



PERÚ

Ministerio
de la Producción

“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

ACATA DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN

COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 076-2023-ITP-FASE2-CP “SERVICIO DE ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE PLANTA PILOTO”

Siendo las 17:45 horas del día 22 de noviembre de 2023, se reunieron virtualmente los miembros del Comité de Evaluación Permanente del proceso de selección COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 076-2023-ITP-FASE2-CP “SERVICIO DE ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE PLANTA PILOTO”, el Sr. Daniel Alberto Sosa Barturén, como Presidente Titular, la Srta. Yessica Carolina Tipismana Pérez y el Sr. Luis Eduardo López Talledo, Miembros Titulares, respectivamente, designados mediante Resolución de la Oficina de la Administración N° 339-2023-ITP/OA. Se efectuó la sesión virtual con el propósito de llevar a cabo el acto correspondiente para el SERVICIO DE ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE PLANTA PILOTO, 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 09 de noviembre 2023, el comité de selección aprobó el cronograma para el presente proceso de selección, el mismo que se detalla a continuación:
 - Fecha de invitación: 09 de noviembre 2023
 - Fecha de presentación de consultas: 13 de noviembre 2023
 - Fecha de absolución de consultas: 14 de noviembre 2023
 - Fecha de presentación de ofertas: 16 de noviembre 2023
- 1.2 Con fecha 09 de noviembre 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 16 de noviembre 2023 hasta las 17:59 horas.
- 1.3 Asimismo, con fecha 09 de noviembre de 2023, mediante correo electrónico se invitó a participar a las empresas que formaron parte del estudio de mercado, que se detallan a continuación:
 - ✓ ABSELEO INGENIERIA Y CONSTRUCCION
 - ✓ ADAFA EIRL
 - ✓ CONSTRUCTORA BYC OPERACIONES
 - ✓ COSMETEXT
 - ✓ EUROAMERICA SAC
 - ✓ GP GLOBAL SERVICE
 - ✓ KAJEMA
 - ✓ AZORTAN
 - ✓ LIMUCHA
 - ✓ LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C.
- 1.4 Dentro del plazo establecido al 16 de noviembre 2023 se realiza la primera ampliación de presentación de ofertas hasta el 21 de noviembre 2023 hasta las 17:59.



- 1.5 Con fecha 21 de noviembre de 2023, se presentaron 03 ofertas y 01 oferta fuera del horario establecido de la presentación de propuestas.
- 1.6 El comité decidió no tomar en cuenta a la oferta que se presentó fuera del horario establecido en el cronograma.

N°	OFERENTE	FECHA	HORA
1	LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C.	16/11/2023	17:42
2	EUROAMERICA S.A.C	17/11/2023	09:59
3	COMERCIAL ADAFA EIRL	21/11/2023	14:17
4	AZORTAN EIRL	21/11/2023	18:12

- 1.7 Con fecha 22 de noviembre se evalúan las ofertas presentadas; las cuales se detallan a continuación:

Nombre del Oferente	Formulario Datos del Oferente (Formulario N° 01)	Carta de presentación de 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
LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C.	SI	SI	SI	No aplica	SI	CUMPLE
EUROAMERICA S.A.C	No	No	No	No aplica	No	No CUMPLE
COMERCIAL ADAFA EIRL	SI	SI	SI	No aplica	SI	CUMPLE

- 1.8 En coordinación con el comité y apoyo del área usuaria se realizó la evaluación técnica de las propuestas de las empresas presentadas, donde las empresas: LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C Y COMERCIAL ADAFA E.I.R.L cumplen con la validación técnica solicitado en los términos de referencia y lineamientos, las empresas SI CUMPLEN, la empresa EUROAMERICA S.A.C no cumple.
- 1.9 El detalle de la verificación documental a los formularios presentados y evaluaciones respecto a las propuestas de cotización presentadas por los oferentes según lo solicitado en cuanto al perfil del proveedor exigidos en los términos de referencia 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 los Términos de Referencia*	Evaluación Final
LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C.	CUMPLE	Perú	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	100% de lo solicitado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
COMERCIAL ADAFA EIRL	CUMPLE	Perú	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	100% de lo solicitado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

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

- 1.10 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)	Aceptación para efectuar un examen detallado	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado	ORDEN
COMERCIAL ADAFA EIRL	S/. 137,746.67	SI	CUMPLE	1°
LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C.	S/. 145,300.00	SI	CUMPLE	2°

* anexo cuadro de resumen de experiencia

Por lo que se llegó a la conclusión que la propuesta presentada por **COMERCIAL ADAFA EIRL**, **CUMPLE** sustancialmente con lo solicitado en los términos de referencia y los lineamientos del proceso y representa la oferta económicamente más conforme.

1.9 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 página web del ITP e invitación a través de correo a las empresas que formaron parte del estudio de mercado, además se realizó ampliación de presentación de propuestas, la cual fue publicada en la página web del ITP, en donde se han obtenido cuatro (04) ofertas de las cuales dos (02) cumplen con lo requerido.

1.9 Asimismo, los requerimientos no necesitan 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 **COMERCIAL ADAFA EIRL** 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
COMERCIAL ADAFA EIRL	SERVICIO DE ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE PLANTA PILOTO	S/ 137,746.67 (Ciento treinta y siete mil setecientos cuarenta y seis con 67/100 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.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

Yessica Carolina Tipismana Pérez
Miembro Titular

Luis Eduardo López Talledo
Miembro Titular

Daniel Alberto Sosa Barturén
Presidente Titular

		VALIDACION DE COTIZACIONES PRODUCTO DEL ESTUDIO DE MERCADO							
Area Usuaría		CITEAGROINDUSTRIAL ICA - ALIMENTARIA						Fecha:	22/11/2023
Proyecto		"Fortalecimiento y Ampliación de los servicios de extensionismo tecnológico y de innovación del CITEagroindustrial Ica para mejorar la competitividad de las unidades productivas de la cadena de valor agroindustrial de la región Ica, Ayacucho, Junín y Huancavelica"							
Objeto de contratación		CONTRATACION DE SERVICIO DE ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE PLANTA PILOTO							
N°	CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS	PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		PROVEEDOR 3		PROVEEDOR 3	
		EUROAMERICA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA		LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C		COMERCIAL ADAFA			
		COTIZACIÓN N° EA. 40923		COTIZACIÓN N°		COTIZACION N°		COTIZACION N°	
		Resultado	Observación	Resultado	Observación	Resultado	Observación		
ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN ZONA DE VENDIMIA									
A01	<p>El presente servicio, consiste en adecuar y acondicionar la infraestructura de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>1. En Zócalo:</p> <p>Detalle del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Acondicionamiento en concreto de zócalo tipo sanitario Medidas 27.80 m x 0.10 m, +/-2, con longitud de arco de 10 cm. Empaste de grietas y juntas de dilatación con mortero para epóxicos u otros de zócalos Recubrimiento de concreto con poliuretanos o epóxicos. <p>Características técnicas del zócalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistente a la humedad constante, Resistencia química Para el acondicionamiento, se debe de considerar la unión entre piso y paredes debe facilitar la limpieza y evitar la acumulación de suciedad. Para el acondicionamiento, se debe de considerar los lavados frecuentes a alta presión. Deben ser lisos, sin grietas ni rugosidades, resistentes a la rasgadura. 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
A02	<p>2. En Canaleta:</p> <p>Detalle del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> 02 canaletas de 10 m x 0.20 m Eliminación de restos orgánicos, raspado y empaste de grietas. Acondicionar con mortero para epóxicos u otros (forma de arco cóncavo). Recubrir de concreto con poliuretanos o epóxicos. Con inclinación de 2% que garantice un buen flujo al punto de desfogue. Perfil o bordes con alineamiento y adecuación a las rejillas existentes. Mantenimiento de las rejillas, limpieza y pulido. <p>Requerimiento del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistente a la humedad constante, Con resistencia química, Superficie debe facilitar la limpieza y evitar la acumulación de suciedad Para lavados frecuentes a alta presión <p>Deben ser lisos, sin grietas ni rugosidades, Con cierta inclinación para el escurrido de agua y fluidos orgánicos, resistentes a la rasgadura.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
A03	<p>3. En Pisos y gradas</p> <p>Detalle del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Picado, resane y pulidos de grietas, donde se requiera, dicha actividad debe ser adecuado para alto tránsito. En juntas de piso: limpiar, quitar grietas, asfalto y reemplazar con sellante exterior elástico. Colocar cintas antideslizantes de seguridad para alto tránsito en gradas de concreto de 16 pasos. 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			

A04	<p>Descripción: Adecuación y acondicionamiento de lavamanos (maniluvio) con pedestal de acero inoxidable y accionamiento por pedal; incluyendo accesorios, griferías, tubería de conexión y desagüe.</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar el punto desagüe y el punto hidráulico para el acondicionamiento del lavamanos. • Adecuación de tubería hidráulica a punto de red existente. • Adecuación de tubería de desagüe de maniluvio hacia la canaleta sanitaria existente. • Considerar 1.8 m de distancia entre el maniluvio y canaleta sanitaria. <p>Características de lavamanos (maniluvio): De manos libres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todo de acero inoxidable AISI 304, acabado acero pulido con papelera integrada con apertura push up. • Medidas aproximadas: 438 X 387 X 863 mm. (frente, ancho, alto) • Tablero superior: tendrá un respaldar de 200 mm. De alto. • Poza de 355 x 254 x 127 mm. (largo, ancho, fondo) <p>Pozas tendrán en sus vértices, esquinas redondeadas a fin de evitar acumulación de alimentos y realizar una fácil limpieza. Sumidero (orificio del desagüe) prensado de 4 pulgadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniones soldadas mediante soldadura TIG, pulido y acabado sanitario. • El lavadero tendrá borde anti-rebalse en todo su perímetro para evitar derrame de líquidos al suelo. • Grifo cuello de ganso tipo pesado con accionamiento por pulsador de pedal: Altura 50 cm., chorro de agua y rociador manual, pico giratorio y rociador móvil 360 grados, con pico y duchador con protección antisarro, acabado cromado. • Ficha Técnica correspondiente <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canastilla de drenaje, dispensador de papel toalla, dispensador de jabón. Todos los accesorios serán de acero inoxidable. <p>TACHODE ACCION A PEDAL DE PCV DE 120 LITROS LITROS</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
A05	<p>ADECUACIÓN, ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO</p> <p>Descripción: Se realizará la adecuación de luminarias y tomacorrientes en la Zona de recepción.LUMINARIAS: Luminaria LED hermética.</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retirar las luminarias existentes • Instalar las nuevas luminarias. • Las luminarias nuevas se instalarán en el techo cielo • raso de PVC de cada una de las zonas. • Cantidad de luminarias a cambiar: • Zona de recepción: 14 luminarias <p>Especificaciones técnicas Luminarias tipo led hermética:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia nominal: 36W • Tensión nominal: 100-277 V • Flujo luminoso: 3 600 lm • Eficiencia: 100 lm/W • Temperatura de color: 6500K • Índice de reproducción de color: >80 • Angulo de apertura: 120° • Vida útil: 30 000 hrs • Temperatura operación: -30.+50 • Factor de potencia: >0.9 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			

A06	<p>ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO: PINTADO DE AMBIENTES</p> <p>1. PINTADO DE PARED</p> <p>Realizar la protección de marcos de puertas, pisos, ventanas, enchufes e interruptores y demás antes de iniciar el pintado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la limpieza general de paredes de zona de vendimia, asegurando de retirar suciedad, polvo, u otros restos que esta contenga. • Zona de intervención: <ul style="list-style-type: none"> - Pintar desde el piso hasta una altura de 1.5 m de la pared de toda la zona de vendimia, escalera y pasadizos. - Realizar el lijado, resane (utilizar un impermeabilizante) y empaste de las partes que así lo requiera para realizar el correcto pintado. - La medida del área para ejecutar el servicio es de 70.00 m2 +5 (incluido escaleras y pasadizo). • Especificaciones de la pintura a utilizar: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Pintura epóxica poliámidada base solvente de dos componentes. - Usos: Debe permitir proteger paredes y techos de concreto en instituciones de salud, industrias de alimentos o de productos farmacéuticos que requieren cumplir normativas de higiene. - Propiedades: Debe tener buena adherencia, alta resistencia química, hidrosistente, lavable. - Color: blanco humo. 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
A07	<p>2. MANTENIMIENTO Y PINTADO DE PUERTA METÁLICA ENROLLABLE</p> <p>La intervención del mantenimiento y pintado de dos (02) puertas cuya medida es de 5 metros de largo por 3.20 metros de altura aproximadamente.</p> <p>a) MANTENIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de las partes móviles. • Realizar el engrasado de todas las partes móviles de las puertas. <p>b) PINTADO DE PUERTAS ENROLLABLES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la protección de pared, pisos, equipos, enchufes e interruptores y demás antes de iniciar el pintado. • Realizar la limpieza general de las puertas, asegurando de retirar suciedad, polvo, u otros restos que estas contengan. • Primero aplicar una base epóxica zincromato, por dos veces. • Posteriormente aplicar esmalte epóxico por dos veces. • Zona de intervención: <ul style="list-style-type: none"> - Pintar dos (02) puertas enrollables por ambos lados cuya medida son de 5 metros de largo por 3.20 metros de altura aproximadamente. • Especificaciones de la pintura para puertas a utilizar: <ul style="list-style-type: none"> - La base debe ser epóxica anticorrosiva para ambientes agresivos. - Pintura Industrial: El esmalte debe ser epóxico autoimprimante de excelente protección. - Color gris. 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
A08	<p>ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO: VENTANAS</p> <p>Descripción: Se realizará la adecuación, acondicionamiento y mantenimiento de ventanas ubicadas en la zona de recepción.</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar la limpieza general e instalar láminas de seguridad transparente de dos ventanales las que tienen las siguientes medidas: a) 7.80 m largo por 2.40 m de alto, b) 4.70 m largo por 2.15 m de alto. - Colocar vidrio templado transparente de 0.80 m x 0.82 m de un espesor de 3 mm aprox., y lamina de seguridad. 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			

A09	<p>ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO: TECHO Y COBERTURA DE LA ZONA DE RECEPCIÓN Descripción: Se realizará la adecuación y acondicionamiento del cielo raso en la zona de recepción. CIELO RASO DE PVC MACHIMBRADO: Paneles Sanitarios de revestimiento industrial (muro y techo), fácil mantenimiento, lavable, inócuo, resistente al fuego (ignífugo). Actúa de aislante térmico, eléctrico y acústico. Ejecución Realizar el desmontaje del cielo raso y luminarias (14 luminarias en zona de recepción). • Realizar el emparrillado de parantes y soportes para nuevo cielo raso. • Incluir accesorios para su adecuación: Ángulos estructurales, omegas, viguetas, tornillos estructurales, tornillos de PVC, cornisas perimetrales, uniones, esquineros, ángulos y otros que se necesiten • Realizar la adecuada distribución de los bloques o duelas de PVC, evitando aberturas que permitan el ingreso de polvo y plagas. • Realizar la instalación y adecuación de nuevo cielo raso teniendo en cuenta lo siguiente: - Primero se debe realizar una estructura de perfiles de acero galvanizado liviano. - La estructura deberá estar perfectamente nivelada con el espacio entre los listones de estructura. - El sentido de la colocación deberá ser contrario al sentido de colocación del cielorraso. - Las placas deben encajar simplemente a presión tipo machimbre y los tornillos de fijación quedan ocultos.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
II	CONDICIONES DE OPERACIÓN								
A01	<p>ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA 1. En Canaleta: Detalle del servicio: - Medidas 25 m x 0.25 m +/-0.5 m - Eliminación de restos orgánicos, raspado y empaste de grietas. - Instalación con mortero para epóxicos u otros (forma de arco cóncavo). - Recubrimiento de concreto con poliuretano o epóxicos. - Revestimiento final poliuretanos, resistente a temperaturas extremas hasta 90 °C. - Con inclinación de 0.5% necesaria para deslizamiento de líquidos y fluidos orgánicos. - Perfil o bordes con alineamiento y adecuación a las rejillas existentes. Requerimiento del servicio: - Resistente a la humedad constante, altas temperaturas y productos químicos. - Superficie debe facilitar la limpieza y evitar la acumulación de suciedad. - Para lavados frecuentes a alta presión. - Deben ser lisos, sin grietas ni rugosidades. - Resistentes a la rasgadura.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			

A02	<p>ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE: GASFITERIA</p> <p>Descripción: Adecuación del lavadero industrial, tubería de conexión y desagüe (estas instalaciones se harán de acuerdo con los planos sanitarios)</p> <p>Ejecución: <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar el punto desagüe para la instalación del lavadero industrial. • Adecuación de tubería de desagüe del lavadero industrial hacia la canaleta sanitaria existente. • Considerar 8.3 m de distancia entre el lavadero registros y canaleta sanitaria. • Cambiar 02 unidades de registros sanitarios para desagüe de lavadero de 4". • Quitar el óxido, limpiar y/o pulir el acero inox del lavadero • Restituir su brillo natural (aplicar abrillantadores). Registro sanitario, acceso de emergencia a tubería o sistema dedesagüe, registro de sumidero redondo. Características: <ul style="list-style-type: none"> - Registro redondo. - Altamente resistente a la corrosión. - Profundidad: 14 cm. - Diámetro: 11 cm- Material: Acero inoxidable. Color: acero.</p>	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE				
A03	<p>ADECUACIÓN, ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO</p> <p>Descripción: Se realizará la adecuación de luminarias y tomacorrientes de la nave principal de procesos (bodega).</p> <p>1. LUMINARIAS: Luminaria LED Campana.</p> <p>Ejecución: <ul style="list-style-type: none"> • Cambio de cada una de las luminarias existentes en la nave de procesos (bodega). • Restitución de partes, piezas y accesorios dañados, mal estado o que no están en funcionamiento. • Las luminarias van suspendidas al techo mediante cadenas o cable. • Altura luminaria: 7 m desde el piso. Especificaciones técnicas Luminarias tipo led campanas <ul style="list-style-type: none"> • LED205 • Flujo luminoso: 20 500lm • Consumo: 149W • Consistencia del color: 5 SDM • Temperatura de operación: 30° a 50° • Expectativa de vida (hrs): 50000 hrs • Power factor: 220-240V, 50/60 HZ • Protección sobretensión: 0.95 • THD: 2kV/ 4kV • Diámetro(mm): Φ360 • Altura (mm): 99 </p>	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE				

A04	<p>2. TOMACORRIENTES:</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de los tomacorrientes inoperativos, sin alimentación de energía eléctrica. • Revisión del Tablero de Distribución TD-13 y TD-14, sondeo y verificación de las salidas de los circuitos eléctricos, actualizando el diagrama unifilar y directorio de circuitos. • Equipamiento de un circuito monofásico 230V con ITM de 2x32A e ID de 2x40A (de marcas reconocidas a nivel mundial). • Equipamiento de un circuito trifásico 230V con ITM de 3x40A e ID de 4x40A (de marcas reconocidas a nivel mundial). • Instalación de cuatro (04) nuevos tomacorrientes de sobreponer industrial monofásico (en pared cercana los alambiques y la puerta principal). Incluye la canalización con tubería Conduit de ¾ pulgada con sus accesorios y sellador Sikaflex-117 Metal Force. <p>Incluye el suministro e instalación de cable eléctrico NH80 2-1x4mm²+4mm²(T)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de cuatro (04) tomacorriente de sobreponer Industrial trifásico (en pared cercana a los alambiques y la puerta principal).Incluye la canalización con tubería Conduit de ¾ pulgada con sus accesorios y sellador Sikaflex-117 Metal Force <p>Incluye el suministro e instalación de cable eléctrico NH80 3-1x4mm²+4mm²(T) o NH80 3-1x6mm²+4mm²(T) si la capacidad del equipo lo amerita.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomacorriente de sobreponer industrial monofásico: - Corriente (A): 32 A - Número de polos: 3 (2P +T) - Tensión nominal: entre 220 a 380 V - Grado de protección: IP44 - Color: azul 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
A05	<p>ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO: PINTADO DE AMBIENTES</p> <p>Descripción:</p> <p>Se realizará la adecuación y pintado de una parte de la pared de la zona de bodega.</p> <p>Ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la protección de marcos de puertas, pisos, ventanas, enchufes e interruptores y demás antes de iniciar el pintado. • Realizar la limpieza general de paredes, asegurando de retirar suciedad, polvo, u otros restos que esta contenga. • Realizar el lijado de la pared a ser pintada de zona de proceso. • Identificación de fuga de agua en la pared posterior (contigua a salida de efluentes líquidos): reparación, cambio de accesorios y resane de pared de la zona intervenida (anexo 2). • Realizar el empastado y resanes de las partes de paredes que así lo requieren para realizar un correcto pintado. • Aplicar la pintura de acuerdo a las especificaciones. <p>Las medidas del área aproximada de 65,5 m² , con las siguientes medidas (Anexo 2):</p> <ul style="list-style-type: none"> - a) Color Gris: a) 9.35 x 2.10 metros aproximadamente. b) 11.70 x2.10 metros aproximadamente - b) Color Blanco humo: a) 9.35 x 1.60 metro aproximadamente. b) 9.90 x 1 metro aproximadamente. <p>Especificaciones de la pintura a utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes. • Usos: Debe permitir proteger paredes y techos de concreto en instituciones de salud, industria de alimentos o de productos farmacéuticos que requieren cumplir normativas de higiene. 	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			

A06	<p>ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO: TECHO Y COBERTURA Descripción: Adecuación y acondicionamiento de enmallado de ventanas, ventanales y aberturas entre techo y paredes de la zona de bodega. MALLA ANTIAFIDA: Para ambientes de trabajo y cultivos de alto valor, para la protección de plagas, áfidos, pulgones, mosca blanca, moscas doméstica y enfermedades. Las Mallas antiáfidas son de monofilamentos de polietileno de alta densidad. Ejecución: • Adecuación e Instalación de malla antiáfida en ventanales y aberturas entre techo y paredes de la nave principal (bodega), que evite el ingreso de plagas al proceso (incluir malla antiáfida). • Incluir accesorios o materiales para asegurar una adecuada sujeción y hermeticidad en las zonas a cubrir de proceso tales como perfil sujetador, alambre zigzag para perfil sujetador, tornillos y demás necesarios. • Asegurar la hermeticidad de todas las partes cubiertas por la malla antiáfida en la nave principal de la planta piloto, de esta manera garantizar que no puedan ingresar plagas a las instalaciones. • El enmallado de ventanales y aberturas entre techo y paredes se realizará en las zonas de la planta piloto.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				
III	ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ZONA DE ALMACEN DE INSUMOS									
A01	<p>ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ZÓCALOS Descripción: El presente servicio, consiste en adecuar y acondicionar la infraestructura de acuerdo al siguiente detalle: Detalle del servicio: • Instalación de zócalo sanitario de PVC curva media caña. • Medidas 33 m x 0.10 m +-2 m. • Incluir en la instalación del zócalo sanitario los accesorios sanitarios necesarios, como esquineros internos y externos, así como la tapa final en pvc. Requerimiento del servicio: • La unión entre piso y paredes debe facilitar la limpieza y evitar la acumulación de suciedad. • Para lavados a alta presión.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				
A02	<p>ADECUACIÓN, ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO Descripción: Se realizará la adecuación de luminarias y tomacorrientes en la Zona de almacén de insumos. LUMINARIAS: Luminaria LED hermética. Ejecución: - Retirar las luminarias existentes - Instalar las nuevas luminarias. - Las luminarias nuevas se instalarán en el techo cielo raso de PVC de cada una de las zonas. - Cantidad de luminarias a cambiar: - Zona de Almacén: 15 luminarias Especificaciones técnicas Luminarias tipo led herméticas: Potencia nominal: 36W - Tensión nominal: 100-277 V - Flujo luminoso: 3 600 lm - Eficiencia: 100 lm/W - Temperatura de color: 6500K - Índice de reproducción de color: >80 - Ángulo de apertura: 120° - Vida útil: 30 000 hrs - Temperatura operación: -30 a +50 Factor de potencia: >0.9</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE				

IV	DECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN ZONA DE ENVASADO							
A01	<p>ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE ZÓCALOS Descripción: El presente servicio, consiste en adecuar y acondicionar la infraestructura de acuerdo al siguiente detalle: Detalle del servicio: • Instalación de zócalo sanitario de PVC curva media caña. • Medidas 29.60 m x 0.10 m +-2 m. • Incluir en la instalación del zócalo sanitario los accesorios sanitarios necesarios, como esquineros internos y externos, así como la tapa final en pvc. Requerimiento del servicio: • La unión entre piso y paredes debe facilitar la limpieza y evitar la acumulación de suciedad. • Para lavados a alta presión.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
A02	<p>ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE GASFITERÍA Descripción: Adecuación y acondicionamiento de lavamanos (maniluvio) con pedestal de acero inoxidable y accionamiento por pedal; incluyendo accesorios, griferías, tubería de conexión y desagüe. Ejecución: • Ubicar el punto desagüe y el punto hidráulico para la instalación de maniluvio. • Adecuación de tubería hidráulica a punto de red existente. • Adecuación de tubería de desagüe de maniluvio hacia red existente ubicada a 0.48 m de pared. • Adecuación de dos registros sanitarios, considerando 2.76 m de distancia entre la tubería de desagüe a registro sanitario, de acuerdo con el plano. • Considerar el piso existente es de porcelanato pulido de 0.60m x 0.60m x 8mm que deberá ser restituido (porcelanato con las mismas características), luego de los trabajos realizados. • El porcelanato es de color gris claro. • El área a resanar o completar es 16 m2 aproximadamente. Características de lavamanos (maniluvio): • De manos libres • Todo de acero inoxidable AISI 304; acabado acero pulido con papelera integrada con apertura Push up. • Medidas aproximadas: 438 X 387 X 863 mm. (frente, ancho, alto) • Tablero superior: tendrá un respaldar de 200 mm. de alto. • Poza de 355 x 254 x 127 mm. (largo, ancho, fondo). • Pozas tendrán en sus vértices, esquinas redondeadas a fin de evitar acumulación de alimentos y realizar una fácil limpieza. Accesorios: • Canastilla de drenaje, dispensador de papel toalla, dispensador de jabón. Todos los accesorios serán de acero inoxidable</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
A03	<p>ADECUACIÓN, ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO Descripción: Se realizará la adecuación de luminarias y tomacorrientes en la Zona de envasado. 1. LUMINARIAS: Luminaria LED hermética. Ejecución: • Retirar las luminarias existentes • Instalar las nuevas luminarias. • Las luminarias nuevas se instalarán en el techo cielo raso de PVC de cada una de las zonas. • Cantidad de luminarias a cambiar: • Zona de envasado: 12 luminarias Especificaciones técnicas Luminarias tipo led herméticas: • Potencia nominal: 36W • Tensión nominal: 100-277 V • Flujo luminoso: 3 600 lm • Eficiencia: 100 lm/W • Temperatura de color: 6500K • Índice de reproducción de color: >80 • Angulo de apertura: 120° • Vida útil: 30 000 hrs • Temperatura operación: -30.,+50 • Factor de potencia: >0.9</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		

A04	<p>ADECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO: TECHO Y COBERTURA DE LA ZONA DE ENVASADO</p> <p>1. CIELO RASO DE PVC MACHIMBRADO:</p> <p>Descripción: Se realizará la adecuación y acondicionamiento del cielo raso en La zona de envasado, el cual cuenta con un área aproximada de 63 m2 . Paneles Sanitarios de revestimiento industrial (muro y techo), fácil mantenimiento, lavable, inocuo, resistente al fuego (ignífugo), actúa de aislante térmico, eléctrico y acústico.</p> <p>Ejecución: • Realizar el desmontaje del cielo raso y luminarias (12 luminarias en zona de envasado). • Realizar el emparrillado de parantes y soportes para nuevo cielo raso. • Incluir accesorios para su adecuación: Ángulos estructurales, omegas, viguetas, tornillos estructurales, tornillos de PVC, cornisas perimetrales, uniones, esquineros, ángulos y otros que se necesiten. • Realizar la adecuada distribución de los bloques o duelas de PVC, evitando aberturas que permitan el ingreso de polvo y plagas. • Realizar la Instalación y adecuación de nuevo cielo raso teniendo en cuenta lo siguiente: - Primero se debe realizar una estructura de perfiles de acero galvanizado liviano. - La estructura deberá estar perfectamente nivelada con el espacio entre los listones de estructura.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
A05	<p>2. ACONDICIONAMIENTO DE ENMALLADO DE VENTANA</p> <p>Descripción: Adecuación y acondicionamiento de enmallado de ventanas, ventanales y aberturas entre techo y paredes de la zona de envasado.</p> <p>MALLA ANTIAFIDA: Para ambientes de trabajo y cultivos de alto valor, para la protección de plagas, áfidos, pulgones, mosca blanca, moscas doméstica y enfermedades</p> <p>Ejecución: • Adecuación e Instalación de malla antiáfida en ventanales y aberturas entre techo y paredes de la zona de envasado, que evite el ingreso de plagas al proceso (incluir malla antiáfida). • Incluir accesorios o materiales para asegurar una adecuada sujeción y hermeticidad en las zonas a cubrir de proceso tales como perfil sujetador, alambre zigzag para perfil, sujetador, tornillos y demás necesarios. • Asegurar la hermeticidad de todas las partes cubiertas por la malla antiáfida en la zona de envasado, de esta manera garantizar que no puedan ingresar plagas a las instalaciones. Características técnicas: Malla antiáfidas • Tipo de material: monofilamentos de polietileno de alta densidad (HDPE) • Aspecto: color blanco, transparente o cristal. • Calidad: de alta resistencia. • Tejidos en tafeta de 20 hilos/cm, en urdimbre de 10 hilos/cm por trama. • Tiempo de vida útil aproximadamente 5 años. • Con protección UV.</p>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
	ACCESORIOS QUE DEBE INCLUIR								
B01	Todo lo que se requiera y/o pueda haber estado omitida, para ejecutar el servicio	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
	CONDICIONES DE OPERACIÓN								
C01	No aplica								
	REQUERIMIENTOS SECUNDARIOS								
D02	Vigencia de la garantía: 12 meses	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
	EVALUACION FINAL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		



Firmado digitalmente por COSI
CUTIPA Ruben Virgilio FAU
20131369477 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 22.11.2023 17:05:31 -05:00

Especialista o Analista o Encargado del área



Firmado digitalmente por ROSADIO
QUEVEDO Pedro Arturo FAU
20131369477 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 22.11.2023 17:38:01 -05:00



Firmado digitalmente por MITACC
SARAVIA Andrea Milagros FAU
20131369477 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 22.11.2023 17:32:59 -05:00



Firmado digitalmente por
TIPISMANA PEREZ Yessica
Carolina FAU 20131369477 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 22.11.2023 17:34:40 -05:00

ANEXO 01	CUADRO DE RESUMEN DE EXPERIENCIA				
	COMPARACIÓN DE PRECIOS N° 076-2023-ITP-FASE2-CP				
	“CONTRATACION DE SERVICIO DE ADECUACION Y ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE PLANTA PILOTO”				
	<p>Contar con experiencia de al menos una (01) vez el monto ofertado (se aceptarán máximo tres experiencias como sustento) en servicios similares a lo solicitado, realizados en los últimos cinco (05) años anteriores a la fecha de presentación de la oferta. - Se consideran servicios similares a los siguientes: acondicionamiento, remodelaciones, edificaciones, trabajo de obras civiles.</p>				
EMPRESA 01: COMERCIAL ADAFA EIRL					S/ 137,746.67
N°	DESCRIPCION	FOLIO	SUSTENTO	MONTO	CONDICIÓN
1	ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO LA FLOR	14 AL 17	ORDEN DE SERVICIO 6161-2022 - FACTURA ELECTRONICA E001-108 / DEPOSITO EN BBVA	S/ 35,187.60	CUMPLE
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE CENTRO DE CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS AS 20-2023- SENASA		ORDEN DE SERVICIO 405-2023/ FACTURA ELECTRONICA E001-120 / DEPOSITO EN BBVA / EXPEDIENTE MEF	S/ 61,425.00	CUMPLE
3	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACION DE AMBIENTE CAR CIENEGUILLA		ORDEN DE SERVICIO 354-2022 - FACTURA ELECTRONICA E001-102 / EXPEDIENTE DEL MEF / DEPOSITO EN BBVA	S/ 41,154.37	CUMPLE
				S/ 137,766.97	CUMPLE
EMPRESA 02: LIZANO ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.C.					S/ 145,300.00
N°	DESCRIPCION	FOLIO	SUSTENTO	MONTO	CONDICIÓN
1	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO ALEGRA ANDAHUAYLAS – APURIMAC, PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE LOS USUARIO	12 AL 23	CONTRATO 042-2023-PMSAJ- EJENOPENAL - CARTA FIANZA - ACTA DE RECEPCION	S/ 354,305.03	CUMPLE
				S/ 354,305.03	CUMPLE
EMPRESA 03: EUROAMERICA S.A.C					S/ 205,200.00
N°	DESCRIPCION	FOLIO	SUSTENTO	MONTO	CONDICIÓN
1	NO PRESENTO				
2					
				S/ -	NO CUMPLE