



## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS - Primera Convocatoria

**ADQUISICION DE EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ECOGRAFICO PARA LA OBRA: " MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE PAZOS, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA".**

Conste por el presente documento, la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ECOGRAFICO PARA LA OBRA: " MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE PAZOS, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"**, que celebra de una parte el **GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA**; a quien en adelante se le denominará **"LA ENTIDAD"**, con RUC N° 20486020882, con domicilio legal en el Jr. Torre Tagle N° 336 - Huancavelica, representado por el Director Regional de Administración **CPC. RUBEN SEDANO TORRES**, identificado con DNI N° 23466689, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte el **CONSORCIO ECOTECH SOLUCIONES MEDICAS EIRL & GRUPO FALMA SAC**, Integrado por la empresa **GRUPO FALMAC S.A.C.** con RUC N° 2020610452265 (70% DE PARTICIPACIÓN), debidamente representado Legalmente por su Gerente General la Sra. **CLEDITH ASTRID PORRAS DOLORIER** identificado con DNI N° 19825945, con Partida Electrónica N° 11325417, Zona registral N° VIII - Sede Huancayo, Oficina Registral de Huancayo, con domicilio legal de la empresa en el Jr. Los Rosales N° 476 Int. A C.P. Cajas Chico - Huancayo - Junín; de otra parte **ECOTECH SOLUCIONES MEDICAS E.I.R.L.** con RUC N° 20602734413 (30% de Participación), debidamente representado Legalmente por su Gerente General el Sr. **PEDRO MARTIN LASTRES SORIANO** identificado con DNI N° 47832257, con Partida Electrónica N° 13997589, con domicilio legal de la empresa en el Parque Augusto Tamayo N° 046 - San Isidro - Lima - Lima, asimismo los Consorciados designan como Representante Común a la Sra. **CLEDITH ASTRID PORRAS DOLORIER**, identificado con DNI N° 19825945, con domicilio legal del consorcio en el Jr. Los Rosales N° 476 Int. A C.P. Cajas Chico - Huancayo - Junín, con dirección electrónica válida: **drogueriafalmacventas@hotmail.com - grupo.falmac@gmail.com**, con teléfono N°: 964649540, a la cual se le hará llegar todas las notificaciones y comunicaciones derivadas del Presente Contrato, a quien en adelante se le denominará **"EL CONTRATISTA"**, este proceso se rige por el Sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación, en los términos y condiciones siguientes;

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha **24 de noviembre de 2023**, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS - 1**, para la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ECOGRAFICO PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE PAZOS, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"**, a **EL CONTRATISTA** cuyos detalles e importes totales, constan en los documentos integrantes del presente contrato. Dicha adjudicación ha quedado consentida y publicada al día siguiente de producido, en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado con fecha **06 de diciembre de 2023**.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto es la **ADQUISICION DE EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ECOGRAFICO PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE PAZOS, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"**.

#### OBJETIVO GENERAL

Adquisición de **EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ECOGRAFICO** para la obra **"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE PAZOS, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"**.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

Asegurar la implementación con **EQUIPOS DE RADIOLOGIA** en la obra **"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE PAZOS, DISTRITO DE PAZOS - TAYACAJA - HUANCAMELICA"**.

Realizar los cálculos de pre instalaciones, ejecutar recableado de conductores, remodelar tableros eléctricos de acuerdo a la demanda de consumo de los equipos ofertados.

#### ALCANCE Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

**DESCRIPCIÓN Y CANTIDADES DE LOS BIENES:**



## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS – Primera Convocatoria

La presente contratación por Adjudicación Simplificada, según la normativa en contrataciones vigente.

ITEM PAQUETE	CODIGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UND DE MEDIDA	CANTIDAD
I	D-103	ECÓGRAFO PORTATIL	UND	1.00
	D-99	ECÓGRAFO DOPPLER COLOR 3D	UND	1.00

### Características Técnicas

Características técnicas	
ECÓGRAFO PORTATIL	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MINIMOS	
A	<b>GENERALES:</b>
A01	UNIDAD PORTATIL DOPPLER COLOR
A02	FORMADOR DE HAZ DIGITAL ULTRASONICO
A03	PROFUNDIDAD DE VISUALIZACION DE 41 CM O MÁS
A04	MONITOR LCD A COLOR DE 15" O MAYOR, SE ACEPTARA PANTALLA TACTIL (OPCIONAL)
A05	DOS CONECTORES ACTIVOS PARA TRANSDUCTORES COMO MINIMO
A06	PANEL DE CONTROL CON IDENTIFICADORES LUMINOSOS DE TECLAS ACTIVAS Y TECLADO ALFANUMERICO
A07	IMAGEN ARMONICA
A08	CAPACIDAD DE EXPORTAR IMÁGENES EN FORMATO JPEG O BMP Y VIDEO EN FORMATO AVI
A09	PESO DE LA UNIDAD PRINCIPAL NO MAYOR A 9 KG
A10	BATERIA INCORPORADA
A11	MINIMO UN PUERTO USB
A12	CON POSIBILIDAD DE OPCION DE IMAGEN ARMONICA DE CONTRASTE
A13	AÑO DE FABRICACIÓN 2023
B	<b>TRANSDUCTORES</b>
B01	TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES DE BANDA ANCHA SE ACEPTARÁN ANCHOS DE BANDA DE FRECUENCIA CON MAYOR A LOS SOLICITADO Y/O DENTRO DE LA TOLERANCIA DE -0.5 MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR Y +0.5MHZ EN EL LIMITE INFERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ.
B02	UN TRANSDUCTOR CONVEXO MULTIFRECUENCIAL CON ANCHO DE BANDA DE 2 ó MENOR A 5 MHZ ó MAYOR CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 65° O MAYOR CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 40 A 60 MM.
B03	UN TRANSDUCTOR MULTIFRECUENCIAL ENDOCAVITARIO CON ANCHO DE BANDA DE 4 MHZ ó MENOR A 10 MHZ. ANGULO DE VISUALIZACION ENTRE 160° A 190° O MAYOR, CON RADIO DE CURVATURA DE 40MM A 60 MM.
B04	UN TRANSDUCTOR LINEAL MULTIFRECUENCIAL CON ANCHO DE BANDA DE 5 MHZ ó MENOR A 11 MHZ ó MAYOR, LONGITUD DEL ARREGLO LINEAL ENTRE 38 Y 40 MM ó RANGO MAYOR.
C	<b>MODOS DE EXPLORACION</b>
C01	B(2D), M, B/M, B/B
C02	MODO M ANATOMICO (OPCIONAL)
C03	DOPPLER DE FLUJO EN COLOR
C04	FLUJO DE ALTA RESOLUCIÓN DIRECCIONAL
C05	IMAGEN TRAPEZOIDAL

# CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS – Primera Convocatoria

C06	DOPPLER PULSADO
C07	DOPPLER TISULAR (OPCIONAL)
C08	MODOS DUPLEX Y TRIPLEX
<b>D</b>	<b>PROGRAMAS</b>
D01	MEDICION DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA, AREA, VOLUMEN Y ANGULO
D02	REVISION CINEMATOGRAFICA DE 6,000 CUADROS COMO MINIMO
D03	ZOOM EN TIEMPO REAL E IMAGEN CONGELADA
D04	REPORTES OBSTETRICO (CON MEDIDA AUTOMATICA DE BIOMETRIA FETAL EN DBP, HC, FL Y AC), GINECOLOGICO, UROLOGICO Y CARDIOLÓGICO COMO MINIMO
D05	MODO M ANATOMICO DE LIBRE ANGULACION (360°) (OPCIONAL)
D06	COMPATIBLE CON DICOM 3.0
D07	OPTIMIZACION AUTOMATICA DE GANANCIA EN MODO B Y DOPPLER ESPECTRAL
D08	CONTROL DEL BRILLO/GANANCIA DEL MODO B, MYDOPPLER DESPUES DE COGELADA LA IMAGEN
D09	OPTIMIZACION AUTOMATICA DE LA LINEA DE BASE, GANANCIA Y PRF EN DOPPLER
D10	SOFTWARE DE IMAGEN DE HACES CRUZADOS
D11	SOFTWARE DE APLICACIÓN DE MEDIDAS: ABDOMEN Y VASCULAR COMO MINIMO
D12	CAPACIDAD DE MINIMO 8 MEDIDAS DE LONGITUD SIMULTANEAMENTE EN UNA MISMA IMAGEN
<b>E</b>	<b>PERIFERICOS</b>
E01	IMPRESORA TERMICA BLANCO Y NEGRO PARA FORMATO A6, CON RESOLUCION NO MENOR A 260 DPI Y 256 ESCALAS DE GRIS PARA USO ECOGRAFO.
E02	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES INCORPORADO CON CAPACIDAD DE 10000 IMÁGENES COMO MINIMO 6 ALMACENAMIENTO INTERNO DE 500 GB DE ESTADO SOLIDO (SSD)
E03	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN USB
E04	COCHE RODABLE PARA EL EQUIPO E IMPRESORA TERMICA COMO MINIMO, ORIGINAL DEL MISMO FABRICANTE DEL EQUIPO CON ADPATADOR O EXTENSION INTEGRADO PAR ATRES PUERTOS DE TRANSDUCTORES (INCLUYE SOPORTE PARA TRANSDUCTORES)
<b>F</b>	<b>PERIFERICOS/CONSUMIBLES</b>
F01	DIEZ FRASCO DE GEL CONDUCTOR ACUSTICO DE 250 ML
F02	UN RECIPIENTE DE GEL CONDUCTOR ACUSTICO DE 5 LITROS
F03	VEINTE ROLLOS DE PAPEL PARA VIDEOIMPRESORA EN BLANCO Y NEGRO
<b>G</b>	<b>REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>
G01	220-230 VAC / 60 HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
G02	UPS CON CAPACIDAD 25% MAYOR AL CONSUMO DEL EQUIPO
G03	BATERIA RECARGABLE INCORPORADO CON AUTONOMIA DE 90 MINUTOS



MAGEN REFERECIAL



# CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS - Primera Convocatoria

CARACTERÍSTICAS TECNICAS	
ECÓGRAFO CON DOPPLER COLOR 4D	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	DESCRIPCION FUNCIONAL
A01	EQUIPO MEDICO DE USO GINECOLOGICO, PARA EXAMENES ECOGRAFICOS EN ESTUDIO DE FLUJOMETRIA, UTILIZANDO PARA OBTENER IMÁGENES DE VIDEO Y DIAGNOSTICO EN EL CONSULTORIO DE ECOGRAFIA GENERAL
B	CARACTERISTICAS GENERALES
B01	EQUIPO AUTOSOPORTADO CON BASE RODABLE EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA ORIGINAL DE FABRICA, CON FRENOS EN LAS 04 RUEDAS
B02	MONITOR LCD Ó LED CON PANTALLA DE ALTA RESOLUCION A COLOR DE 21 PULGADAS Ó MAS CON BRAZO ARTICULADO CON MOVIMIENTO INDEPENDIENTE DE LA CONSOLA
B03	CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL DE 300000 Ó MAS
B04	ESCALA DE GRIS NO MENOR DE 256.
B05	TRES (03) Ó MAS POSICIONES ETAPAS FOCALES SELECCIONABLES
B06	PROFUNDIDAD DE VISUALIZACION DESDE 37 CM Ó MAYOR
B07	REVISION CINEMATOGRAFICA DE 60000 CUADROS O MAYOR
B08	CUATRO O MAS CONECTORES ACTIVOS PARA TRANSDUCTORES SOLICITADOS, CADA UNO CON SU SOPORTE LATERAL
B09	FORMACION DIGITAL DEL HAZ ULTRASONICO NO MENOR DE 12 BITS
B10	TECLADO ALFANUMERICO ANALOGICO INCORPORADO EN LA CONSOLA DEL OPERADOR Ó TECLADO RETRACTIL ORIGINAL DE FABRICA (NO ADAPTADO), CON IDENTIFICADORES DE TECLAS RETROILUMINADAS ACTIVADOS DESDE EL PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TACTIL DE 10.5 PULGADAS O MENOR, CONJUNTO TECLADO CONSOLA DEL OPERADOR, REGULABLE EN ALTURA Y CON MOVIMIENTOS DE IZQUIERDA Y DERECHA.
B11	CINCO (05) O MAS PUERTOS USB COMO MINIMO PARA CONEXIONES AUXILIARES Y OTROS ACCESORIOS
B12	DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO DE 500 GB O DISCO DURO HDD DE 1TB COMO MINIMO
B13	BATERIA DE RESPALDO INCORPORADO EN EL EQUIPO DE 25 MINUTOS COMO MINIMO
B14	OCHO (08) CONTROLES DESLIZANTES COMO MINIMO, DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TGC, DGC, STC, ETC.)
B15	RANGO DINAMICO 270 dB COMO MINIMO.
B16	CAPACIDAD DE EXPORTAR IMÁGENES EN FORMATO JPEG, BMP, TIFF Y VIDEO EN FORMATO AVI Y MP4
B17	CONECTIVIDAD DICOM 3.0 ABILITADO, MINIMO PARA WORKLIST, PRINT, STORAGE
B18	LECTOR/GRABADOR DE CD/DVD
B19	SOFTWARE DE DIAGNOSTICO EN 4D EN TIEMPO REAL CON TRANSDUCTORES DEDICADOS
B20	RECONSTRUCCION MULTIPLANAR Y MEJORAMIENTO DE IMÁGENES DE 4D (IMÁGENES MAS REALISTA DE ACUERDO A CADA FABRICANTE)
C TRANSDUCTORES	
C01	SE ACEPTA RANGOS DE FRECUENCIA MAYORES O ANCHO DE BANDA MAYORES A LO SOLICITADO O AQUELLOS COMPRENDIDOS DENTRO DE LA TOLERANCIA DE -0.5 MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR Ó +0.5 MHZ EN EL LIMITE INFERIOR

## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS – Primera Convocatoria

C02	UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO PARA USO ABDOMINAL MULTIFRECUENCIAL DE 2.0 A 5.0 MHZ O RANGO DE MAYOR AMPLITUD, CON ANGULO DE VISUALIZACION NO MENOR DE 65°
C03	UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL MULTIFRECUENCIAL DE 5.0 MHZ A 15.0 MHZ O RANGO DE MAYOR AMPLITUD, CON LONGITUD ENTRE 38 MM Y 55MM MM, PARA APLICACIONES DE PARTES BLANDAS, MAMA, TIROIDES, MUSCULO ESCLETICO, VASCULAR Y CON IMAGEN ARMONICO
C04	UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO ENDOCAVITARIO MULTIFRECUENCIAL DE 4.0 MHZ A 9.0 MHZ. O RANGO DE MAYOR AMPLITUD, PARA LA APLICACIÓN GINECO- OBSTETRICO, CON ANGULO DE VISUALIZACION NO MENOR DE 180°
C05	UN (01) TRANSDUCTOR CONVEXO VOLUMETRICO MULTIFRECUENCIAL DE 2.0 MHZ A 8 MHZ CON ANGULO DE VISION NO MENOR DE 65, PARA ESTUDIOS CON IMÁGENES ARMONICAS

### D MODOS DE EXPLORACION

D01	B(2D), M,B(2D)/M, B(2D)/B(2D), 4B, 3D Y 4D
D02	DOPPLER DE FLUJO EN COLOR
D03	DOPPLER PULSADO
D04	FLUJO DE ALTA RESOLUCION DIRECCIONAL
D05	DOPPLER DE POTENCIA (POWER ANGIO O DOPPLER DE PODER O SIMILAR)
D06	MODOS DUPLEX Y TRIPLEX (SEGÚN CADA FABRICANTE)
D07	IMAGEN ARMONICA TISULAR
D08	PRESENTACION SIMULTANEA DE LA MISMA IMAGEN EN MODO B (2D) Y B (COLOR) EN TIEMPO REAL.
D09	FUNCION 3D FREE HAND PARA EL TRANSDUCTOR CONVEXO
D10	DOPPLER EXPECTRAL.

### E PROGRAMAS

E01	REPORTE O INFORME DE APLICACIÓN: ABDOMINAL, PARTES BLANDAS, MAMA, FUNCION CARDIACA, VASCULAR, OBSTETRICA, GINECOLOGIA, UROLOGIA Y IMT (INTIMA MEDIDA CAROTIDEO)
E02	SOFTWARE O PAQUETE VASCULAR CON CAPACIDAD DE VER COMO MINIMO: VELOCIDAD MAXIMA Y MINIMA, INDICE DE RESISTENCIA, INDICE DE PULSATILIDAD, ACELERACION, FRECUENCIA, MEDICION DE PORCENTAJE DE ESTEONOSIS EN DIAMETRO Y EN AREA.
E03	SOFTWARE O PAQUETE DE MEDIDAS GINECOLOGICAS Y OBSTETRICAS QUE CONTENGAN LAS SIGUIENTES MEDIDAS: MEDIDAS DEL UTERO, MEDIDAS DEL ENDOMETRIO, CERVICAL, FOLICULAR, URINARIA, ARTERIA DEL UTERO, FUNCION CARDIACA FETAL, AFI ( INDICE DE LIQUIDO AMNIOTICO), EDAD GESTACIONAL, SOPORTE DE MULTIPLE GESTACION.
E04	SOFTWARE DE VISTA EXTENDIDA O PANORÁMICA
E05	SOFTWARE DE ILUMINACION AVANZADA PARA IMÁGENES REALISTAS DEL FETO CON MOVIMIENTOS DE LA FUENTE DE LUZ PARA IMÁGENES VOLUMETRICAS 3D/4D EN TIEMPO REAL (50)
E06	HERRAMIENTAS DISPONIBLES PARA AJUSTAR MULTIPLES PARAMETROS EN IMÁGENES ALMACENADOS COMO GANANCIA 2D Y COLOR LINEA DE BASE, AÑADIR COMENTARIOS Y MEDIDAS.
E07	FUNCION DE AUTO OPTIMIZACION DE LA IMAGEN CON SOLO UN BOTON
E08	PROGRAMA O SOFTWARE ANTIVIRUS ORIGINAL DE FABRICA, PARA PROTECCION DE LA INFORMACION

### F PERIFERICOS

## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS – Primera Convocatoria

F01	UNA (01) IMPRESORA GRAFICA DIGITAL EN MONOCROMO , PARA PAPEL TERMOSENSIBLE
F02	VEINTE (20) ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE PARA IMPRESORA
F03	UNA (01) CAPUCHA PROTECTORA DE POLVO
F04	DOS (02) GALONES DE GEL DE 4 LC/U
F05	UN (01) TV COLOR LED SMART DE 32" O MAYOR, INCLUIDO CABLES DE CONECTIVIDAD AL ECOGRAFO, RACK, ELEMENTOS DE FIJACION E INSTALACION
F06	UN (01) SISTEMA DE PROTECCION UPS, 2KV MINIMO
F07	UN (01) ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADOR DE ASILAMIENTO
<b>G REQUERIMIENTOS DE ENERGIA</b>	
G01	220 VOLTIOS /60HZ

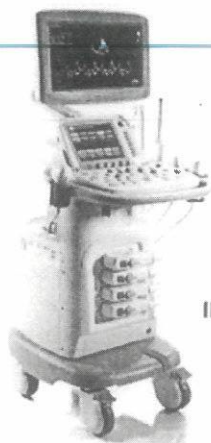


IMAGEN REFERENCIAL

### VISITA TÉCNICA A OBRA

Se recomienda a los postores realizar una visita técnica a obra, en especial al espacio donde se instalará LOS EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ECOGRAFICO, dado que se han realizado modificaciones de los ambientes de ecografía y se ha realizado un traslado a recomendación de la Dirección Regional de Salud del Módulo 08 al Módulo 02 del Centro de Salud, el postor será responsable de las pre instalaciones eléctricas. (Se adjunta documento de sustento)

### TRANSPORTE

El transporte estará a cargo del contratista, de modo tal, tiene que tomar las medidas necesarias, tales como servicio de estiba y desestiba, entre otros, que aseguren la entrega e instalación oportuna y adecuada de los bienes según las características técnicas solicitadas.

### GARANTÍA COMERCIAL

- **Alcance de garantía:** El contratista es responsable ante la entidad de cumplir con la entrega de bienes en buenas condiciones, sin ningún tipo de defectos de diseño y/o fabricación, y debe cumplir las características requeridas y serán verificados por los responsables de la obra.
- **Condiciones de la Garantía:** En caso de incumplir el alcance de garantía el contratista será responsable de reemplazar los bienes defectuosos en un plazo máximo de 48 horas de comunicado el defecto, por uno igual o superior característica sin ello signifique un costo adicional.
- **Periodo de garantía:** Por un tiempo de 01 año.
- **Condición de inicio de cómputo del periodo de garantía:** A partir del día siguiente de otorgada la conformidad.



## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS - Primera Convocatoria

### PREINSTALACIONES

El contratista realizará a su costo los cálculos de preinstalaciones de sus equipos ofertados, el cableado desde el tablero principal hasta el nuevo ambiente de ecografía según cálculo, las modificaciones a los tableros de distribución a los requerimientos de energía de los equipos ofertados y todas las modificaciones de la infraestructura que sean necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos.

### CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO

#### Perfil de personal clave

##### Especialista en Equipamiento

Ingeniero electrónico, titulado y colegiado

##### Requisitos

El personal calificado deberá contar con experiencia de cuatro (04) años como especialista en en equipamiento y/o capacitación en fabrica en mantenimiento de hospitales y/o Remodelaciones de hospitales y/o preinstalaciones.<sup>21</sup>

##### Especialista en Preinstalaciones

Ingeniero Civil y/o Mecánico, titulado y colegiado

##### Requisitos

El personal calificado deberá contar con experiencia de no menor a dos (02) años computables desde la obtención de la Colegiatura en : Especialista y/o Residente y/o Supervisor y/o inspector en Mantenimiento de Hospitales y/o Remodelacion de Hospitales y/o Preinstalaciones.

##### Acreditación

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: copia simple de contratos y respectiva conformidad y/o constancias y/o certificados y/o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

##### Capacitación

El contratista es responsable de realizar la Capacitación a través de un especialista de la operatividad y manipulación al personal técnico del Centro de Salud sobre el manejo y funcionamiento de los equipos con una duración de tres (3) horas mínimo, el mismo que se realizará previa coordinación con el área usuaria.

### Otras obligaciones del contratista

El postor adjuntará catálogo ilustrado o manual técnico de operaciones o data sheets o wocheres o documentos emitidos de los fabricantes o dueños de marca, correspondiente a los modelos ofertados, de las partes correspondientes al cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas y suscritas por el representante legal.

El proveedor entregará certificados de Calidad y Garantía emitidas (ISO 13485, Registro Sanitario y Documento Único Administrativo DUA) por el fabricante de los bienes y/o equipos.

### MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

**Áreas que Supervisan:** Los responsables que intervendrán en el proceso de recepción y verificación de los bienes son: La Sub Gerencia de Obras a través del Residente, la Oficina Regional de Supervisión y Liquidación a través del Supervisor, así como la Dirección Regional de Administración por medio del Encargado de Almacén Central, la DIRESA HUANCAVELICA a través de la Unidad de Gestión Tecnológica - Dirección de Servicios de Salud, conforme a las especificaciones técnicas propuestas.

**Áreas responsables de las medidas de control:** La Sub Gerencia de Obras a través del Residente, la Oficina Regional de Supervisión y Liquidación a través del Supervisor, DIRESA HUANCAVELICA a través de la Unidad de Gestión Tecnológica - Dirección de Servicios de Salud, almacén central del Gobierno Regional de Huancavelica, quienes verificarán la presente adquisición.

**Áreas que coordinarán con el proveedor:** Residente de obra, almacenero de obra, supervisor de obra, Gerencia Regional de Administración a través del almacén central.

### CONFORMIDAD DE LOS BIENES

### ÁREA QUE BRINDARÁ LA CONFORMIDAD



## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS - Primera Convocatoria

**Áreas que brindarán la conformidad:** Residente de obra, Supervisor y/o Inspector de obra, el Sub Gerente de Obras y Gerencia Regional de Infraestructura, suscribirán el acta de conformidad de recepción de los bienes.

### PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

El Contratista está obligado de garantizar el funcionamiento de los equipos y bienes ofertados previa a la recepción, en coordinación con el área usuaria.

### PRUEBAS DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

Los Equipos serán puestas a prueba a cargo del contratista con el V°B° del Residente de obra, Supervisor y/o Inspector de obra, el Sub Gerente de Obras y Gerencia Regional de Infraestructura, los cuales realizarán la verificación el cumplimiento de las especificaciones técnicas, efectuándose las pruebas necesarias para finalmente emitir la conformidad de los equipos y bienes recepcionados.

### Y DEMÁS ATRIBUCIONES ESTIPULADAS EN EL CAPÍTULO III DE LA SECCIÓN ESPECÍFICA DE LAS BASES INTEGRADAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **S/. 474,000.00 (Cuatrocientos Setenta y Cuatro Mil con 00/100 soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	MODELO	UND DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNIT.	SUB TOTAL
ECÓGRAFO PORTATIL Procedencia: Italia	ESAOTE	MyLab Sigma	UND	1.00	S/. 136,500.00	S/. 136,500.00
ECÓGRAFO DOPPLER COLOR 3D Procedencia: Italia	ESAOTE	MyLab X75	UND	1.00	S/. 337,500.0	S/. 337,500.00
						S/. 474,000.00

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, la entidad realizara **UN PAGO UNICO**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción de la sub gerencia de obras a través del residente, la oficina regional de supervisión y liquidación a través del supervisor, así como la dirección regional de administración por medio del encargado de almacén central, la DIRESA Huancavelica a través de la unidad de gestión tecnológica – dirección de servicios de salud
- Informe del funcionario responsable del Residente de Obra, Supervisor y/o inspector de Obra, el sub gerente de obras y gerencia regional de infraestructura emitiendo la conformidad de la prestación efectuada
- Comprobante de pago

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.





## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS – Primera Convocatoria

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

Los pagos se realizarán a nombre de la empresa **GRUPO FALMAC S.A.C.**, con RUC N° 20610452265, el cual autoriza a LA ENTIDAD, abonar los pagos al Código de Cuenta Interbancaria (CCI) 011-266-000200384838-45 del Banco BBVA CONTINENTAL.

### CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo será de **19 días calendarios**, el mismo que iniciará a partir del día siguiente de la suscripción de contrato.

#### LUGAR

Los **EQUIPOS DE DIAGNOSTICO ECOGRAFICO**, serán entregados e Instalados en la obra: **"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD DE PAZOS, DISTRITO DE PAZOS – TAYACAJA – HUANCAMELICA"**, ubicado en:

Departamento : Huancavelica  
Provincia : Tayacaja  
Distrito : Pazos  
Localidad : Barrio de Miraflores  
Horario : De lunes a viernes en el horario de 08:30 am a 1:00 pm y 2:30 a 5:30 pm.  
Sábados en el horario de 08:00 am a 1:00 pm.

### CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

### CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó a la suscripción del Contrato la respectiva garantía solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática a sólo requerimiento, a favor de **LA ENTIDAD**, por los conceptos, importes y vigencias siguientes:

#### GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO:

EL CONTRATISTA Entrega la **Garantía de Fiel Cumplimiento** del Contrato por la suma de **S/. 47,400.00 (Cuarenta y Siete Mil Cuatrocientos con 00/100 soles)** a través de la **Carta Fianza N° 0011-0266-9800016147-45**, otorgada por el BANCO BBVA PERU, autorizada por la Súper Intendencia de Banca y Seguros y Administradora de Fondos de Pensiones, con categoría de riesgo b o superior, la cual registró **desde el 13 de diciembre de 2023 hasta el 11 de febrero de 2024** cantidad que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del Contrato original y tiene una vigencia hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

### CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la **recepción será otorgada por Almacén central del Gobierno Regional de Huancavelica y la Conformidad será otorgado por el Residente de obra, Supervisor y/o Inspector de obra, el Sub Gerente de Obras y Gerencia Regional de Infraestructura**, suscribirán el acta de conformidad de recepción de los bienes.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8)



## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS - Primera Convocatoria

días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

### CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

### CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento. El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de Un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

### CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como injustificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Esta penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10 %) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, el ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



## CONTRATO N° 042-2023/ORA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 030-2023/GOB.REG.HVCA/CS - Primera Convocatoria

### CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

Las controversias que surjan del presente contrato, serán sometidas ante los centros de arbitraje de la jurisdicción donde se suscribió el contrato, y si no existiera centros de arbitrajes, serán sometidas en el lugar más cercano, que es la provincia de Huancayo, en mérito al artículo N° 23 inciso d), del D.L. 1071 - decreto legislativo que norma el arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

### CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes podrá elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

*Cledith Astrid Porras Dalmier*  
DNI: 19825815  
Representante Común  
CONSORCIO  
ECOTECH SOLUCIONES MEDICAS EIRL  
& GRUPO FALMAC SAC





