05 Cámara de pulverización o Cámara de nebulización.	CUMPLE FOLIO 52: Cámara de pulverización; Cámara de pulverización tipo Scott	CUMPLE FOLIO 86: Cámara de Pulverización	CUMPLE FOLIO 35: Cámara de Pulverización FOLIO 39: Cámara de Pulverización	CUMPLE FOLIO 48: Cámara de Pulverización



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Comité de Selección



A06	Analizar muestras con un alto contenido de sólidos.	NO CUMPLE	CUMPLE FOLIO 63: Se indica ambos procesos solicitados: fácil AGD (dilución por gas argón) y el Humedecedor de argón	NO CUMPLE Porque en ningún folio menciona el proceso de Humedecedor de argón	CUMPLE FOLIO 48
A07	Nebulizador: - Nebulizador concéntrico de alto rendimiento con muestra de ~0,4 mL/min o 400 µL /min.	CUMPLE FOLIO 52: Nebulizador concéntrico de bajo flujo ~400 uL/min FOLIO 69: Nebulizador concéntrico de bajo flujo ~400 uL/min	CUMPLE FOLIO 86: Nebulizador concéntrico de PFA con 400 pl/min (uL/min)	CUMPLE FOLIO 52: Nebulizador SeaSpray 0.4 mL/min Glass nebulizer	CUMPLE FOLIO 48: Nebulizador concéntrico de PFA con 400 pl/min (uL/min)
A08	Bomba peristáltica: - Bomba peristáltica de 4 canales y 12 rodillos o de 0 a 100 rpm o mayor, controlada por software.	CUMPLE FOLIO 69: Bomba peristáltica totalmente controlada por PC, velocidad variable de 0 a 100 rpm, cuatro canales independientes y de presión ajustable para muestra, drenaje, estándar interno y repuesto	CUMPLE FOLIO 86: Minibomba peristáltica de 12 rodillos y cuatro canales, controlado por software. Velocidad de la bomba 0 - 100 rpm controlado por software	CUMPLE FOLIO 29: Bomba peristáltica de 4 canales con rodillos y función tubing saber en el software FOLIO 35: 12 rodillos inertes	CUMPLE FOLIO 49: Minibomba peristáltica de 12 rodillos y cuatro canales, controlado por software. Velocidad de la bomba 0 - 100 rpm controlado por software
A09	 inyector: - inyector de cuarzo con diámetro interno (ID) de 2.0 mm como mínimo.	CUMPLE FOLIO 52: inyector de 2.4 mm de diámetro interior. Antorcha opcional con inyector de 1.5 mm y 0.8 mm de diámetro interior	CUMPLE FOLIO 86: inyector de cuarzo de 2.5 mm ID	CUMPLE FOLIO 39: inyector de cuarzo de 2.0 mm (tipo)	CUMPLE FOLIO 49
A10	Antorcha: - Antorcha de cuarzo: desmontable o de una sola pieza. - Acoplamiento o conectividad automática de gas. - Compatible con un rango de inyectores de diferentes aplicaciones.	CUMPLE FOLIO 69 Y FOLIO 86	CUMPLE FOLIO 86: Antorcha de cuarzo de una sola pieza. FOLIO 86: Todas las conexiones de gas están situadas en el chasis de la antorcha, reduciendo la necesidad de mantenimiento FOLIO 86: Inyectores específicos para diferentes aplicaciones FOLIO 90: Se muestra kits para aplicaciones como orgánicos y para ácidos	CUMPLE FOLIO 35: Antorcha de cuarzo FOLIO 39: Antorcha de cuarzo de una sola pieza FOLIO 35: No evidencia la conectividad automática de gases FOLIO 39: Acoplamiento automático de gas FOLIO 35: Diseños de antorchas e inyectores. FOLIO 39: Variedad de diseño de inyectores	CUMPLE FOLIO 49: Antorcha de cuarzo de una sola pieza FOLIO 49: Todas las conexiones de gas están situadas en el soporte de la antorcha, lo que reduce la complejidad del diseño y la necesidad de mantenimiento. FOLIO 49: Hay disponibles inyectores opcionales de cuarzo (1.0 mm, 2.0 mm), inyector de Zafiro.
A11	Generador de radiofrecuencia (RF): - Frecuencia de 27 MHz como mínimo. - Rango de potencia RF: 400 - 1600 W.	CUMPLE FOLIO 53: Especificación: 27 MHz, 300 V RMS FOLIO 53: Rango de potencia: 300 a 1600 W	CUMPLE FOLIO 87: Generador de radiofrecuencia de 27.12 MHz	CUMPLE FOLIO 36: De estado sólido, 34 MHz FOLIO 39: De estado sólido, 34 MHz FOLIO 36: De estado sólido, 34 MHz FOLIO 39: De estado sólido, 34 MHz Y 400 - 1600 W	NO CUMPLE
A12	Controladores de flujo de gas Ar: - Refrigerante, auxiliar y nebulizador como mínimo.	CUMPLE FOLIO 48: En el Plasma Quant se utilizan los siguientes gases: Argón como gas de Plasma, Gas Auxiliar, Gas envolvente (opcional) y pulverizador de gas. FOLIO 53: Control de Gases	CUMPLE FOLIO 111: DJ de EETT del fabricante.	CUMPLE FOLIO 39: Controladores de flujo de gas Ar - Plasma, Refrigerante, Auxiliar, Nebulizador	NO CUMPLE
A13	El sistema de cono: sampler, skimmer y/o hyperskimmer o skimmer de platino.	CUMPLE FOLIO 54: Tipo Interfaz ICP-MS con cono de muestreo y skimmer	CUMPLE FOLIO 87: Cono de muestra (sampler) y cono separador (skimmer)	CUMPLE FOLIO 36: Cono de Muestra y Skimmer, Hyperskimmer FOLIO 39: Cono de Muestra y Skimmer, Hyperskimmer	CUMPLE FOLIO 43, 50 Y 51
A14	Sistema de lentes de acuerdo al diseño del fabricante o sistema de deflector de iones con desviación en 90°.	CUMPLE FOLIO 54: 90°, Sistema óptico de iones reflectantes. FOLIO 55: Juego de tres lentes de extracción	CUMPLE FOLIO 87: Óptica de iones. Cilíndrica de 90°	CUMPLE FOLIO 29: Cuadrupolo deflector de iones (QID) de 90° FOLIO 33: Cuadrupolo deflector de iones (QID) de 90° FOLIO 40: Cuadrupolo deflector de iones (QID) de 90°	CUMPLE FOLIO 50: Lente iónica cilíndrica de 90°
A15	Filtro o analizador de masas: tipo triple cuadrupolo.	NO CUMPLE	CUMPLE FOLIO 85: Tipo triple cuadrupolo	CUMPLE FOLIO 16 FOLIO 28 FOLIO 33 FOLIO 38	CUMPLE FOLIO 47: Espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo de triple cuadrupolo.
A16	Rango del alcance de masa: 5 UMA a 260 UMA como mínimo.	CUMPLE FOLIO 24: Rango de masas 3 - 260 amu FOLIO 55: Rango de masas 3 - 260 amu	CUMPLE FOLIO 88: Rango de masas de 2 - 290	CUMPLE FOLIO 40: rango de masas de 1 a 285 uma	CUMPLE FOLIO 51: Rango de masas de 2 - 290
A17	Velocidad de barrido o escaneo: 3700 uma/seg como mínimo.	CUMPLE FOLIO 55: Velocidad de escaneo 5115 amu/s FOLIO 71: Velocidad de escaneo 5115 amu/s	CUMPLE FOLIO 88: Velocidad de escaneo o barrido: > 3700 amu	CUMPLE FOLIO 40: Velocidad de escaneo de cuadrupolo de 5000 uma/s	CUMPLE FOLIO 51: > 3700 amu



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Comité de Selección



A18	Trabajar en modos: colisión (gas helio) y de reacción (gas hidrógeno) y que cuente con 02 canales como mínimo para ingreso de gases.	CUMPLE FOLIO 48: Helio e Hidrogeno como gases para celda de colisión/reacción (iCRC) integrada FOLIO 49: Hidrogeno, Helio, gases iCRC FOLIO 54: Gestión de interferencias - Tecnología de de celda de reacción de colisión integrada (iCRC)	CUMPLE FOLIO 87: Celda Colisión/Reacción, de 04 canales para gas H2 y He	CUMPLE FOLIO 28: Celda de Colisión y Reacción FOLIO 29: Tecnología de Celda Universal para reacción FOLIO 33: Tecnología de Celda Universal para reacción FOLIO 34: Modo Colisión	CUMPLE FOLIO 50: Celda Colisión/Reacción con H2 y He FOLIO 78 a 79: Declaración Jurada DE ENTREGA, no es una DECLARACIÓN JURADA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE. Al no utilizar el sustento adecuado y solicitado e indicado en las BASES INTEGRADAS para poder participar. NO SE ADMITE ESTE DOCUMENTO COMO VALIDO PARA sustentar UNA ESPECIFICACIÓN
A19	Estabilidad de masa: < 0,05 uma durante ocho horas de funcionamiento continuo o < ± 0.025 uma por día.	NO CUMPLE	CUMPLE FOLIO 51: <+ 0.025 por día	CUMPLE FOLIO 40: < 0.05 uma por 8 horas de funcionamiento continuo	CUMPLE FOLIO 51: <+ 0.025 por día
A20	Rango dinámico: > 9 órdenes de magnitud.	CUMPLE FOLIO 56: Rango dinámico - Rango analítico lineal 11 órdenes, 0.1 - 1010 cps, todos los modos de conteo de pulsos	CUMPLE FOLIO 88: > 11 órdenes de magnitud	CUMPLE FOLIO 40: Calibre ordenes de magnitud con EDR, < 10 órdenes de magnitud sin EDR	CUMPLE FOLIO 51: > 11 órdenes de magnitud
A21	Sensibilidad a abundancia: ≤ 5,0 x 10 ⁻⁷ en el lado de baja masa del pico medido a 238U o 133Cs o < 0.5 ppm en m ⁻¹ (m= 238U) o de acuerdo al analito de trabajo del fabricante. ⁷	CUMPLE FOLIO 72: Sensibilidad 5.0 x 10 ⁻⁸ bajo (no completa la información, pero en el folio se ve: 5.0 x 10 ⁻⁸ bajo en 238U	CUMPLE FOLIO 88: Sensibilidad de abundancia < 0.005 ppm en m-1 y m+1 (133Cs)	CUMPLE FOLIO 34: 5.0 x 10 ⁻⁷ en el lado bajo del pico medido a 238U FOLIO 40: Mejor que 5.0 x 10 ⁻⁷ en el lado bajo del pico medido a 238U	CUMPLE FOLIO 51: < 0.005 ppm en m-1 y m+1 (133Cs)
A23	Sistema de vacío conformado por dos bombas como mínimo.	CUMPLE FOLIO 71: Una bomba giratoria Leybold SV40 y dos bombas turbomoleculares Pfeiffer HiPace 300	CUMPLE FOLIO 88: Sistema de vacío conformado por: Bomba rotatorias y turbo	CUMPLE FOLIO 34: Bomba de Interfaz y Bomba Turbomolecular FOLIO 40: Bomba Turbomolecular y Bomba Rotativa FOLIO 53: Bomba Turbomolecular y Bomba externa de interfase	CUMPLE FOLIO 51: Bomba de Interfaz y bomba turbomolecular
f) 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. (Anexo N° 5)		NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6. El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.		CUMPLE FOLIO 91	CUMPLE FOLIO 12	CUMPLE FOLIO 71	CUMPLE FOLIO 134
RESULTADO DE LA ADMISIBILIDAD		NO ADMITIDO	ADMITIDO	NO ADMITIDO	NO ADMITIDO
DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA					



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Comité de Selección



PROPUESTAS NO ADMITIDAS	
*	<p>CIMATEC</p> <p>El plazo de horas de capacitación establecido en el anexo 4 (folio 90) indica, PLAZO DE CAPACITACION: TRES (03) DIAS CALENDARIO, al respecto, en las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas: literal G (folio 25) se solicita, <u>CAPACITACION: respecto a temas de acondicionamiento, instalación, funcionamiento, operatividad y mantenimiento la cual será impartida a un mínimo de dos (02) personas indicadas por la sede de destino por un tiempo total de CUARENTA (40) horas</u> . La capacitación será impartida de manera presencial en la sede de destino, por personal profesional y/o técnico designado por el contratista.</p> <p>Por lo expuesto, del cálculo de horas a capacitar ofertado por el postor CIMATEC S.A.C.: 40 hrs / 3 días = 13.3333 horas por día, lo cual, el resultado se encuentra fuera del horario laboral establecido en el numeral XI. LUGAR DE ENTREGA (Folio 26):</p> <p>XI. LUGAR DE ENTREGA</p> <p>La entrega, instalación, prueba de funcionamiento y capacitación es de entera responsabilidad del contratista en el LABORATORIO del CITEagroindustrial Chavimochic, de la sede destino, ubicado en Panamericana Norte Km N° 513 Campamento San José – Virú del departamento de la Libertad - Perú, en el horario de atención de lunes a viernes desde las 08:00 hasta las 17:00 horas, con un periodo de descanso desde las 13:00 hasta las 14:00 horas.</p> <p>Por lo tanto, el postor CIMATEC S.A.C., NO CUMPLE con lo solicitado.</p> <p>En el Pliego de la Absolución de Consultas se solicitó que el equipo debe poseer: Humedecedor de Argón y Dilución del gas argón. Ambos para trabajar con muestras de alto contenido de sólidos.</p> <p>A06 FOLIO 20: Declaración Jurada de fabricante, solo indica que analizará muestras con alto contenido de sólido pero no hay evidencia de los 02 modos de trabajo solicitados. Por ese motivo. NO CUMPLE FOLIO 25: Solo indica la técnica de Dilución por Aerosol (dilución de gas argón), pero no menciona el modo o que incluya el accesorio de Humedecedor de Argón. Por ese motivo. NO CUMPLE FOLIO 26: Solo indica Dilución por Aerosol (dilución del gas argón), pero no hace referencia a la otra técnica por Humedecedor de Argón. Por ese motivo. NO CUMPLE</p>
	<p>A15 FOLIO 24: Sistema Cuadruplo HD. No indica que sea TRIPLE CUADRUPLIO. El esquema que muestra en el folio es de un solo cuadrupolo. Por ese motivo. NO CUMPLE FOLIO 47 : Filtro de masa Cuadrupol HD. No sustenta que sea Triple Cuadrupolo. Por ese motivo. NO CUMPLE FOLIO 71: HD Cuadrupolo. No sustenta que es un Triple Cuadrupolo. Por ese motivo. NO CUMPLE</p>
	<p>A19 FOLIO 20: Declaración Jurada de Especificaciones técnicas: Estabilidad de calibración de masas 0.05 amu por día (durante 8 horas de funcionamiento). La especificación solicitada es que debe ser MENOR, no igual. Por ese motivo. NO CUMPLE FOLIO 55: Estabilidad de calibración de masas 0.05 amu por día. La especificación solicitada es que debe ser MENOR, no igual. Por ese motivo. NO CUMPLE FOLIO 71: Estabilidad de calibración de masas 0.05 amu por día. La especificación solicitada es que debe ser MENOR, no igual. Por ese motivo. NO CUMPLE</p>
	<p>** CIENTIFICA ANDINA S.A.C.</p> <p>En el Pliego de Absolución de Consultas se solicitó que el equipo debe poseer: Humedecedor de Argón y Dilución del gas argón. Ambos para trabajar con muestras de alto contenido de sólidos.</p> <p>A06 FOLIO 35: AMS para analizar muestras de alta matriz sin necesidad de disolución. Hace mención a la Dilución por gas Argón. FOLIO 17: AII Matrix Solution (AMS), dilución por Gas para alta concentración de Sólidos. Hace mención a la Dilución por gas Argón. FOLIO 51: AII Matrix Solution (AMS), dilución por Gas para alta concentración de Sólidos. Hace mención a la Dilución por gas Argón.</p>
	<p>*** REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.</p> <p>A04 FOLIO 78 a 79: Declaración Jurada DE ENTREGA. no es una DECLARACIÓN JURADA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE. Al no utilizar el sustento adecuado y solicitado e indicado en las BASES INTEGRADAS para poder participar. NO SE ADMITE ESTE DOCUMENTO COMO VALIDO PARA UNA ESPECIFICACIÓN. POR TANTO, CUMPLE FOLIO 24: Caratula del Certificado de traducción Automuestreador Teledyne CETAC y sus siguientes paginas, no detallan lo solicitado. Por tanto, NO CUMPLE FOLIO 33: Caratula Certificado de traducción Manual de Usuario Automuestreador ASX-560 y sus siguientes hojas no hacen referencia que puede usarse para tubos de 14 ml hasta 16 ml. Por tanto, NO CUMPLE FOLIO 24: Caratula del Certificado de traducción Automuestreador Teledyne CETAC y sus siguientes paginas. aquí si se indica respecto a la estación de lavado. Por tanto, CUMPLE FOLIO 24: Caratula del Certificado de traducción Automuestreador Teledyne CETAC y sus paginas siguientes. Aquí si se menciona el uso de diferentes bandejas (gradillas), pero no hace referencia a los tubos. FOLIO 78 a 79: Declaración Jurada DE ENTREGA. no es una DECLARACIÓN JURADA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE. Al no utilizar el sustento adecuado y solicitado e indicado en las BASES INTEGRADAS para poder participar. NO SE ADMITE ESTE DOCUMENTO COMO VALIDO PARA UNA ESPECIFICACIÓN. POR TANTO, NO CUMPLE</p> <p>A11 FOLIO 43: Se sustenta la especificación pero se observa que resaltan que la especificación se refiere al ICAP MSX pero en sus otros documentos como Brochure hacen referencia al ICAP MTX (queda como observación interna de usarse otro equipo para cumplir con la especificación solicitada) FOLIO 50: Generador de radiofrecuencia de 27.12 MHz FOLIO 43: Se sustenta la especificación pero se observa que resaltan que la especificación se refiere al ICAP MSX pero en sus otros documentos como Brochure hacen referencia al ICAP MTX (queda como observación interna de usarse otro equipo para cumplir con la especificación solicitada) FOLIO 50: No hay sustento del rango de potencia. NO CUMPLE</p> <p>A12 FOLIO 43: Solo existe sustento de que el control es para todos los gases. Pero no existe evidencia de a que gases se refieren. Por tanto, al no evidenciar la especificación solicitada. NO CUMPLE</p>
PROPUESTAS - SUBSANACION	
NINGUNA	



2.2 Etapa de Evaluación de Ofertas:

En ese orden, de acuerdo a lo indicado en el artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procede a realizar la evaluación y calificación de las ofertas admitidas, la cual quedó definida de acuerdo al detalle siguiente:

CUADRO EVALUACION DE OFERTAS							
FACTOR - PRECIO							
L.P. N°03-2024-ITP-1							
ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA ICP-MS CON ESPECTROMETRO DE MASAS PI VINCULADO AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOHIC							
A	PRECIO	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN					
	Evaluación: Se evaluará considerando la oferta económica del postor. Acreditación: Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6)	$P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ Donde: $i =$ Oferta $P_i =$ Puntaje de la oferta económica i $O_i =$ Oferta Económica i $O_m =$ Oferta Económica de monto o precio más bajo $PMPE =$ Puntaje Máximo de la oferta Económica					
	PUNTAJE TOTAL	100 PUNTOS					
VALOR ESTIMADO - ITEM		S/ 1,990,000.00					
N°	POSTOR	OFERTA ECONOMICA S/	OFERTA MAS BAJA S/	PUNTAJE DEL PRECIO	BONIFICACION DEL 5% MICRO Y PEQUEÑA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
1	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C.	1,351,500.00	1,351,500.00	100.00	0.00	100.00	1
OBSERVACIONES							
NIGUNA							

2.3 Etapa de Calificación de Ofertas:

Conforme con lo establecido en las bases integradas el Comité de selección debe determinar si las ofertas cumplen con los requisitos de calificación previstos en la sección específica de las mismas, por lo que se procede al siguiente detalle:



CUADRO DE CALIFICACIÓN DE OFERTAS L.P. N°03-2024-ITP-1 ADQUISICIÓN DE UN (01) SISTEMA ICP-MS CON ESPECTROMETRO DE MASAS PI VINCULADO AL CITE AGROINDUSTRIAL CHAVIMOCHIC	
REQUISITOS DE CALIFICACION	PRELACION 1
	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C.
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CUMPLE
Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2,000,000.00 (DOS MILLONES CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (08) 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. Se consideran bienes similares a los siguientes equipos de laboratorio: CROMATOGRAFO DE GASES Y/O ANALIZADOR DE MASAS Y/O CROMATOGRAFO LIQUIDA Y/O CROMATOGRAFO LIQUIDA DE ULTRA ALTA PERFORMANCE (UHPLC) DE MASAS Y/O CROMATÓGRAFO IÓNICO Y/O CROMATÓGRAFO DE GASES DETECTOR DE MASA Y/O CROMATÓGRAFO EN GENERAL Y/O ICP-MS Y/O CROMATOGRAFO LIQUIDA CON DETECTOR DE MASA Y/O ESPECTROMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA Y/O ESPECTROMETRO DE EMISIÓN ATÓMICA. ACREDITACION: 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.	PRESENTA ORDEN DE COMPRA NRO: 0006964-2020 por el importe de \$98,199.60 equivalente a S/332,209.25 según tipo de cambio (S/3.383) y su respectiva CONFORMIDAD. (FOLIO 14 AL 15) ORDEN DE COMPRA N° 26-2020 por el importe de \$88,000 equivalente a S/303,864.00 según tipo de cambio (S/3.453) y su respectiva CONFORMIDAD. (FOLIO 16 AL 17) FACTURA ELECTRONICA Nro. F001 00001213 por el importe de \$50,386.00 equivalente a S/190,257.54 según tipo de cambio (S/3.776), COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R002-2360 por el importe de S/5,688.08 y ESTADO DE MOVIMIENTO CUENTA CORRIENTE - BBVA por el importe de \$48,874.42 (FOLIO 18 AL 20) FACTURA ELECTRONICA Nro. F001 00001277 por el importe de \$88,500.00 equivalente a S/320,635.50 según tipo de cambio (S/3.623), COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° R001-12148 por el importe de S/9,640.31 y ESTADO DE MOVIMIENTO CUENTA CORRIENTE - BBVA por el importe de \$85,845.00 (FOLIO 21 AL 23) ORDEN DE COMPRA N° 4500037491 por el importe de S/1'480,700.00 y su respectiva CONFORMIDAD. (FOLIO 24 AL 25) ORDEN DE COMPRA N° 33-2022 por el importe de \$84,960.00 equivalente a S/331,768.80 según tipo de cambio (S/3.905) y su respectiva CONFORMIDAD. (FOLIO 26 AL 27) FACTURA ELECTRONICA Nro. FA01 00000674 por el importe de S/112,100.00, COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° E001-1157 por el importe de S/3,363.00 y ESTADO DE MOVIMIENTO CUENTA CORRIENTE - BBVA por el importe de S/108,737.00 (FOLIO 28 AL 30) FACTURA ELECTRONICA Nro. FA01 00000760 por el importe de S/284,520.00, COMPROBANTE DE RETENCION ELECTRONICO N° E001-5640 por el importe de S/8,535.60 y ESTADO DE MOVIMIENTO CUENTA CORRIENTE - BBVA por el importe de S/275,984.40 (FOLIO 31 AL 33) Total monto acreditado S/3'356,055.08
RESULTADO DE LOS REQUISITOS DE CALIFICACION	CALIFICADO

2.4 Otorgamiento de Buena Pro:

Los miembros del Comité de Selección, habiendo adoptado los mecanismos que otorguen validez legal a las manifestaciones de voluntad realizadas por los mismos y habiendo contado con toda la información necesaria para la toma de decisiones, proceden a otorgar la Buena Pro del procedimiento de selección de Licitación Pública N°03-2024-ITP-1 al siguiente postor:

Postor	RUC	Monto Adjudicado
MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C.	20538630781	S/ 1'351,500.00

En ese sentido, este colegiado solicita al Órgano Encargado de las Contrataciones que, en uso de sus facultades y atribuciones, realizar la fiscalización posterior de los documentos presentados en la Oferta del postor: **MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C.**, de conformidad con lo establecido en el numeral 64.6 del Artículo 64 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Finalmente siendo el mismo día, se da por concluida la presente sesión, firmando en señal de conformidad los integrantes del comité de selección.

Presidente de Comité de selección
JESSICA CANO ANDRADE

Primer miembro
ROLING CUICAPUSA CCANTO

Segundo miembro
LILY DIANA HIDALGO VASQUEZ