ACTA DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 073-2023-ITP-FASE2

"ADQUISICIÓN DE UN (01) ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEPRODUCTIVO MAYNAS"

Siendo las 12:30 horas del día 09 de noviembre de 2023, se reunieron virtualmente los miembros del Comité de Evaluación Permanente del proceso de selección **COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 073-2023-ITP-FASE2-CP "Adquisición de un (01) Espectrofotómetro de Absorción Atómica para el Proyecto vinculado al Cite Productivo MAYNAS"**, la Srta. Evelin Jarvys Aguilar Barrera, como Presidente Titular, el Sr. Gustavo Rufino Ampuero Condor y el Sr. Luis Miguel Collantes Reyes, Miembros Titulares, respectivamente, designados mediante Resolución de la Oficina de la Administración N° 413-2023-ITP/OA, a través del método de contratación Comparación de Precios señalado en la presente acta, llevándose a cabo la siguiente agenda:

1. Revisión y evaluación de cotizaciones presentadas.
2. Recomendación de adjudicación de contrato.

I. Desarrollo de la Sesión

El presidente prosiguió con verificar el quorum, cumpliendo con la participación de todos los miembros del Comité; e informó las actividades a realizarse para la evaluación y revisión de las cotizaciones presentadas de acuerdo con lo establecido en la solicitud de cotización, acciones que se detallan a continuación:

1.1 Mediante el Acta de Instalación de comité de fecha 24 de octubre 2023, el comité de selección aprobó el cronograma para el presente proceso de selección, el mismo que se detalla a continuación:

- Fecha de invitación: 24 de octubre 2023
- Fecha de presentación de consultas: 26 de octubre 2023
- Fecha de absolución de consultas: 27 de octubre 2023
- Fecha de presentación de ofertas: 31 de octubre 2023

1.2 Con fecha 24 de octubre 2023, se publicó la convocatoria en la página web del INSTITUTO TECNOLOGICO DE PRODUCCION, teniendo como fecha límite para la presentación de ofertas, el día 31 de octubre 2023 hasta las 17:59 horas.

1.3 Asimismo, con fecha 24 de octubre de 2023, mediante correo electrónico se invitó a participar a las empresas que formaron parte del estudio de mercado, que se detallan a continuación:

- ✓ CIMATEC SAC
- ✓ REPRESENTACIONES TECHLAB SAC
- ✓ MICROFIBRAS TADEO EIRL
- ✓ DISLAB SAC
- ✓ FILTER LAB
- ✓ CRISTOFER IMPORT
- ✓ YHOMA INGENIEROS

1.4 Con fecha 31 de octubre 2023 se realizó la primera ampliación de presentación de las propuestas de los proveedores hasta 06 de noviembre 2023.

1.5 Con fecha 26 de octubre llegaron consultas de parte de Representaciones TechLab SAC y CIMATEC, las cuales fueron respondidas y publicadas en la página web del ITP.

1.6 Con fecha 06 de noviembre 2023, se presentó la propuesta del proveedor que se detalla a continuación:

N°	OFERENTE	FECHA	HORA
1	ANSERTECH PERU SAC	02/11/2023	11:21
2	CIMATEC S.A.C	06/11/2023	17:34
3	MELTZER INTERNATIONAL SAC	06/11/2023	17:57
4	MICROFIBRAS TADEO EIRL	06/11/2023	17:54
5	REPRESENTACIONES TECHLAB S.A.C.	06/11/2023	17:46

1.7 Con fecha 06 de noviembre 2023 se envía las ofertas presentadas para la validación técnica al área usuaria con conocimiento los miembros del comité.

1.8 Con fecha 08 de noviembre 2023, remiten la Validación del Espectrofotómetro Absorción Atómica para el Proyecto vinculado al Cite Productivo MAYNAS.

Nombre del Oferente	Formulario Datos delOferente (FormularioN° 01)	Carta de presentaciónde la Oferta (Formulario N° 02)	DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA (Formulario N° 03)	CARTA DE COMPROMIO DE SONCORCIO (Formulario N° 04)	EXPERIENCIA - RELACIÓN DE CONTRATOS, ÓRDENES DE SERVICIOS Y FACTURAS (Formulario N° 05)*	Verificación Documental
ANSERTECH PERU SAC	SI	SI	SI	No aplica	SI	CUMPLE
CIMATEC S.A.C	SI	SI	SI	No aplica	SI	CUMPLE
MELTZER INTERNATIONAL SAC	SI	SI	SI	No aplica	SI	CUMPLE
MICROFIBRAS TADEO EIRL	SI	SI	SI	No aplica	SI	CUMPLE
REPRESENTACIONES TECHLAB S.A.C.	SI	SI	SI	No aplica	SI	CUMPLE

1.9 En coordinación con el comité y apoyo del área usuaria se realizó la evaluación técnica de la propuesta de las empresas mencionas en el cuadro, donde se evidencia la validación técnica de los postores que cumplen con lo solicitado en las especificaciones técnicas y lineamientos.

Nombre del Oferente	Evaluación Técnica	Verificación
ANSERTECH PERU SAC	SI	CUMPLE
CIMATEC S.A.C	SI	CUMPLE
MELTZER INTERNATIONAL SAC	NO	NO CUMPLE
MICROFIBRAS TADEO EIRL	SI	CUMPLE
REPRESENTACIONES TECHLAB S.A.C.	NO	NO CUMPLE

*De los cuales se puede evidenciar en la validación técnica efectuada por el área usuaria CITE PRODUCTIVO MAYNAS

1.10 El detalle de la verificación documental a los formularios presentados y evaluaciones respecto a la propuesta de cotización presentada por el oferente según lo solicitado en cuanto al perfil del proveedor exigidos en las especificaciones técnicas y lineamientos en la Solicitud de Cotización de Precio, se muestran a continuación:

Oferentes	Verificación Documental	Elegibilidad		No encontrarse impedida de contratar con el Estado Peruano ni estar contenida en los impedimentos señalados por la Ley de Contrataciones del Estado	No Encontrarse considerada como inelegible para contratar con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID	Integridad de la oferta		Cumplimiento sustancial con lo establecido en las Especificaciones Técnicas*	Evaluación Final
ANSERTECH PERU SAC	CUMPLE	Perú	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	100% de lo solicitado	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
CIMATEC S.A.C	CUMPLE	Perú	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	100% de lo solicitado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MICROFIBRAS TADEO EIRL	CUMPLE	Perú	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	100% de lo solicitado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

*De los cuales se puede evidenciar en el Anexo de Experiencia

1.11 Luego se continuo con la verificación de los precios de las ofertas presentadas y aquellas cotizaciones que cumplen la evaluación documental y el cumplimiento técnico, se procede a evaluar la oferta económicamente más baja y se verifica que cumple con las condiciones del examen preliminar (oferta completa), realizando el examen detallado de los requisitos solicitados en los documentos del proceso.

OFERENTE	Monto Ofertado (Incluido Impuestos)	Pais de Origen	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado	ORDEN
CIMATEC S.A.C	S/. 381,296.94	ALEMANIA	CUMPLE	1°
MICROFIBRAS TADEO EIRL	S/. 510,100.00	REINO UNIDO	CUMPLE	2°

Por lo que se llegó a la conclusión que la propuesta presentada por **CIMATEC S.A.C**, **CUMPLE** sustancialmente con lo solicitado en las especificaciones técnicas y los lineamientos del proceso y representa la oferta económicamente más conforme.

1.12 Cabe mencionar que, de acuerdo al Manual Operativo y a las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15/ Mayo 2019 en su numeral 3.6 indica "*La comparación de precios es un método de adquisición que se basa en la obtención de cotizaciones de precios de diversos proveedores (en el caso de bienes) o de varios contratistas (en el caso de obras civiles), con un mínimo de tres, con el objeto de obtener precios competitivos…*". Al respecto se precisa que se ha fomentado la mayor participación del mercado la cual se evidencia en la publicación de la pagina web del ITP e invitación a través de correo con su ampliación de presentación de propuestas a las empresas que formaron parte del estudio de mercado, y en donde se ha obtenido cinco (05) oferta de las cuales (02) cumple con lo requerido.

1.12 Asimismo, el requerimiento cuenta con opinión favorable de PROINNOVATE, ya que, de acuerdo al Manual Operativo para la Ejecución de Proyectos, solo los métodos de Licitación Pública Internacional (LPI) y Licitación Pública Nacional (LPN) requieren la citada condición.

2. Acuerdos

Por decisión unánime del Comité, acuerda lo siguiente:

- ✓ Recomendar la adjudicación de contrato al oferente **CIMATEC S.A.C** debido que reúne los requisitos exigidos en los documentos de Solicitud de Cotizaciones de Precio, de acuerdo con el siguiente detalle:

OFERENTE ADJUDICADO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PROPUESTA DE PRECIO
CIMATEC S.A.C	**Adquisición de un (01) Espectrofotómetro Absorción Atómica para el Proyecto vinculado al Cite Productivo MAYNAS**	**S/. 381,296.94 (Trecientos Ochenta y un mil doscientos noventa y seis con 94/100 soles).**

Solicitar al Analista en Adquisiciones BID, realizar las coordinaciones administrativas correspondientes y publicar los resultados de presente proceso, con finalidad de continuar con los trámites administrativos que conlleven a la suscripción del contrato correspondiente.

Firmado digitalmente por AMPUERO CONDORI Gustavo Rufino FAU 20131369477 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09.11.2023 15:18:16 -05:00

Gustavo Rufino Ampuero Condor
Miembro Titular

Firmado digitalmente por COLLANTES REYES LUIS MIGUEL FIR 70750555 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09.11.2023 16:55:04 -05:00

Luis Miguel Collantes Reyes
Miembro Titular

Firmado digitalmente por AGUILAR BARRERA Evelin Jarvys FAU 20131369477 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09.11.2023 15:40:01 -05:00

Evelin Jarvys Aguilar Barrera
Presidente Titular

PERÚ Ministerio de la Producción

VALIDACION DE COTIZACIONES PRODUCTO DEL ESTUDIO DE MERCADO

ITP Instituto Tecnológico de la Producción

Area Usuaria	**CITE PRODUCTIVO MAYNAS**	**Fecha: 07/11/2023**
Proyecto	**CETF2-1-P-001-21 CONTRATO DE ADJUDICACIÓN DE RNR N°192-PROINNOVATE**	
Objeto de contratación	**ADQUISICIÓN DE UN (01) ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARAEL PROYECTO VINCULADO AL CITEPRODUCTIVO MAYNAS**	

N°	CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS	PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		PROVEEDOR 3		PROVEEDOR 4		PROVEEDOR 5	
		MICRO FIBRAS TADEO E.I.R.L		CIMATEC S.A.C		TECHLAB		MELTZER INTERNATIONAL S.A.C		ANSER TECH PERU SAC	
		COTIZACIÓN N°								COTIZACIÓN N°	
		Resultado	Observación	Resultado	Observación	Resultado	Observación	Resultado	Observación	Resultado	Observación
	MARCA / MODELO OFERTADO	PG INSTRUMENTS / AA 500F		ANALYTIK JENA / NOVAA 800 F		GBC Scientific Equipment / SavantAA		PG INSTRUMENTS / PG 990		Agilent serie 240	
	SISTEMA ÓPTICO										
A01	Mecanismos de reducción de ruido: Doble Haz de luz con modulación asimétrica o Doble Haz con divisor de haz con espejo de sector giratorio	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A02	Montaje óptico sellado y recubierto en cuarzo contra polvo y Vapores para evitar la corrosión.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	MONOCROMADOR										
A03	Monocromador Grating, entre 1200 a 1800 líneas/mm.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A04	Ancho de banda espectral: Minino (0.2nm o menos); Máximo (1.2nm o más) con selección automática para cumplir los requisitos del método.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
A05	Rango espectral: Minino (185nm o menos); Máximo 900nm a más), con configuración automática.	Cumple		Cumple		Cumple		No cumple	Tiene como mínimo 190 nm	Cumple	
A06	Distancia Focal: Que se encuentre en el rango de 330nm a 389nm.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A07	Corrección de fondo o Background con lámpara de deuterio	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A08	Calibración Automática del Sistema Óptico vía Software	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	TORRETA DE LAMPARAS										
A09	Torreta de 8 lámparas con alineamiento automático de lámpara, con doble fuente, una para la lampara en uso y otra para la lampara en calentamiento.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
A10	Fuente de poder: Superlampara y/o cátodo hueco.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	CONTROL DE FLUJO DE GASES										
A11	Control de Flujo de Gases, Acetileno, Aire y Óxido Nitroso, automático y programable	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	SISTEMA DE SEGURIDAD DEL EQUIPO										
A12	_ Sistema de Seguridad por bloqueo, el cual incluye: -Sensor de presencia del quemador, el cual detecta la no presencia del quemador o si el quemador está mal instalado -Sensor de tipo de quemador: la flama no cambiará a óxido nitroso si el quemador correcto no está instalado. -Sensor de presión de aire, acetileno y óxido nitroso. -Sensor de flujo oxidante (aire u óxido nitroso). -Sensor de presencia de llama. -Sensor de nivel de líquido en la trampa de líquidos. -Sensor del Bung del nebulizador o equivalente. -Sensor del tapón de liberación de presión. -Sensor de energía eléctrica. -Sistema de antiretroceso de llama en la línea de combustible. _ Compartimiento de llama cerrada y con diseño de puerta para protección de calor y de radiaciones UV.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	SENSIBILIDAD										
A13	_ 5 ppm de Cu. <0.45%RSD o 0.017 Mg/L Cu 1% ABS (llama) o 2 ug/ml Cu Absorción <0,28A (llama) _ Corrección automática de sensibilidad (ASC).	Cumple		Cumple		No cumple	Para 5ppm de Cu, el RSD es <0.50%.	No indica		Cumple	
	SISTEMA DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS										
A14	_ Con cámara de Nebulización de polipropileno sólido u polieter éter cetona (PEEK) _ Nebulizador con capilar de Pt/Ir y Venturi o de otro material resistente a la corrosión. _ Trampa de líquidos integrada _ Bastón o bola de impacto inerte _ Auto muestreador que funcione con atomizadores de llama, como mínimo	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	SISTEMA DE FLAMA										
A15	Quemador de Titanio sólido para flama Aire/Acetileno (10cm – 5 cm dependiendo la configuración del quemador), de una sola pieza, sin remaches ni costuras, resistente a la corrosión.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	

A16	Ajuste automático y programable del movimiento vertical(X), horizontal (Y) y rotacional (Z) del Quemador (ABR: Automatic Burner Rotation) ó Ajuste automático y programable del movimiento vertical(X), y ajuste manual del movimiento rotacional (Z) del Quemador con raspador de cenizas automático.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	SOFTWARE										
A17	Software en ambiente Windows compatible con Windows 7, 8 y 10.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
A18	Protocolos completos de Control de Calidad.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
A19	Corrección automática de sensibilidad (ASC).	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
A20	Registra automáticamente el tiempo de uso de las lámparas de cátodo hueco.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	GENERADOR DE HIDRUROS										
A21	Generador de hidruros de flujo continuo para generación de hidruros y vapor de mercurio (técnica de vapor frio).	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A22	Gas de transporte: Argón o nitrógeno.	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A23	Bomba peristáltica de 3 canales	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A24	Separador gas-líquido de material inerte (01)	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A25	Celda de cuarzo cerrado para analizar Mercurio (01)	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
A26	Celda de cuarzo Abierta para Hidruros (01)	Cumple		Cumple		Cumple		No indica		Cumple	
	ACCESORIOS QUE DEBE INCLUIR										
B01	Un (01) Sistema de extracción de gases, en acero inoxidable, resistente a los ácidos corrosivos con motor monofásico de 1/2HP como mínimo.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B02	Un (01) Procesador Intel Core i5 o superior de 3.2Ghz, Memoria RAM 8 GB, Disco duro 1TB, Teclado y mouse, Puerto USB, pantalla LCD de 19" pulgadas o mayor. Sistema operativo Microsoft Windows 10 (64 bits), con licencia en español.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B03	Sistema de una (01) Super lámpara para Cadmio (Cd), Plomo (Pb) con una (01) lámpara de cátodo hueco para Mercurio (Hg) o Sistema de 01 lámpara de cátodo hueco para Cadmio (Cd), Plomo (Pb) y Mercurio (Hg)	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B04	Una (01) Compresora de aire: libre de aceite con secuencia automática de encendido y apagado, potencia: 1HP, con tanque de 40 litros o según indicado por fabricante. Motor de bajo ruido.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B05	Un (01) Sistema purificador de aire y acetileno	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B06	Una (01) Manguera de alta presión aire.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B07	Una (01) Manguera de alta presión para acetileno.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B08	Una (01) Manguera de alta presión para argón.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B09	Un (01) Regulador de acetileno.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B10	Un (01) Regulador de argón.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B11	Un (01) Balón de argón de 10m3, incluye la primera carga, el cual será ubicado a 5m del equipo.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B12	Un (01) Balón de acetileno de 9kg, incluye la primera carga.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B13	Un (01) UPS (2 KvA como mínimo) y transformador de aislamiento según los requerimientos de energía eléctrica del equipo AAS	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B14	Un (01) frasco de 500mL de solución estándar de 1000ppm para cada elemento: Cd, Pb y Hg.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B15	Un (01) Pozo a tierra exclusivo para el equipo AAS, menor a 5 Ohmios el cual será ubicada 10m del equipo en tierra de arcillosa.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B16	Un (01) Tablero eléctrico y tomacorriente exclusivo para el equipo AAS y accesorios.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
B17	100g Borohidruro de sodio para generar hidrogeno reactivo.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
	CONDICIONES DE OPERACIÓN										
C01	Tensión: 220 V / Instalación: Monofásico.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
C02	Frecuencia: 60 HZ.	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	

Especialista o Analista o Encargado del área

Firmado digitalmente por ORBE PEIXOTO Margoth Del Rocío FAU 20131369477 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 08.11.2023 09:16:14 -05:00

irector o Coordinador

ANEXO 01	CUADRO DE RESUMEN DE EXPERIENCIA
	CP N° 073-2023-ITP-FASE2
	"ADQUISICIÓN DE UN (01) ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO VINCULADO AL CITEPRODUCTIVO MAYNAS"

El proveedor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez el valor ofertado, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los últimos cinco (05) años anteriores a la fecha de la presentación de la oferta.
Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos de laboratorio en general

	EMPRESA 01:MICRO FIBRAS TADEO E.I.R.L	plazo	50 dias	S/	510,100.00
N°	**DESCRIPCION**	**FOLIO**	**SUSTENTO**	**MONTO**	**CONDICIÓN**
1	EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	15 - 16	FACTURA ELECTRONICA F001-201 / DEPOSITO EN BCP	S/ 351,184.69	**CUMPLE**
2	EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	17 - 18	FACTURA ELECTRONICA F001-313 / DEPOSITO EN BCP	S/ 87,796.16	**CUMPLE**
3	COMPUDIL 3 PROGRAMAMBLE DILUTER	19 - 20	FACTURA ELECTRONICA F001-1025 / DEPOSITO EN BCP	S/ 56,310.00	**CUMPLE**
4	AGITADOR MULTIPOSICION	21 - 22	FACTURA ELECTRONICA E001-125 / DEPOSITO EN BBVA	S/ 15,390.98	**CUMPLE**
				S/ 510,681.83	**CUMPLE**

	EMPRESA 02: CIMATEC S.A.C	plazo	50 dias	S/	381,296.94
N°	**DESCRIPCION**	**FOLIO**	**SUSTENTO**	**MONTO**	**CONDICIÓN**
1	ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA	45 - 54	FACTURA ELECTRONICA F001-10945 / DEPOSITO EN BBVA / CONTRATO DE BIENES EQUIPOS DE LABORATORIO	S/ 788,400.00	**CUMPLE**
				S/ 788,400.00	**CUMPLE**

	EMPRESA 02: ANSER TECH PERU SAC	plazo	80 dias	S/	520,970.00
N°	**DESCRIPCION**	**FOLIO**	**SUSTENTO**	**MONTO**	**CONDICIÓN**
1	PURIFICADOR DE AGUA	2 AL 5	ORDEN DE COMPRA 343 / FACTURA ELECTRONICA E001-38 / DEPOSITO EN BCP / COMPROBANTE DE RETENCION	S/ 27,000.00	**CUMPLE**
2	EQUIPOS PARA LABORATORIO	6 AL 12	ORDEN DE COMPRA 6804 / FACTURA ELECTRONICA E001-350 - E001-351 / DEPOSITO EN BCP	S/ 553,158.52	**CUMPLE**
				S/ 580,158.52	**NO CUMPLE POR EL PLAZO DE ENTREGA**