

001260



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Punchana, 06 de Mayo del 2024

OFICIO N° 062-2024-GRL-DRS-L/30.50.12

M. C.
CESAR JOHNNY RAMAL ASAYAG
Director General del HRL.
Presente



ASUNTO: SOLICITTA REPOSICION DEL 01 EQUIPO ECOCARDIOGRAFO.
REF.: Oficio N° 009-2024-GRL-DRS-L/30.50.17.

Me dirijo a usted, para saludarle cordialmente y en atención al documento de la referencia se solicita la reposición de 01 EQUIPO ECOCARDIOGRAFO, marca General Electric, para ser usado en el área de Cardiología.

EQUIPO: ECOCARDIOGRAFO
MARCA: GENERAL ELECTRIC
MODELO: VIVIT T8
SERIE: 612538WXO

Se adjunta a la presente, las especificaciones técnicas emitida por el área usuaria.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente.

Stamp: DIRECCION REGIONAL DE SALUD... Dpto. de Medicina... Luis Enrique... Internista... RNE. 14472... Jefe del Dpto. de Medicina

C. c:
Especialidad de Cardiología
Archivo
JLBR/claire t.

"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra Independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Punchana 12 de Marzo del 2024

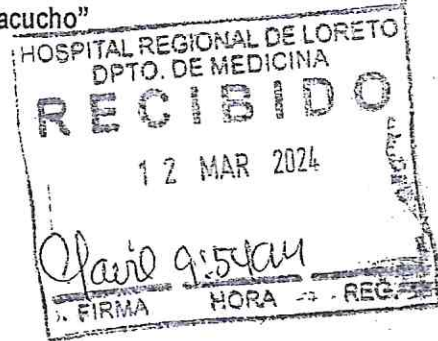
Oficio N°009 2024-GRL-DRS-L/30.50.17

MC. JORGE L. BALDEON RIOS

Jefe del Departamento de Medicina

Presente

ASUNTO: SOLICITA REPOSICION DE ECOCARDIOGRAFO DEL ÁREA DE CARDIOLOGIA



Es grato dirigirme a Usted para saludarle cordialmente y al mismo tiempo volver a informar que el equipo **Ecocardiógrafo** ya cumplió su tiempo de vida útil y presenta alteración en su funcionamiento de manera frecuente, por lo cual se lo solicita designe a quien corresponda realizar el trámite correspondiente para la reposición del equipo; lo que permitirá garantizar una atención oportuna y de calidad de los pacientes.

EQUIPO: ECOCARDIOGRAFO


MARCA: GENERAL ELECTRIC

MODELO: VIVIT T8

SERIE: 612538WXO

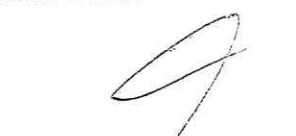
Hago propicia la oportunidad, para hacerle llegar mi consideración y estima personal

ATENTAMENTE



DR. ANDRÉS F. AYQUIPA ANTEZANA
MÉDICO CARDIOLOGO
CMP: 37662 RNE: 45719

CC.
Dirección
Jef./Dpto. Med
Jef. Mant.
Archivo



Dr. Juan D. Pazache Pinedo
Médico Cardiólogo
CMP: 62443 RNE: 43778



Dr. Simeón Zumaeta Cerón
Cardiólogo Clínico
CMP: 57417 RNE: 281

**EQUIPO DE DIAGNOSTICO PARA REALIZAR EXPLORACION ANATOMICA Y CARDIOVASCULAR EN BASE A
A ULTRASONIDO**

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

DENOMINACION DEL EQUIPO : ECOCARDIOGRAFO AVANZADO

A	CARACTERISTICAS GENERALES DEL ECOCARDIOGRAFO PORTABLE
A01	UNIDAD MOVIL EN UNA ESTRUCTURA INTEGRADA, ALTURA Y GIRO REGULABLE , CON RUEDAS GIRATORIAS, FRENO, ASA ANTERIOR Y POSTERIOR.
A02	CONSOLA LIGERA CON PESO DE 68 KG O MENOR.
A03	PANEL DE CONTROL CON SISTEMA DE FABRICA PARA REGULAR ALTURA Y GIRO, CON IDENTIFICADORES LUMINOSOS DE TECLAS ACTIVAS Y DISPONIBLES
A04	MONITOR LCD DE ALTA DEFINICION (RESOLUCION DE 1920 X 1080 COMO MINIMO) A COLOR DE 21" O MÁS
A05	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DIGITAL DE 1 TB O SUPERIOR
A06	PROFUNDIDAD MAXIMA DE VISUALIZACION DE ALMENOS 33 CM
A07	FORMADOR DE HAZ (BEAM FORMER) DE NOVECIENTOS CINCUENTA MIL (950,000) CANALES DE PROCESAMIENTO EFECTIVOS COMO MÍNIMO.
A08	PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TACTIL DE 10", TECLADO ALFANUMERICO TACTIL Y FISICO DE GAVETA COMO MINIMO
A09	CONTROLES DE COMPENSACION DE GANANCIA DE PROFUNDIDAD (TGC, DGC, ETC)
A10	COMPENSACION DE GANANCIA LATERAL AUTOMATICA COMO MINIMO
A11	REVISION CINEMATOGRAFICA (CINE LOOP) NO MENOR A 500 MB O 2000 CUADROS 2D
A12	RANGO DINAMIVO NO MENOR A 320 dB
A13	CUATRO (04) O MAS PUERTOS ACTIVOS PARA TRANSDUCTOR
A14	MONITOREO DE ECG, TRAZO DE CICLO RESPIRATORIO, DETECCION AUTOMATICA DE COMPLEJO QRS
A15	FRAME RATE MAXIMO, NO MENOR A 1000 CUADROS POR SEGUNDO (EN MODO 2D)
A16	COMPATIBILIDAD DICOM 3.0 (VIRIFY, PRINT, STORE, STORAGE COMMITMENT, WORK LIST, MPPS, QUERY/RETRIVE)
A17	DRIVE INCORPORADO PARA LECTURA / ESCRITURA EN DISCO OPTICO (CD-RW O DVD-RW)
A18	IMPORTACION Y EXPORTACION DE IMÁGENES (FIJAS Y EN MOVIMIENTO) Y DATOS POR MEDIO DE USB
A19	ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN FORMATOS JPEG Y DICOM. Y ALMACENAMIENTO DE VIDEO EN FORMATO VOLDICOM Y RAW DICOM ASI COMO EN AVI O MPEG O MP4 COMO MINIMO.
A20	PARLANTES, IMPRESORA TERMICA Y LECTORA/QUEMADORA DE CD/DVD INTEGRADOS
A21	OPTIMIZACION AUTOMATICA DEL TEJIDO EN 2D (GANANCIA, ESCALA DE GRIS Y CONTRASTE)
A22	OPTIMIZACION AUTOMATICA DEL SPECTRO DOPPLER EN ESCALA Y LINEA DE BASE
B.	TRANSDUCTORES
	SE ACEPTARÁN RANGOS DE FRECUENCIA CON UNA TOLERANCIA DE -0.5 MHZ EN EL LIMITE SUPERIOR O DE +0.5MHZ EN EL LIMITE INFERIOR PERO NO AMBOS A LA VEZ
B01	UN (01) TRANSDUCTOR EN ARREGLO DE FASE O SECTORIAL DE CRISTAL UNICO MATRICIAL CON 200 ELEMENTOS O MÁS, DE 1.0 MHZ A 5.0 MHZ Y ALMENOS 90° DE APERTURA (FOV) PARA APLICACIÓN CARDIOLOGICA EN ADULTOS
B02	UN (01) TRANSDUCTOR DE REGLO EN FASE, DE 2.0 MHZ A 7.0 MHZ Y ALMENOS 90° DE APERTURA (FOV) PARA APLICACIÓN CARDIOLOGICA PEDIATRICA
B03	UN (01), TRANSDUCTOR TRANSESOFÁGICO FLEXIBLE, MULTIPLANAR, DE 3.0 A 8.0 MHZ O MÁS.PARA APLICACIÓN CARDIOLOGICA PARA ADULTO Y PEDIATRICA
B04	UN (01) TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL CON RANGO DE FRECUENCIA DE 2.0 A 10.0 MHZ CON CAMPO DE VISION (FOV) NO MENOR A 40 MM. PARA APLICACIÓN VASCULAR PERIFERICA.
C	MODOS DE EXPLORACION
C01	MODO B (2D), B(2D)/M
C02	DOPPLER ESPECTRAL PW Y CONTINUO CW
C03	DOPPLER COLOR
C04	TRIPLEX (2D+DOPPLER COLOR+DOPPLER ESPECTRAL) EN TIEMPO REAL
C06	DOPPLER DE TEJIDO COLOR

C07	DOPPLER DE POTENCIA PARA VISUALIZACION DE VASOS PEQUEÑOS (POWER DOPPLER, POWER ANGIO, ANGIO COLOR O EQUIVALENTES)
C08	IMAGEN ARMONICA DISPONIBLE EN TODOS LOS TRANSDUCTORES SOLICITADOS
C09	SOFTWARE DE IMAGEN DE CAMPO EXTENDIDO O PANORAMICO
C10	MODO M ANATOMICO
C11	MODO M COLOR
D	PROGRAMAS DEL ECOCARDIOGRAFO
D01	SOFTWARE O PAQUETE O PAQUETE VASCULAR CON EL QUE SE PUEDA MEDIR COMO MINIMO: VELOCIDAD MAXIMA SISTOLICA, VELOCIDAD MINIMA DIASTOLICA, INDICE DE RESISTENCIA, INDICE DE PULSATILIDAD Y FRECUENCIA EN TIEMPO REAL
D02	SOFTWARE O PAQUETE CARDIOLOGICO DE APLICACIÓN EN LOS MODOS B(2D), M Y DOPPLER CON EL QUE SE PUEDA MEDIR COMO MINIMO: DIMENCIONES, AREAS, VOLUMENES, MASA VENTRICULAR IZQUIERDA, GASTO CARDIACO, FRACCION DE EYECCION
D03	SOFTWARE DE MEDICIONES AUTOMATICAS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2D PARA EL PROTOCOLO TEICHDZ Y CALCULO AUTOMATICO DE LA FRACCION DE EYECCION Y FRACCION DE ACORTAMIENTO
D04	SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO ESPECTRAL Y MEDICION AUTOMATICA DE VELOCIDADES PICO Y TRAZADOS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE LOS PATRONES DOPPLER DE CADA VALVULA CARDIACA
D05	SOFTWARE O PAQUETE DE CALCULO DE DERIVACIONES ESTANDAR (Z-SCORE) PARA EL ANALISIS DE LAS ESTRUCTURAS CARDIACAS EN PEDIATRÍA
D06	SOFTWARE PARA ECOCARDIOGRAFIA DE ESTRÉS INTEGRADO CON ADQUISICION DE HASTA 10 ETAPAS Y CON POR LO MENOS 10 VISTAS POR ETAPA INTEGRADO CON REPORTE
D07	CALCULO AUTOMATICO DEL ESPESOR DE LA INTIMA MEDIA (IMT)
D08	SOFTWARE AUTOMATIZADO DE TECNOLOGIA DE RASTREO DE PUNTOS (SPECKLE TRACKING STRAIN) PARA LA EVALUACION REGIONAL Y GLOBAL DE LA FUNCION SISTOLICA DEL VENTRICULO IZQUIERDO. EN LAS TRES VISTAS APICALES (4CH, 3CH, 2CH)
D09	SOFTWARE AUTOMATIZADO DE TECNOLOGIA DE RASTREO DE PUNTOS (SPECKLE TRACKING STRAIN) PARA LOS SEIS SEGMENTOS DEL VENTRICULO DERECHO
D10	SOFTWARE AUTOMATIZADO DE TECNOLOGIA DE RASTREO DE PUNTOS (SPECKLE TRACKING STRAIN) BI-PLANAR (2C Y 4C) PARA LA AUTICULA IZQUIERDA.
D11	SOFTWARE AUTOMATIZADO DE TECNOLOGIA DE RASTREO DE PUNTOS (SPECKLE TRACKING) QUE CALCULE LA FRACCION DE EYECCION BI-PLANO
E	CONSUMIBLES
E01	UN (01) GALON DE GEL PARA ULTRASONIDO
E02	UN (01) SET DE CABLE DE ECG (CABLE PRINCIPAL Y RAMALES)
B	CINCO (05) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESORA TERMICA
F	VOLTAGE
F01	UPS Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO ADECUADO PARA EL EQUIPO (220V ó 230V 60 HZ)