

**ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS,
CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

LICITACION PUBLICA N° 013-2023-GRA-SEDECENTRAL/CS

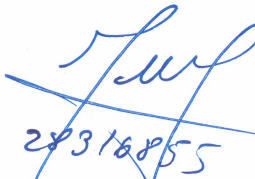
| | | | | | |
|---|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | NÚMERO DE ACTA | | | | |
| 2 | SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL | | | | |
| En Huamanga, a los 08 días del mes de marzo del año 2024, en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio Fiscal, a las 08:15 horas, se reunieron los miembros del Comité de Selección designado mediante FORMATO N° 04 - DESIGNACION DEL COMITE DE SELECCION, encargado de conducir y desarrollar el procedimiento de selección LICITACION PUBLICA N° 013-2023-GRA-SEDECENTRAL/CS, cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE ECOGRAFIA PARA LOS SERVICIOS DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, URGENCIAS/EMERGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DE LA MICRORED SAN JUAN BAUTISTA DE LA RED DE SALUD HUAMANGA DIRESA - AYACUCHO, a fin de efectuar la APERTURA DE OFERTAS ELECTRONICAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO. | | | | | |
| 3 | SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER) | | | | |
| El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguientes miembros: | | | | | |
| Presidente | ING. MARCO RAÚL CALDERÓN ZEVALLOS | Titular | X | Dependencia: SGO | |
| Primer Miembro | LIC. MARDHEN OSCAR SAAVEDRA BARDALES | Titular | X | Dependencia: SGO | |
| Segundo Miembro | C.P.C JOHNY RANDY GUILLEN MOORE | Titular | X | Dependencia: OAPF | |
| 4 DETALLE DE LOS PARTICIPANTES | | | | | |
| De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: | | | | | |
| N° | Nombre o razón social del participante | RUC | ESTADO | | |
| 1 | A JAIME ROJAS REPRESENTACIONES GRLES S A | 20102032951 | Válido | | |
| 2 | CYMED MEDICAL SAC | 20263368992 | Válido | | |
| 3 | MEDISONIC S.A.C. | 20376801927 | Válido | | |
| 4 | INVERSIONES S'LO STOP SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | 20490599224 | Válido | | |
| 5 | CORPORACION MEDICA PERUANA Y SERVICIOS ASISTENCIALES S.A.C. | 20513997818 | Válido | | |
| 6 | MEDITRONIC CORPORATION S.R.L. | 20524983924 | Válido | | |
| 7 | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | 20551306128 | Válido | | |
| 8 | STBIOMEDICAL S.A.C. | 20601785324 | Válido | | |
| 9 | BIO ALMEDIC E.I.R.L. | 20602142206 | Válido | | |
| 10 | INDUSTRIA TECNOMEDIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INDUSTRIA TECNOMEDIC S.A.C. | 20602609104 | Válido | | |
| 11 | ADVANCED MEDICAL INC E.I.R.L. | 20602703003 | Válido | | |
| 12 | SLN Y VARIOPINTO MEDIC S.A.C. | 20605223088 | Válido | | |
| 13 | JAR SOLUCIONES INTEGRALES E.I.R.L. | 20606158671 | Válido | | |
| 14 | EDAL MEDIC S.A.C. | 20608554476 | Válido | | |
| 15 | MULTISERVICIOS BADAJOZ E.I.R.L. | 20608573128 | Válido | | |
| 16 | LC GENERAL SUPPLIES PERU S.A.C. | 20608811380 | Válido | | |
| 17 | GRUPO CORPORATIVO 3NAV S.A.C. | 20609528941 | Válido | | |
| 18 | MANUFACTURA CAPITALMEDIC S.A.C. | 20609607123 | Válido | | |
| 5 | DETALLE DE LOS POSTORES | | | | |
| En el día y horario señalado en las bases, los siguientes postores presentaron sus ofertas electronicas a traves del SEACE: | | | | | |
| N° | RUC | Nombre o razón social del postor | Fecha de presentación | Hora de presentación | Forma de presentación |
| 1 | 20376801927 | MEDISONIC S.A.C. | 1/03/2024 | 20:05:18 | Electronico |
| 2 | 20551306128 | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | 1/03/2024 | 16:23:14 | Electronico |
| 6 | Acto seguido, se procede con la apertura de las ofertas electronicas de los mencionados postores, y con la revisión de las mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de los terminos de referencia previstas en las bases. | | | | |
| DOCUMENTACION PARA LA ADMISION DE LA OFERTA. | | POSTOR 1 | POSTOR 2 | | |
| | | MEDISONIC S.A.C. | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | | |
| a)Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1) | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| b)Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| c)Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2) | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| d)Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| e) Adjuntar ficha técnica de los bienes ofertados para verificar el cumplimiento de las características solicitadas en las EE.TT. | | CUMPLE | NO CUMPLE | | |
| f) Adjuntar Registro Sanitario Vigente del equipo y sus componentes, a nombre del proveedor o un tercero, emitido por la Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas (DIGEMID). | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| g) Adjuntar el Certificado de Buenas Practicas de Almacenamiento vigente a nombre del proveedor, emitido por la Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas (DIGEMID) | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| h) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4) | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| i) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5) | | NO CORRESPONDE | NO CORRESPONDE | | |
| j) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6. | | CUMPLE | CUMPLE | | |
| RESULTADO DE LA OFERTA | | ADMITIDO | NO ADMITIDO | | |

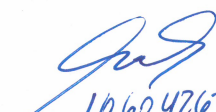
[Firma]
28816855

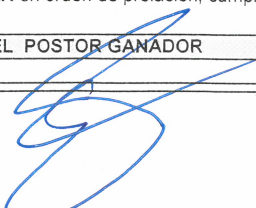
[Firma]
10604263

[Firma]

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------|--|
| 7 | DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS | | | |
| De acuerdo con la revisión efectuada por los miembros del comité con conocimiento técnico, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación: | | | | |
| N° | Nombre o razón social del postor | Consignar las razones para su no admisión | | |
| 1 | DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C. | El postore no sustenta que ambos equipos ofertados puedan trabajar a 2,761 msnm; asimismo, el bien ECOGRAFO DOPPLER COLOR 4D, propuesto no cumple con el ZOOM DE 08 PASOS COMO MINIMO (A11); tampoco el bien ECOGRAFO PORTATIL, no cumple con SOFTWARE QUE PROPORCIONE UNA REPRESENTACION MAS INTUITIVA DE LA HEMODINAMIA DE LAS ESTRUCTURAS VASCULARES RESALTANDO LA SANGRE EN MOVIMIENTO Y LOS TEJIDOS DISPONIBLES EN LA Sonda CONVEXA Y LINEAL COMO MINIMO. O EQUIVALENTE SEGÚN LA TECNOLOGIA Y SUSTENTADOS CON DOCUMENTOS DEL FABRICANTE (H07); incumpliendo así las características técnicas solicitadas en las bases integradas del procedimiento de selección. Por lo que, el Comité de Selección NO ADMITE su oferta. | | |
| 8 | DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN | | | |
| De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación: | | | | |
| N° | Nombre o razón social del postor | Item(s) a los que postula | | |
| 1 | MEDISONIC S.A.C. | ITEM UNICO | | |
| 9 | EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS | | | |
| 9.1 | DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA | | | |
| N° | Nombre o razón social del postor | Precio de su oferta | % del valor estimado | |
| 1 | MEDISONIC S.A.C. | 731,000.00 | 99.46 | |
| 9.2 | DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN | | | |
| FACTORES DE EVALUACION | | DESCRIPCION | PUNTAJE MAXIMO | |
| PRECIO La evaluación consistirá en otorgar el máximo a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ | | Donde: i = Oferta P _i = Puntaje de la oferta a evaluar O _i = Precio i O _m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio | 70 PUNTOS | |
| PLAZO DE ENTREGA Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas. | | Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4) De 81 hasta 89 días calendario: 05 puntos hasta 80 días calendario: 10 puntos | 10 PUNTOS | |
| GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en las Especificaciones Técnicas. | | Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor. Más de 50 hasta 60 MESES: 20 puntos Más de 40 hasta 50 MESES: 10 puntos Más de 36 hasta 40 MESES: 05 puntos | 20 PUNTOS | |
| 10 | PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES SEGÚN EL FACTOR DE EVALUACION | | | |
| FACTOR DE EVALUACION | | POSTOR 1 | | |
| | | MEDISONIC S.A.C. | | |
| PRECIO PLAZO DE ENTREGA GARANTIA COMERCIAL DEL POSTOR | | S/ 731,000.00 70.00 10.00 20.00 | | |
| | PUNTAJE TOTAL | 100.00 | | |
| | | | | |
| 11 | RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN | | | |
| De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente: | | | | |
| N° DE ORDEN DE PRELACIÓN | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR | | PUNTAJE TOTAL | |
| 1 | MEDISONIC S.A.C. | | 100.00 | |
| 12 | CALIFICACIÓN | | | |
| Luego de culminada la evaluación, el comité de selección procedió a determinar si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases: | | | | |
| REQUISITOS DE CALIFICACION | | POSTORES | | |
| | | MEDISONIC S.A.C. | | |
| B. | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD | CUMPLE | | |
| C. | CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL | | | |
| C.1 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE | CUMPLE | | |
| RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN | | CALIFICA | | |
| 13 | RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN | | | |
| De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor que obtuvo el PRIMER (1) LUGAR en orden de prelación, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases: | | | | |
| N° | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR | | | |
| 1 | MEDISONIC S.A.C. | | | |


28316855


10604263



| | | | |
|---|--|---|------------------|
| 14 | ACUERDO ADOPTADO Los integrantes del comité de selección con conocimiento técnico, dan por aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación; y de acuerdo con el análisis efectuado en la presente, proceden a OTORGAR LA BUENA PRO , bajo el siguiente detalle: | | |
| | ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | POSTOR |
| | 1 | ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE ECOGRAFIA PARA LOS SERVICIOS DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, URGENCIAS/EMERGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA DE LA MICRORED SAN JUAN BAUTISTA DE LA RED DE SALUD HUAMANGA DIRESA - AYACUCHO | MEDISONIC S.A.C. |
| | | | S/ 731,000.00 |
| Siendo las 09:45 horas del mismo día, y no habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la sesión, firmándose la presente acta en señal de aceptación y conformidad por los miembros del comité de selección. | | | |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 15 | | | |
|  | |  |  |
| LIC. MARDHEN OSCAR SAAVEDRA BARDALES | | ING. MARCO RAÚL CALDERÓN ZEVALLOS | C.P.C. JOHNY RANDY GUILLEN MOORE |
| PRIMER MIEMBRO TITULAR | | PRESIDENTE TITULAR | SEGUNDO MIEMBRO TITULAR |
| NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN | | | |

EVALUACION DE PROPUESTAS TECNICAS LP N° 13 2023-GRA-SEDECENTRAL/CS.
ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE ECOGRAFIA
PARA LOS SERVICIOS DE DIAGNOSTICO POR URGENCIAS/EMERGENCIAS Y CONSULTA EXTERNA
DE LA MICRORED SAN JUAN BAUTISTA DE LA RED DE SALUD HUAMANGA DIRESA - AYACUCHO

| CLAVE: D-100 | | MEDISONIC SAC | DIAGNOSTICO MEDICO SAC |
|--|---|-----------------|------------------------|
| DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECOGRAFO DOPPLER COLOR 4D | | SAMSUNG MEDISON | MINDRAY |
| | | HERA W9 | DC80 |
| | | KOREA | CHINA |
| CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS | | | |
| A | GENERALES (equipo óptimo para trabajar a 2761 msnm) | CUMPLE | NO ESPECIFICA |
| A01 | UNIDAD MOVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA CON PANTALLA TACTIL DE 8.9 PULGADAS A MAS. | CUMPLE | CUMPLE |
| A02 | CON RUEDAS GIRATORIAS Y FRENOS EN CADA UNA DE LAS RUEDAS, CONSOLA DE ALTURA REGULABLE Y GIRO | CUMPLE | CUMPLE |
| A03 | MONITOR LCD O QLED DE ALTA RESOLUCION FULL HD DE 1920x1080 DE 23 PULGADAS O MAS | CUMPLE | CUMPLE |
| A04 | FORMACION DIGITAL DEL HAZ ULTRASONICO DE 1,500,000 O MÁS CANALES DE PROCESAMIENTO COMO MINIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| A05 | REVISION CINEMATOGRAFICA (CINELOOP) DE 40 MIL CUADROS COMO MINIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| A06 | CAPACIDAD DE ALMACENAR CLIPS PROSPECTIVOS DE HASTA 180 S EN MODO B COMO MINIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| A07 | CUATRO O MAS PUERTOS DE CONEXIÓN PARA AL MENOS CUATRO TRANSDUCTORES ACTIVOS | CUMPLE | CUMPLE |
| A08 | VISUALIZACION NUMERICA EN LA PANTALLA DEL EQUIPO DE MINIMO 4 FRECUENCIAS DIFERENTES EN CADA TRANSDUCTOR SOLICITADO | CUMPLE | CUMPLE |
| A09 | RANGO DINÁMICO DEL SISTEMA DE 200 DB COMO MINIMO. | CUMPLE | CUMPLE |
| A10 | PROFUNDIDAD MAXIMA DE VISUALIZACION DE 40 CM O MAS | CUMPLE | CUMPLE |
| A11 | ZOOM DE 08 PASOS COMO MINIMO | CUMPLE | NO CUMPLE |
| A12 | OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES EN MODO 2D Y DOPPLER ESPECTRAL (LINEA BASE Y PRF). | CUMPLE | CUMPLE |
| A13 | OCHO (08) CONTROLES DESLIZANTES DE COMPENSACIÓN DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TGC. DGC. ETC.) | CUMPLE | CUMPLE |
| A14 | SELECCIÓN DE AL MENOS CUATRO (04) PUNTOS FOCALES | CUMPLE | CUMPLE |
| A15 | TECLADO ALFANUMERICO CON IDENTIFICDORES LUMINOSOS DE FUNCIONES ACTIVAS | CUMPLE | CUMPLE |
| A16 | CONECTIVIDAD ESTANDAR DICOM 3.0 QUE INCLUYA: PRINT, ODALITY WORKLIST, STORAGE COMMITMENT, MPPS. (LICENCIAS ACTIVADAS A PERPETUIDAD) | CUMPLE | CUMPLE |
| A17 | CAPACIDAD DE EXPORTAR IMAGENES EN FORMATO JPEG O BMP O TIFF Y VIDEO EN FORMATO AVI O MPEG O WMV. | CUMPLE | CUMPLE |
| B | MODO DE EXPLORACION | | |
| B01 | B(2D), B/B Y B/M | CUMPLE | CUMPLE |
| B02 | DOPPLER ESPECTRAL (ONDA PULSADA COMO MÍNIMO) | CUMPLE | CUMPLE |
| B03 | DOPPLER COLOR CON HERRAMIENTA QUE SIGA DE MANERA AUTOMÁTICA LA DIRECCIÓN DEL FLUJO | CUMPLE | CUMPLE |
| B04 | TRIPLEX (MODOS: B+DOPPLER COLOR, DOPPLER ESPECTRAL) EN TIEMPO REAL. | CUMPLE | CUMPLE |
| B05 | DOPPLER DE POTENCIA PARA VISUALIZACIÓN A COLOR DE VASOS DE FLUJO LENTO (POWER DOPPLER O POWER ANGIO O ANGIO COLOR O EQUIVALENTE. | CUMPLE | CUMPLE |
| B06 | IMÁGENES ARMONICAS TISULARES DISPONIBLES EN TODOS LOS TRANSDUCTORES | CUMPLE | CUMPLE |
| B07 | IMAGEN DE CAMPO EXTENDIDA O PANORAMICA DE HASTA 60 CM DISPONIBLE EN TODAS LAS SONDAS SOLICITADAS. | CUMPLE | CUMPLE |
| B08 | MODO 3D ESTÁTICO / FLUJO 3D / DOPPLER POTENCIA / 3D EN RECONSTRUCCIÓN MULTIPLANAR O EQUIVALENTE SEGÚN LA TECNOLOGIA Y SUSTENTADOS CON DOCUMENTOS DEL FABRICANTE.. | CUMPLE | CUMPLE |
| B09 | MODO 3D EN TIEMPO REAL | CUMPLE | CUMPLE |
| C | PROGRAMAS | | |
| C01 | PAQUETE COMPLETO DE MEDIDAS Y CALCULOS OBSTETRICOS EN GESTACION UNICA Y MULTIPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| C02 | MEDICION DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA, AEREA, VOLUMEN FLUJO, LATIDOS CARDIACOS | CUMPLE | CUMPLE |

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 "Reemplazo de la infraestructura e implementación del Centro de Salud San Juan Bautista - Micro Red San Juan Bautista de la Red de Salud Huamanga Diresa - Ayacucho"
ING. MARCO RAÚL CALDERÓN ZEVALLOS
 CIP N° 219823
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma manuscrita]

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|------------------|
| C03 | SOFTWARE DE APLICACIÓN DE MEDICIONES GINECOLÓGICAS, OBSTETRICOS, PEDIÁTRICO, TCD Y HERRAMIENTA QUE COLOQUE LOS CALIPERS AUTOMÁTICOS PARA MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE BPD, HC, HL, AC, FL | CUMPLE | CUMPLE |
| C04 | SOFTWARE QUE AJUSTA DE MANERA AUTOMÁTICA EL TRAZADO DE LA LÍNEA (LÍNEA VERDE), ADECUÁNDOSE A LA ANATOMÍA DEL FETO Y SEPARANDO EL TEJIDO SÓLIDO DE LA ECOGRAFÍA O EQUIVALENTE SEGÚN LA TECNOLOGÍA Y SUSTENTADOS CON DOCUMENTOS DEL FABRICANTE. | CUMPLE | CUMPLE |
| C05 | SOFTWARE PARA CORTES TOMOGRÁFICOS POR ULTRASONIDO CON VISUALIZACIÓN DE HASTA 4X4 IMÁGENES | CUMPLE | CUMPLE |
| C06 | CÁLCULOS AUTOMATIZADOS EN DOPPLER ESPECTRAL EN TIEMPO REAL, REPORTES | CUMPLE | CUMPLE |
| C07 | SOFTWARE DE IMAGEN DE REDUCCIÓN DE LA GRANULIDAD | CUMPLE | CUMPLE |
| C08 | SOFTWARE DE IMAGEN DE RESOLUCIÓN COMPUESTA O HACES CRUZADOS DISPONIBLES EN TODOS LOS TRANSDUCTORES SOLICITADOS | CUMPLE | CUMPLE |
| C09 | SOFTWARE DE ADMINISTRADOR DE PACIENTES, IMÁGENES, REPORTES, COMO MÍNIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| C10 | SOFTWARE DE RECONSTRUCCIÓN QUE PERMITE LA VISUALIZACIÓN DE LA ANATOMÍA FETAL DE MANERA REALISTA USANDO UNA FUENTE DE LUZ VIRTUAL QUE GIRA 360° EN MODO 3D Y 4D COMO MÍNIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| C11 | SOFTWARE DE ELASTOGRAFÍA DISPONIBLE EN EL TRANSDUCTOR LINEAL Y ENDOCAVITARIO COMO MÍNIMO. | CUMPLE | CUMPLE |
| C12 | SOFTWARE PARA LA REDUCCIÓN DE RUIDO Y MEJORAMIENTO DE BORDES. | CUMPLE | CUMPLE |
| C13 | SOFTWARE DE VOLUMETRÍA 3D/4D | CUMPLE | CUMPLE |
| C14 | SOFTWARE CAPTURADOR DE VIDEO INCORPORADO EN EL QUIPO QUE PERMITA GRABAR LA SESIÓN ECOGRÁFICA EN DISCO O EN USB | CUMPLE | CUMPLE |
| C15 | EXPORTACIÓN DE ARCHIVOS EN FORMATOS AVI, JPEG, EXPORTACIÓN EN USB. | CUMPLE | CUMPLE |
| C16 | DEBEIR CONTAR CON LOS PAQUETES DE SOFTWARE SIGUIENTE: RENDERIZACIÓN REALÍSTICA DE IMAGEN VOLUMÉTRICA (5D), RENDERIZACIÓN DE FILTRO TRANSPARENTE DE IMAGEN VOLUMÉTRICA (6D), IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS AUTOMÁTICAS DE ESTRUCTURAS DEL CEREBRO FETAL, IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES VISTAS DEL CORAZÓN FETAL O EQUIVALENTE SEGÚN LA TECNOLOGÍA Y SUSTENTADOS CON DOCUMENTOS DEL FABRICANTE. | CUMPLE | CUMPLE |
| D | COMPLEMENTOS | | |
| | TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES : SE ACEPTARÁN TRANSDUCTORES CON ANCHO DE BANDA MAYOR A LO SOLICITADO Y/O DENTRO DE LA TOLERANCIA DE -0.5MHZ EN EL LÍMITE SUPERIOR Ó +0.5MHZ EN EL LÍMITE INFERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ | | |
| D01 | UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO VOLUMÉTRICO DE 2.5 MHZ A 8 MHZ CON ÁNGULO DE APERTURA NO MENOR A 68 GRADOS, PARA LA APLICACIÓN OBSTÉTRICA, GINECOLÓGICA, ABDOMINAL COMO MÍNIMO. | CUMPLE | CUMPLE |
| D02 | UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO MICROCONVEXO VOLUMÉTRICO ENDOCAVITARIO DE 4.0 MHZ A 9.0 MHZ CON ÁNGULO DE APERTURA NO MENOR A 160 GRADOS, PARA APLICACIÓN OBSTÉTRICA, GINECOLÓGICA COMO MÍNIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| D03 | UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 4.4 MHZ HASTA 12 MHZ O MAYOR, CON FOV ENTRE 20 A 60 MM, PARA APLICACIÓN PARTES PEQUEÑAS O BLANDAS, VASCULAR | CUMPLE | CUMPLE |
| D04 | UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 1.5 MHZ A 5.5 MHZ, CON ÁNGULO DE APERTURA DE 100 GRADOS COMO MÍNIMO PARA APLICACIONES ABDOMINALES AL MENOS | CUMPLE | CUMPLE |
| | COMPONENTES | | |
| D05 | IMPRESORA TÉRMICA EN BLANCO Y NEGRO, PARA FORMATO A6, CON RESOLUCIÓN NO MENOR A 325 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS | CUMPLE | CUMPLE |
| D06 | DRIVE DE DVD+R(W), CD-R(W) INTEGRADO EN LA CONSOLA, | CUMPLE | CUMPLE |
| D07 | ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN DISCO DURO INTEGRADO DE 1 TB O MÁS | CUMPLE | CUMPLE |
| D08 | CUATRO (04) PUERTOS USB COMO MÍNIMO (no se aceptan expansores externos) | CUMPLE | CUMPLE |
| D09 | INTERRUPTOR DE PEDAL | CUMPLE | CUMPLE |
| | ACCESORIOS | | |
| D10 | UN (01) GALÓN DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO O EQUIVALENTE | CUMPLE | CUMPLE |
| D11 | VEINTE (20) ROLLOS DE PAPEL PARA VIDEO IMPRESORA BLANCO Y NEGRO | CUMPLE | CUMPLE |
| D12 | CIEN (100) DISCOS ÓPTICOS | CUMPLE | CUMPLE |
| D13 | UN (01) UPS CON SISTEMA AC/DC/DC/AC (RECTIFICADOR / CHOPPER-BATERÍA / INVERSOR) Y TRANSFORMADOR DE BAJA IMPEDANCIA EN LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA: 220 V ± 25%, VOLTAJE DE SALIDA: 220 V ± 5%, CAPACIDAD EN LA SALIDA: MAYOR O IGUAL AL 120% DE LA POTENCIA NOMINAL TOTAL DEL EQUIPO (CARGA TOTAL INCLUYENDO ACCESORIOS). | CUMPLE | CUMPLE |
| E | REQUERIMIENTO DE ENERGÍA | | |
| E01 | 220-240 VAC 50/60 HZ; CON CABLE DE ALIMENTACIÓN TIPO SCHUKO SEGÚN RM N°175-2008-MEM/DM | CUMPLE | CUMPLE |
| RESULTADO DE LA EVALUACIÓN | | CUMPLE | NO CUMPLE |

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 "Reemplazo de la Infraestructura e Implementación del Centro de Salud San Juan Bautista - Micro Red San Juan Bautista de la Red de Salud Puntana Chusa - Ayacucho"

ING. MARCO RAMA CALDERÓN ZEVALLOS
 CIP N° 212823
 RESIDENTE DE OBRA

[Firma manuscrita]

CLAVE: D-103

| | | |
|--|-------|---------|
| DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ECOGRAFO PORTATIL | EDAN | MINDRAY |
| | AX4 | MX7 |
| | CHINA | CHINA |

CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

| F | GENERALES (equipo óptimo para trabajar a 2761 msnm) | CUMPLE | NO ESPECIFICA |
|-----|---|--------|---------------|
| F01 | ECOGRAFO PORTÁTIL CON UNIDAD INTEGRADA RODABLE, COCHE ORIGINAL DEL FABRICANTE | CUMPLE | CUMPLE |
| F02 | PESO DEL EQUIPO 7 KG COMO MAXIMO, INCLUIDO EL PESO DE LAS BATERIAS | CUMPLE | CUMPLE |
| F03 | MONITOR A COLOR LED DE 15 PULGADAS A MAS CON RESOLUCIÓN DE 1920 X 1080 O MAYOR | CUMPLE | CUMPLE |
| F04 | TECLADO ALFANUMERICO , INTEGRADO AL EQUIPO | CUMPLE | CUMPLE |
| F05 | FORMACION DIGITAL DE HAZ ULTRASONICO | CUMPLE | CUMPLE |
| F06 | MÍNIMO 1 MILLON DE CANALES DE PROCESAMIENTO DE SEÑAL | CUMPLE | CUMPLE |
| F07 | DOS O MÁS PUERTOS DE CONEXIÓN PARA TRANSDUCTORES, UNO (01) Ó MÁS PUERTOS ACTIVOS | CUMPLE | CUMPLE |
| F08 | PROFUNDIDAD DE EXPLORACION 38 CM O MAYOR | CUMPLE | CUMPLE |
| F09 | RANGO DINAMICO DE 220 dB COMO MINIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| F10 | CUATRO (04) PUNTOS FOCALES COMO MÍNIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| F11 | CINE LOOP: 380 CUADROS O SUPERIOR | CUMPLE | CUMPLE |
| F12 | IMAGEN TRAPEZOIDAL | CUMPLE | CUMPLE |
| G | MODOS DE EXPLORACIÓN | | |
| G01 | B, B/M, B/B Y M | CUMPLE | CUMPLE |
| G02 | DOPPLER COLOR | CUMPLE | CUMPLE |
| G03 | DOPPLER PULSADO | CUMPLE | CUMPLE |
| G04 | POWER DOPPLER | CUMPLE | CUMPLE |
| G05 | TRIPLEX (2D+DOPPLER COLOR+DOPPLER ESPECTRAL) EN TIEMPO REAL | CUMPLE | CUMPLE |
| G06 | ZOOM DE ALTA RESOLUCIÓN | CUMPLE | CUMPLE |
| G07 | IMÁGENES ARMONICAS DISPONIBLE EN TODOS LOS TRANSDUCTORES SOLICITADOS | CUMPLE | CUMPLE |
| G08 | FILTRO DE REDUCCIÓN DE RUIDO Y REDUCCIÓN DE ARTEFACTOS EN LA IMAGEN | CUMPLE | CUMPLE |
| G09 | VISTA EXTENDIDA O PANORAMICA DE HASTA 60 CM DIPONIBLE EN LA TODAS LAS SONDAS SOLIITADAS | CUMPLE | CUMPLE |
| H | PROGRAMAS | | |
| H01 | MEDICIÓN DE LONGITUD, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, VOLUMEN Y QUE COLOQUE LOS CALIPERS AUTOMATICOS PARA MEDICION AUTOMATICA DE BPD, HC.AC, FL.O EQUIVALENTE SEGÚN LA TECNOLOGIA Y SUSTENTADOS CON DOCUMENTOS DEL FABRICANTE. | CUMPLE | CUMPLE |
| H02 | PROGRAMA DE CALCULOS Y REPORTE ABDOMINAL, OBSTETRICO, CARDIOLÓGICO COMO MÍNIMO. | CUMPLE | CUMPLE |
| H03 | REPORTE Y SOFTWARE DE MEDIDAS GINECOLÓGICAS, CARDIOLÓGICAS, VASCULARES, ECO FETAL Y UROLÓGICAS | CUMPLE | CUMPLE |
| H04 | REPORTES DE MEDIDAS B, M Y DOPPLER | CUMPLE | CUMPLE |
| H05 | SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE PACIENTES, IMÁGENES Y REPORTE | CUMPLE | CUMPLE |
| H06 | VISTA EXTENDIDA O PANORÁMICA DISPONIBLE CON EL TRANSDUCTOR LINEAL COMO MÍNIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| H07 | SOFTWARE QUE PROPORCIONE UNA REPRESENTACION MAS INTUITIVA DE LA HEMODINAMIA DE LAS ESTRUCTURAS VASCULARES RESALTANDO LA SANGRE EN MOVIMIENTO Y LOS TEJIDOS DISPONIBLES EN LA SONDA CONVEXA Y LINEAL COMO MINIMO. O EQUIVALENTE SEGÚN LA TECNOLOGIA Y SUSTENTADOS CON DOCUMENTOS DEL FABRICANTE. | CUMPLE | NO CUMPLE |
| H08 | MODO B CON ANGULACION MULTIPLE DE HAZ DE ULTRASONIDO DISPONIBLE EN LA SONDA CONVEXA Y LINEAL COMO MINIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| H10 | EXPORTACION DE ARCHIVOS EN FORMATOS AVI, JPEG, EXPORTACION EN USB. | CUMPLE | CUMPLE |
| H11 | DEBERA CONTARSE CON LOS PAQUETES DE SOFTWARE SIGUIENTE: PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES Y EN DOPPLER, POWER DOPPLER BIDIRECCIONAL, MEDIDA AUTOMATICA DE INTIMA MEDIA, PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN PARA LA IMAGEN CARDIACA EN 2D O APLICACIONES EQUIVALENTES. | CUMPLE | CUMPLE |
| I | COMPONENTES | | |
| | TRANSDUCTORES MULTIFRECUENCIALES : | | |
| | SE ACEPTARAN TRANSDUCTORES CON ANCHO DE BANDA MAYOR A LO SOLICITADO Y/O DENTRO DE LA TOLERANCIA DE -0.5MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR Ó +0.5MHZ EN EL LIMITE INFERIOR, PERO NO AMBOS A LA VEZ | | |
| I01 | UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEEXO PARA USO ABDOMINAL DE 2.0 A 5.0 MHZ, CON RADIO DE CURVATURA ENTRE 25 Y 60 MM CON ARMÓNICA TISULAR Y 128 ELEMENTOS COMO MÍNIMO. | CUMPLE | CUMPLE |

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 Reemplazo de la Imposición # 9 Impuesto al Consumo Centro
 de Salud San Juan Bautista - Micro Red San Juan Bautista de
 la Red de Salud Huamanga Orissa - Ayacucho

ING. MARCO RAUL CALDERON ZEVALLOS
 CIP N° 312823
 RESIDENTE DE OBRA

| | | | |
|--------------------|---|--------|--------|
| I02 | UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 4 MHZ A 13 MHZ, CON LONGITUD DEL ARREGLO ENTRE 30 Y 50 MM CON ARMÓNICA TISULAR, PARA USO VASCULAR Y PARTES BLANDAS, Y 128 ELEMENTOS COMO MÍNIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| I03 | UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO PARA USO ENDOCAVITARIO, GINECOLÓGICO, OBSTÉTRICO DE 4 MHZ A 10 MHZ, CON ÁNGULO DE APERTURA DE 168 GRADOS O MAYOR Y 128 ELEMENTOS COMO MÍNIMO. | CUMPLE | CUMPLE |
| COMPONENTES | | | |
| I01 | IMPRESORA TERMICA EN BLANCO Y NEGRO, PARA FORMATO A6, CON RESOLUCION NO MENOR A 325 DPI Y 256 NIVELES DE GRIS | CUMPLE | CUMPLE |
| I02 | DRIVE DE DVD+R(W), CD-R(W) INTEGRADO EN LA CONSOLA O EXTERNO, | CUMPLE | CUMPLE |
| I03 | ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN DISCO DURO INTEGRADO DE 500 GB O MAS | CUMPLE | CUMPLE |
| I04 | DOS (02) PUERTOS USB COMO MÍNIMO (no se aceptan expansores externos) | CUMPLE | CUMPLE |
| I05 | BATERIA RECARGABLE INCORPORADO CON AUTONOMIA DE 90 MINUTOS COMO MÍNIMO | CUMPLE | CUMPLE |
| I06 | INTERRUPTOR DE PEDAL. | CUMPLE | CUMPLE |
| I07 | UN (01) UPS CON SISTEMA AC/DC/DC/AC (RECTIFICADOR / CHOPPER-BATERÍA / INVERSOR) Y TRANSFORMADOR DE BAJA IMPEDANCIA EN LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA: 220 V \pm 25%, VOLTAJE DE SALIDA: 220 V \pm 5%. CAPACIDAD EN LA SALIDA: MAYOR O IGUAL AL 120% DE LA POTENCIA NOMINAL TOTAL DEL EQUIPO (CARGA TOTAL INCLUYENDO ACCESORIOS). | CUMPLE | CUMPLE |
| ACCESORIOS | | | |
| I08 | COCHE RODABLE ORIGINAL DE FÁBRICA CON ALTURA REGULABLE, BANDEJA PARA IMPRESORA Y SOPORTE DE SONDAS LATERALES | CUMPLE | CUMPLE |
| I09 | UN GALON DE GEL U EQUIVALENTE | CUMPLE | CUMPLE |
| I10 | VEINTE (20) ROLLOS DE PAPEL PARA VIDEO PRINTER TERMICA | CUMPLE | CUMPLE |
| I11 | MALETÍN DE TRANSPORTE DEL EQUIPO | CUMPLE | CUMPLE |
| I12 | CIEN (100) DISCOS OPTICOS | CUMPLE | CUMPLE |
| J | REQUERIMIENTO DE ENERGÍA | | |
| J01 | 220 V O 230V / 60HZ. CON CABLE DE ALIMENTACIÓN TIPO SCHUKO SEGÚN RM N°175-2008-MEM/DM | CUMPLE | CUMPLE |

| RESULTADO DE LA EVALUACION | CUMPLE | NO CUMPLE |
|----------------------------|--------|-----------|
|----------------------------|--------|-----------|

- La empresa Medisonic cumple con todos los requerimientos técnicos mínimos para los equipos con código D-100 ECOGRAFO DOPPLER COLOR 4D y D-103 ECOGRAFO PORTATIL.

- La empresa Diagnostico Medico SAC no sustenta que ambos equipos puedan trabajar a 2,761 msnm y además no cumple con los puntos A-11 del equipo con código D-100 y el punto H-07 del equipo con código D-103.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 "Reemplazo de la Infraestructura e Implementación del Centro
 de Salud San Juan Bautista - Macro Red San Juan Bautista de
 la Red de Salud Proemenda Dross - Ayacucho"

ING. MARCO PAUL CALDERON ZEVALLOS
 CIP N° 242823
 RESIDENTE DE OBRA

Handwritten signature