

308
313

REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR PARTE DEL PARTICIPANTE

DE LA INVITACIÓN:

De fecha 11 de octubre del 2023, se remitió la invitación a través del correo electrónico de la entidad cotizaciones@regionhuanuco.gob.pe, a la persona jurídica TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A. cuyo correo electrónico es ventas@tecnasa.pe; en la cual, se adjuntó lo siguiente:

- ✓ Solicitud de Cotización y documentos pertinentes.

Cabe precisar que, el participante tiene un plazo máximo de 2 días calendarios para responder el correo.

DE LA COTIZACIÓN:

De fecha 13 de octubre del 2023, la empresa TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A., de manera física a través de mesa de partes de la Entidad el día 13 de octubre de 2023, presento la Carta N° 270-2023-GCB-LICIT en la cual adjunta toda la documentación requerida en las Especificaciones Técnicas, siendo un total de 223 Folios, con N° de registro: 04265709 y N° de Expediente: 02631687, por lo que, de la revisión se concluye que la oferta ha sido presentada dentro del plazo establecido adjuntando lo siguiente:

- ✓ Oferta de la empresa TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A., con 223 folios.

DE LA REVISIÓN DE LA PROPUESTA:

DENOMINACIÓN SOCIAL: TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A., con RUC N° 20110133091.

1. CAPACIDAD LEGAL

CAPACIDAD LEGAL - HABILITACIÓN	ACREDITACIÓN	CONDICIÓN
Autorización Sanitaria, para la comercialización de Equipos médicos, emitido por la DIGEMID	Copia de Autorización Sanitaria emitido por DIGEMID RD N°059, del 14/3/2017	CUMPLE
Certificado de Buenas prácticas de almacenamiento (BPA) a nombre del postor (de ser el caso).	Copia del Certificado Buenas Prácticas de Almacenamiento (BPA) Certificado N°1761-2021, del 29/11/2021	CUMPLE

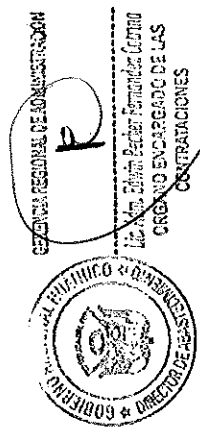
2. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

ITEM N° 1 – EQUIPOS DE IMAGENOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 5,500,000.00, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 1,350,000.00 (Un millón trescientos cincuenta mil con 00/100), 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.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 7 referido a los requisitos del contratista.



HECTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP N° 83121

309
314

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

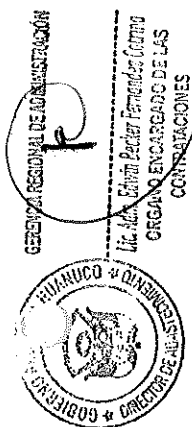
Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentadora correspondiente.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 7 referido a los requisitos del contratista.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



N°	DESCRIPCION	MONTO	DOCUMENTO QUE ACREDITA
1	SEGURO SOCIAL DE SALUD ADQUISICION DE TOMOGRAFOS BASICO DE EMERGENCIA (DIRECTA PROC-338-2020-ESSALUD / CEABE-1)	S/. 13,290,000.00	CONTRATO N°4600054710 CONTRATACION DIRECTA N°338-2020-ESSALUD / CEABE, DEL 13 ENERO 2020 MOVIMIENTOS HISTORICOS DEL 17/5/2021 BANCO BCP
MONTO TOTAL		S/ 13,290,000.00	

HECTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP N° 83121

310
315

3. PERSONAL CLAVE

3.1. FORMACION ACADEMICA DEL PERSONAL PROFESIONAL

- **Profesional Clave:** Ingeniero Electrónico o Ingeniero Biomédico o Ingeniero Electro mecánico, colegiado y habilitado.

NOMBRE : Olortegui Sáenz David Elías

DNI N°: 09968691

REQUISITO	CONDICIÓN
TITULO:	SI - INGENIERO
COLEGIATURA:	132612
FECHA COLEG.	31/11/2012
HABILITACIÓN	VIGENTE

- **Profesional Técnico:** Técnico electricista o técnico mecánico electricista o técnico electrónico, Técnico titulado. También podrán participar como personal técnico bachiller en ingeniería mecánica o ingeniería eléctrica o ingeniería mecánica-eléctrica o ingeniería electrónica o ingeniería industrial o ingeniería biomédica.

NOMBRE : Johnson Jesús Mostajo Rojas

DNI N°: 41532389

REQUISITO	CONDICIÓN
TITULO:	SI - técnico

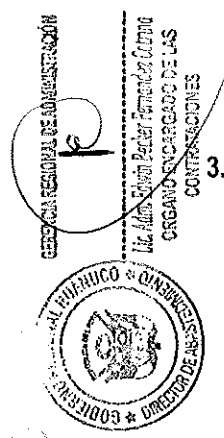
3.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

- **Profesional Clave:** Experiencia en instalación y/o implementación y/o mantenimiento y/o soporte técnico de los equipos médicos y/o biomédicos ofertados, no menor a tres (03) años. El ingeniero deberá ser colegiado y habilitado.

- **Acreditación:** 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 (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

N°	NOMBRE DE LA ENTIDAD O EMPRESA	CARGO	DESCRIPCION	ACREDITACIÓN	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	TIEMPO
1	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S. A	INGENIERO ELECTRONICO	INSTALACION, MANTENIMIENTOS (PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS), SOPORTE TECNICO, PROTOCOLO DE PRUEBAS Y CAPACITACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DE ALTA TECNOLOGIA (EQUIPOS DE RAYOS X, ECOGRAFOS, MAMOGRAFOS DIGITALES Y TOMOGRAFOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE ALTA TECNOLOGIA (ENDOSCOPIA EN GENERAL, LAPAROSCOPIA, GASTROSCOPIO, BRONCSCOPIO, COLONOSCOPIO, DUODENOSCOPIO, PROCESADORES DE VIDEO Y DEMAS)	CONSTANCIA DE TRABAJO	ENERO 2012	AGOSTO 2023	11 AÑOS 7 MESES

HECTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP N° 83121



311
316

TOTAL	DÍAS	—
	MESES	7
	AÑOS	11

De la revisión de la experiencia del Profesional Clave, el profesional propuesto por la empresa **TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.**, SI CUMPLE CON LA EXPERIENCIA REQUERIDA.

- **Profesional Técnico:** Dos (02) años o más de experiencia en el mantenimiento y/o reparación de los equipamientos médicos.

- Acreditación:

La experiencia del profesional técnico se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Nº	NOMBRE DE LA ENTIDAD O EMPRESA	CARGO	DESCRIPCION	ACREDITACIÓN	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	TIEMPO
1	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A	TECNICO ELECTRONICO	LABORES DE INSTALACION, MANTENIMIENTO, CAPACITACION Y REPARACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS DE ALTA TECNOLOGIA (EQUIPOS DE RAYOS X Y ECOGRAFOS)	CONSTANCIA DE TRABAJO	JULIO 2014	AGOSTO 2023	9 AÑOS 1 MESES
TOTAL						DÍAS	—
						MESES	1
						AÑOS	9

De la revisión de la experiencia del Profesional Técnico, el técnico propuesto por la empresa **TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.**, SI CUMPLE CON LA EXPERIENCIA REQUERIDA.

4. EQUIPOS DE IMAGENEOLÓGÍA Y DIAGNÓSTICO

EQUIPOS DE IMAGENEOLÓGÍA Y DIAGNÓSTICO					
ITEM	NRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CONDICIÓN
1	1	BRONCOFIBROSCOPIO (CODIGO D-56)	UND	1	CUMPLE
	2	ECOGRAFO PORTATIL (CODIGO D-103)	UND	4	CUMPLE
	3	EQUIPO DE RAYOS X DENTAL RODABLE DIGITAL (CODIGO D-4)	UND	2	CUMPLE
TOTAL			UND	7	CUMPLE

4.1. EQUIPO DE IMAGENEOLÓGÍA Y DIAGNÓSTICO N° 01: VIDEOBRONCOSCOPIO

Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas	
Denominación del bien y/o equipo	BRONCOFIBROSCOPIO
Nombre o razón social del postor	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.,
Fecha de fabricación	2023
Marca	PENTAX
Modelo	EPK-3000/EB15-J10
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	

HECTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP N° 83121

312
317

N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	N° FOLIO Y/O COMENTARIO.
A.- CARACTERISTICAS GENERALES	A01.- CAMPO DE VISION DE 120° O MAYOR A02.- PROFUNDIDAD DE CAMPO MODO NORMAL 3-100 MM O RANGO MAYOR A03.- DIÁMETRO DE TUBO DE INSERCIÓN DE 5.7 MM O MENOR A04.- DIÁMETRO DEL CANAL DE BIOPSIA DE 2.0 MM O MAYOR A05.- LONGITUD DE TRABAJO MAYOR O IGUAL A 60 cm A06.- DEFLEXION ARRIBA 210° O MAYOR, ABAJO 130° O MAYOR A07.- DIÁMETRO DE LA PUNTA DISTAL 5.4 MM ó MENOR A08.- VIDEOENDOSCOPIO COMPLETAMENTE SUMERGIBLE A09.- SISTEMA CHIP CCD A COLOR PARA ADQUISICION DE IMÁGENES A10.- AL MENOS CON CUATRO (04) BOTONES ACTIVOS PARA EL CONTROL DE FUNCIONES DEL PROCESADOR	SI	NO HAY COMENTARIO
	PROCESADOR DE VIDEO A11.- SISTEMA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE ALTA DEFINICION HD A12.- SALIDAS DE VIDEO: DVI (1920 X 1080), RGB, Y/C COMO MINIMO A13.- CON ZOOM DIGITAL HASTA 2.0X A14.- MANEJO DE DATOS (REGISTRO DE DATOS DEL PACIENTE, FECHA, USUARIO, ETC) A15.- FUNCIÓN DE CONGELACIÓN PARA VISUALIZAR LA IMAGEN A16.- CAPTURA DE IMAGEN EN MEMORIA USB EXTERNA A17.- CONTROL DE BALANCE DE BLANCOS A18.- CON CROMOENDOSCOPIA VIRTUAL EN TRES MODOS COMO MINIMO	SI	NO HAY COMENTARIO
	FUENTE DE LUZ A19.- CONTROL DE BRILLO: AUTOMATICO/MANUAL CON AJUSTE EN +/- 5 PASOS, COMO MINIMO A20.- SISTEMA DE CORRECCION DE COLOR ROJO/AZUL +/- 5 PASOS COMO MINIMO A21.- LAMPARA DE XENON DE 150 WATTS O MAYOR A22.- LAMPARA DE EMERGENCIA TIPO LED O MEJOR TECNOLOGIA A23.- TIEMPO DE DURACION DE LAMPARA 500 HORAS O MAS	SI	NO HAY COMENTARIO
	MONITOR DE GRADO MEDICO A24.- MONITOR IPS DE 24" O MAYOR (FULL HD) A25.- RESOLUCIÓN MINIMA DE PANTALLA 1920x1080 PÍXELES A26.- CON CONTROL DE PARPADEOS PARA QUE LOS USUARIOS PUEDAN TRABAJAR SIN INCOMODIDAD A27.- ENTRADA DE VIDEO DIGITALES DVI, 3G-SDI O HDMI, O HD- SDI, COMO MINIMO	SI	NO HAY COMENTARIO

GERENCIA REGIONAL DE INGENIERERÍA
 Lic. Edmundo Rodríguez Cárdenas
 GERENTE ENCARGADO DE LAS
 CONTRATACIONES



DIRECTOR MANUEL GAGO CACERES
 INGENIERO ELECTRONICO
 Reg. GIP N° 83121

313
318

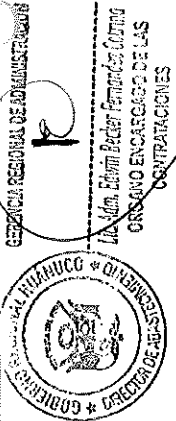
	GRABADOR DE VIDEO A28.- GRABADOR/LECTOR DE VIDEOS O IMÁGENES A29.- GRABADOR DE IMÁGENES EN ALTA DEFINICIÓN, DISCO DURO INCORPORADO DE 500GB COMO MÍNIMO Y SALIDA USB A30.- SISTEMA APTO PARA TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON EL PROCESADOR DE VIDEO Y MONITOR A31.- ENTRADAS/SALIDAS RGB ó Y/C, VIDEO COMPUESTO Y SEÑALES DIGITALES DE VIDEO AL MENOS	SI		NO HAY COMENTARIO
B.- ACCESORIOS	B01.- UN (01) PROBADOR DE ESTANQUEIDAD (TESTEADOR O COMPROBADOR DE FUGA) B02.- UN (01) CEPILLO REUSABLE PARA LIMPIEZA DE CANAL DE INSTRUMENTACION B03.- UN (01) SETS DE ACCESORIOS PARA REPROCESAMIENTO (SILICONA, ADAPTADOR, TAPAS O SEGÚN FABRICANTE) B04.- DIEZ (10) TAPAS DE BIOPSIA PARA CANAL DE INSTRUMENTACION B05.- UN MUEBLE MOVIL PORTA EQUIPO ORIGINAL DEL FABRICANTE CON SOPORTE ESPECIAL PARA ENDOSCOPIO B06.- UN TECLADO ALFANUMERICO DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO B07.- UNA (01) BOQUILLA PROTECTORA REUSABLE B08.- UN (01) ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SOLIDO CON LINEA A TIERRA, VARIACION DEL VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A +/- 5% Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MAS DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO	SI		NO HAY COMENTARIO
C.- ENERGÍA	C01.- 220 - 230 VCA / 50-60Hz	SI		NO HAY COMENTARIO

De la revisión de la oferta presentada por la empresa TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A., podemos señalar que SI CUMPLE con las Especificaciones Técnicas del EQUIPO DE IMAGENEOLÓGIA Y DIAGNÓSTICO N° 01: BRONCOSCOPIBROSCOPIO.

4.2. EQUIPO IMAGENEOLÓGIA Y DIAGNOSTICO N° 02: ECÓGRAFO PORTÁTIL

Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas				
Denominación del bien y/o equipo		ECÓGRAFO PORTÁTIL		
Nombre o razón social del postor		TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S. A.		
Fecha de fabricación		2023		
Marca		MINDRAY		
Modelo		MX7		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:				
N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE		N° FOLIO Y/O COMENTARIO.
A.- CARACTERISTICAS ESPECIFICAS	A01.- EQUIPO DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASONIDO, PARA OBTENCIÓN DE IMÁGENES DE ÓRGANOS SUPERFICIALES Y PROFUNDOS. EN TIEMPO REAL Y ESTUDIOS DE FLUJOMETRÍA. EN PACIENTES ADULTOS Y NIÑOS. A02.- UNIDAD PORTÁTIL EN UNA ESTRUCTURA COMPACTA E INTEGRADA. A03.- MONITOR A COLOR CON PANTALLA LCD o LED A COLOR DE 15.5 PULGADAS O MÁS. A04.- TECLADO CON RETROILUMINACION	SI		NO HAY COMENTARIO


INSTRUCTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
Rug. CIP N° 83121

	<p>A05.- FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO.</p> <p>A06.- PROFUNDIDAD DE VISUALIZACIÓN NO MENOR DE 38 CMS.</p> <p>A08.- RANGO DINÁMICO DEL SISTEMA MÍNIMO DE 160 dB.</p> <p>A09.- PESO MÁXIMO DEL EQUIPO 4 Kg. (CON BATERIA)</p> <p>A10.- DICOM 3.0 ACTIVO (OPCIONES MÍNIMAS: PRINT. STORE O STORAGE, WORKLIST, MPPS)</p> <p>A11.- CAPACIDAD DE EXPORTAR IMÁGENES EN FORMATO JPEG O TIFF O BMP Y VIDEO EN FORMATO AVI O MPEG O WMV.</p> <p>A12.- OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES. A13.- MAGNIFICACION DE IMÁGENES CON ZOOM/PAN</p> <p>A14.- ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN DISCO DURO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 120 GB O ALMACENAMIENTO INTERNO DE 30 000 IMÁGENES COMO MÍNIMO.</p> <p>A15.- ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y DATOS POR MEDIO DE USB</p> <p>A16.- MODOS DE EXPLORACIÓN</p> <p>A17.- B (2D).B/B. M. B/M</p> <p>A18.- DOPPLER ESPECTRAL (ONDA PULSADA Y CONTINUA)</p> <p>A19.- DOPPLER COLOR</p> <p>A20.- TRIPLEX (3D + DOPPLER COLOR + DOPPLER ESPECTRAL)</p> <p>A21.- IMÁGENES ARMONICAS TISULARES</p> <p>A22.- DOPPLER DE POTENCIA PARA VISUALIZACIÓN A COLOR DE VASOS DE FLUJO LENTO (POWER DOPPLER O POWER ANGIO O ANGIO COLOR O SIMILAR)</p> <p>A23.- PROGRAMAS</p> <p>A24.- MEDICIÓN DE LONGITUD. CIRCUNFERENCIA, ÁREA. VOLUMEN. ÁNGULOS.</p> <p>A25.- SOFTWARE PARA APLICACIONES ABDOMINAL, PARTES BLANDAS.</p> <p>A26.- SOFTWARE PARA APLICACIONES OBSTÉTRICAS, GINECOLÓGICAS, VASCULARES Y CARDIOLÓGICAS</p> <p>A27.- REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 200 CUADROS (EN ALGÚN MODO)</p>		
<p>B.- COMPONENTES</p>	<p>B01.- TRANSDUCTORES MULTI FRECUENCIALES O DE BANDA ANCHA (SE ACEPTARÁ RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES A LOS SOLICITADOS. TAMBIÉN AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE +0.5 MHz EN EL LÍMITE INFERIOR O -0.5 MHz EN EL LÍMITE SUPERIOR. PERO NO AMBOS A LA VEZ).</p> <p>B02.- UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 1.5 MHz A 6.0 MHz, CON FOV MÍNIMO DE 60°.</p> <p>B03.- UN (01) TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO DE ARREGLO CONVEXO DE 5.0 MHz A 10 MHz CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 8 Y 13 MM. CON ÁNGULO DE VISION DE 170°.</p> <p>B04.- UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 3.0 MHz A</p>	<p>SI</p>	<p>NO HAY COMENTARIO</p>

315
320

	12.5 MHz, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 30 mm Y 45 mm IMPRESORA B05.- DE TIPO TERMICA B06.- ENTRADA Y SALIDA DE VIDEO B07.- CON REGULACION DE ESCALA DE GRISES B08.- CON CABLE DE CONEXION A ECOGRAFO			
C.- ACCESORIOS	C01.- UN (01) FRASCO DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 ml C02.- UN (01) RECIPIENTE DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE UN GALÓN. C03.- DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESORA TÉRMICA. C04.- MALETÍN DE TRANSPORTE DEL EQUIPO. C05.- COCHE RODABLE PARA EL EQUIPO E IMPRESORA TERMICA COMO MINIMO, ORIGINAL DEL MISMO FABRICANTE DEL EQUIPO CON ADAPTADOR O EXTENSION INTEGRADO PARA TRES O MAS PUERTOS DE TRANSDUCTORES (INCLUYE SOPORTES PARA TRANSDUCTORES)	SI		NO HAY COMENTARIO
D.- ENERGÍA	D01.- 220 / 60 HZ, CABLE DE PODER Y ENCHUFE SHUCKO D02.- BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), AUTONOMÍA MÍNIMA DE UNA (01) HORA.	SI		NO HAY COMENTARIO

De la revisión de la oferta presentada por la empresa **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.**, podemos señalar que **SI CUMPLE** con las Especificaciones Técnicas del EQUIPO DE IMAGENOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO N° 02: ECOGRAFO PORTÁTIL.

4.3. EQUIPO DE IMAGENOLOGÍA Y DIAGNOSTICO N° 03: EQUIPO DE RAYOS X DENTAL RODABLE DIGITAL


Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas				
Denominación del bien y/o equipo		EQUIPO DE RAYOS X DENTAL RODABLE DIGITAL		
Nombre o razón social del postor		TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.,		
Fecha de fabricación		2023		
Marca		TRIDENT		
Modelo		RIX 70 DC		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:				
Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE		Nº FOLIO Y/O COMENTARIO.
A.- CARACTERISTICAS GENERALES	A01.- BASE RODABLE, DE FABRICA A02.- LONGITUD MÁXIMA DEL BRAZO ARTICULADO NO MAYOR A 200 CM A03.- BRAZO TIPO TIJERA, ARTICULADO PARA MANIOBRAR EL CONJUNTO BRAZO-MONOBLOQUE A04.- CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O TECNOLOGÍA SUPERIOR A05.- CAPACIDAD DE TRABAJAR CON PELÍCULAS Y SENSOR DIGITAL A06.- CON TECNOLOGÍA DE CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA	SI		NO HAY COMENTARIO
B.- ACCESORIOS	MONOBLOQUE B01.- VOLTAJE DEL TUBO DE RAYOS X: MAYOR O IGUAL A 60 KV Y MENOR O IGUAL A 70 KV B02.- CORRIENTE MÁXIMA DEL TUBO DE RAYOS X: 6 MA O MENOS	SI		NO HAY COMENTARIO

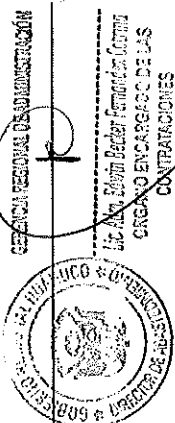
HECTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP N° 65121

316
321

	<p>B03.- PUNTO FOCAL DEL TUBO DE RAYOS: 0.4 MM O MENOS</p> <p>B04.- CON ROTACIÓN COMPLETA EN EL PLANO HORIZONTAL</p> <p>B05.- CON ROTACIÓN EN EL PLANO VERTICAL</p> <p>B06.- FILTRACIÓN TOTAL MÍNIMA: 1.5 MM AI</p> <p>B07.- MÁXIMA RADIACIÓN DE FUGA PERMISIBLE (A LA TENSIÓN MÁXIMA DEL TUBO): 1MGY/HR A 1 M DE DISTANCIA</p> <p>B08.- DISTANCIA FOCO-PIEL DEL PACIENTE DE 200 MM</p>			
	<p>SENSOR DIGITAL:</p> <p>B09.- SENSOR CCD O CMOS</p> <p>B10.- TAMAÑO DEL PIXEL: MENOR O IGUAL A 30 MICRAS</p> <p>B11.- ÁREA ACTIVA DE 30X 20 MM (TOLERANCIA +/- 2,5 MM)</p> <p>B12.- RESOLUCIÓN MAYOR O IGUAL A 16 LP/MM</p>	SI		NO HAY COMENTARIO
	<p>UNIDAD DE CONTROL</p> <p>B13.- TIEMPO MÁS CORTO DE EXPOSICIÓN: 10 MS O MENOS</p> <p>B14.- VISUALIZACIÓN DIGITAL DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN, KV SELECCIONADO, DOSIS Y NUMERO DE EXPOSICIONES.</p> <p>B15.- SELECCIÓN DE PACIENTES ADULTOS Y NIÑOS</p> <p>B16.- INDICADOR ALUMINOSO Y AUDIBLE DE EMISIÓN DE RAYOS X</p> <p>B17.- DISPARADOR DE EMISIÓN DE RAYOS X CON CABLE DE EXTENSIÓN DE 3 M COMO MÍNIMO.</p>	SI		NO HAY COMENTARIO
	<p>CONSOLA DE TRABAJO</p> <p>B18.- PROCESADOR MÍNIMO CORE I7, RAM DE 8GB, DISCO DURO DE 500GB SSD, GRABADOR DE CD/DVD, PUERTOS USB; CON MONITOR LCDO LED DE 17" DE ALTA RESOLUCIÓN Y PLATAFORMA EN AMBIENTE WINDOWS, COMO MÍNIMO</p> <p>B19.- PROGRAMA O SOFTWARE PARA ADQUISICIÓN, VISUALIZACIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE RAYOS X DENTAL</p>	SI		NO HAY COMENTARIO
C.- ACCESORIOS	<p>C01.- DOS (02) MANDILES EMPLOMADOS (CON SUS RESPECTIVOS COLLARINES) DE 100 CM DE LARGO COMO MÍNIMO Y CON UN ESPESOR EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0,5 MM</p> <p>C02.- KIT PARA MONTAJE Y POSICIONAMIENTO DEL SENSOR</p> <p>C03.- KIT DE PROTECTORES DESCARTABLES PARA EL SENSOR (EN CASO DE REQUERIRLO POR DISEÑO DE FABRICA)</p> <p>C04.- UN (01) SENSOR DIGITAL(RADIOVISIOGRAFICO)</p>	SI		NO HAY COMENTARIO
C.- ENERGÍA	<p>D01.- SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 220VAC, 60 HZ</p> <p>D02.- CABLE DE PODER TIPO SHUCKO.</p>	SI		NO HAY COMENTARIO

De la revisión de la oferta presentada por la empresa **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.**, podemos señalar que SI CUMPLE con las Especificaciones Técnicas del EQUIPO DE IMAGENEOLÓGÍA Y DIAGNÓSTICO N° 03: EQUIPO DE RAYOS X DENTAL RODABLE DIGITAL.


HECTOR MANUEL GAGO CACERES
 INGENIERO ELECTRONICO
 REG. CIP 1455121



317
322

5. OFERTA ECONÓMICA PROPUESTA:

POSTOR	OFERTA ECONOMICA	CONDICIÓN
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	BRONCOFIBROSCOPIO	S/ 780,000.00
	ECOGRAFO PORTATIL	S/ 800,000.00
	EQUIPO DE RAYOS X DENTAL RODABLE DIGITAL	S/ 200,000.00
	TOTAL	S/ 1 780,000.00
	S/ 1'780.000.00 (Un Millón Setecientos Ochenta Mil con 00/100 Soles) incluido IGV.	
		CUMPLE

6. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS EQUIPOS:

DOCUMENTOS	CONDICIÓN
FDA Y/O CE Y/O UL Y/O IEC Y/O ISO según la especialidad procedencia y/u origen del bien, según ANEXO N°01.	CUMPLE
Certificado de seguridad eléctrica: UL y/o AAMI y/o NFPA y/o IEC y/o CSA y/o NTP 60601 – 12010 o equivalente, emitido por institución competente. Como alternativa, se aceptarán certificaciones plenamente demostradas, ya sea en catálogos, manual, folletos u otros documentos del fabricante (original o autenticada) en español o con traducción simple: según ANEXO N°01.	CUMPLE
Copia simple del registro sanitario o certificado de registro sanitaria de registro sanitario del bien ofertado. De corresponder, según ANEXO N°01.	CUMPLE

Vigentes a la fecha de presentación de propuestas, expedido por la DIGEMID a nombre del postor que describa el producto ofertado. En caso que el producto no se encuentre en el Listado de Productos de la Clasificación de Insumos, Instrumental y Equipo de uso Médico, Quirúrgico u Odontológico, contenida en el Decreto Supremo 016-2011-SA, el postor deberá presentar copia simple de la Certificación de DIGEMID realizada a través de la web, que sustente que no requiere de registro sanitario y donde se describa al producto o dispositivo con una denominación que no debe inducir a error en cuanto a la composición, indicaciones o propiedades que posee el producto o dispositivo, tanto sobre sí mismo como respecto de otros productos o dispositivos.

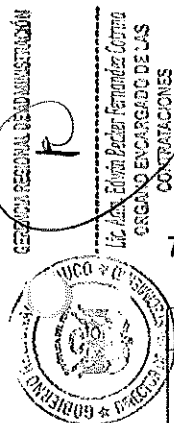
7. COMPROMISO DE SUMINISTRO DE INSUMOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS (FORMATO N° 15):
El contratista de equipos deberá presentar en su oferta lo siguiente:

DOCUMENTOS	CONDICIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Carta de compromiso para el suministro de insumos, materiales o repuestos originales para el funcionamiento del equipo ofertado, por un periodo no menor a 5 años a partir de la fecha del Acta de Recepción, Instalación y pruebas Operativas del Equipo según ANEXO N°01. La misma que deberá estar respaldado por el fabricante o Representante de la marca en el país para el presente proceso. 	CUMPLE

8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN	CONDICIÓN
<ul style="list-style-type: none"> De acuerdo al alcance de la prestación, la modalidad de ejecución contractual es LLAVE EN MANO, en virtud de la cual el contratista ofrecerá los equipos instalados y puestos en funcionamiento. (Incluido pre instalación). 	CUMPLE

HECTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
REG. CIP. N° 60721



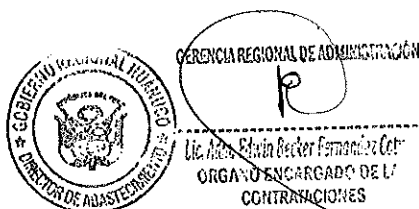
318
323


9. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA:

LUGAR	Los equipos serán entregados, instalados y puesta en funcionamiento en las Instalaciones del Hospital de Tingo María – Nivel II-2.	CUMPLE
PLAZO	El plazo de entrega e instalación, de los equipos será de 90 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato. <i>Plazo de Entrega:</i> 50 días calendario <i>Plazo de Instalación:</i> 40 días calendarios El plazo para la capacitación de los equipos biomédicos será establecido en coordinación con el área usuaria dentro de los cinco (05) días calendario.	CUMPLE

Cabe precisar que, la revisión de la oferta fue realizada por el Ing. Electrónico Héctor Manuel Gago Cáceres, identificado con DNI N° 08766337 (contratado mediante la Orden de Servicio N° 0002648, de fecha 29/09/2023 Contratación del servicio de Asesoría en Equipos Biomédicos para la ejecución del saldo de obra, de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL HOSPITAL DE TINGO MARÍA, LEONCIO PRADO-HUÁNUCO".

En conformidad con todo lo actuado, de fecha 19 de octubre del 2023, habiendo concluido la revisión de los documentos concernientes a la Oferta presentada por la empresa **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.**, se otorga el visto bueno, por el monto de **S/ 1'780.000.00 (Un Millón Setecientos Ochenta Mil con 00/100 Soles)** incluido IGV, para ejecutar provisión de bienes relacionado a la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE IMAGENOLOGÍA Y DIAGNOSTICO PARA EL SALDO DE OBRA, OBRA "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL HOSPITAL DE TINGO MARÍA, LEONCIO PRADO-HUÁNUCO".**




HECTOR MANUEL GAGO CACERES
INGENIERO ELECTRONICO
R.C. C.P. N° 83121

328 323 324

FORMATO N° 22
ACTA DE OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:
BIENES, SERVICIOS EN GENERAL Y OBRAS
(PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PÚBLICO O PRIVADO)

1	NÚMERO DE ACTA	Acla N° 001-2023-CD N° 15-GRH/OEC
---	----------------	-----------------------------------


2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En, Huánuco, a los 19 días del mes Octubre del año 2023, en la Oficina de la Dirección de Abastecimiento del Gobierno Regional de Huánuco, a las 17:30 horas, el Órgano Encargado de las Contrataciones, realiza la revisión, verificación y otorgamiento de la Buena Pro del Servicio, cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE IMAGENEOLÓGIA Y DIAGNOSTICO PARA EL SALDO DE OBRA, OBRA "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL HOSPITAL DE TINGO MARÍA, LEONCIO PRADO-HUÁNUCO", a fin de OTORGAR LA BUENA PRO.
---	---

3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)					
	El quorum necesario que exige la normativa de contratación del Estado se logró con la presencia del Órgano Encargado de las Contrataciones:					
	Órgano Encargado de las Contrataciones	Lic. Edwin Becker Fernández Cotrina - DNI: 22510248	Titular	X	Dependencia:	Dirección de Abastecimiento

4	OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO De acuerdo con los resultados de la calificación, el postor ganador de la buena pro es:				
	<table><tr><th>Nombre o razón social del postor ganador</th><th>Monto adjudicado</th></tr><tr><td>TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A., con RUC N° 20110133091</td><td>S/ 1'780.000.00 (Un Millón Setecientos Ochenta Mil con 00/100 Soles) incluido IGV</td></tr></table>	Nombre o razón social del postor ganador	Monto adjudicado	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A., con RUC N° 20110133091	S/ 1'780.000.00 (Un Millón Setecientos Ochenta Mil con 00/100 Soles) incluido IGV
Nombre o razón social del postor ganador	Monto adjudicado				
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A., con RUC N° 20110133091	S/ 1'780.000.00 (Un Millón Setecientos Ochenta Mil con 00/100 Soles) incluido IGV				

5	BASE LEGAL Artículo 76 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: "Luego de la calificación de las ofertas, el comité de selección debe otorgar la buena pro, mediante su publicación en el SEACE".
---	---

6	ACUERDO ADOPTADO El Comité de Selección, otorga la buena pro al postor mencionado en el numeral 4.
---	--

7	<div style="text-align: center;"><div>GERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN Lic. Adm. Edwin Becker Fernández Cotrina ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div></div> <div style="text-align: center;">Lic. Adm. Edwin Becker Fernández Cotrina NOMBRE Y FIRMA DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div>
---	--