



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**

CIERRE DEL ACTA DEL EVENTO DE **PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES** DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**, PARA LA **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO Y MOBILIARIO ADMINISTRATIVO PARA LA SALA DE HEMODINAMIA DEL HGZ NO. 1, VILLA DE ALVAREZ**, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 34, 35, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, EL 47, 48 DE SU REGLAMENTO Y LO PREVISTO EN EL NUMERAL 1.3 DE LA CONVOCATORIA. --

EN LA CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ, COLIMA; SIENDO LAS **10:00 HORAS** DEL DÍA **17 DE JUNIO DE 2024**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO, SITO EN ZARAGOZA No. 199, COLONIA, ALTA VILLA, C.P. 28987., LOS SERVIDORES PUBLICOS QUE AL FINAL SE ENLISTAN, SUSCRIBEN Y FIRMAN, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO LA **REANUDACIÓN** DEL EVENTO DE **PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES** DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA QUE SE MENCIONA EN EL PROEMIO DE ESTA ACTA, EN CUMPLIMIENTO A LOS ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1.3 DE LA CONVOCATORIA. -----

CON LAS FACULTADES QUE SE CONTEMPLAN EN EL NUMERAL 5.3.8. INCISO B) DE LAS POLITICAS BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, HACE EL USO DE LA PALABRA, EL ING. MANUEL FERNANDO REYES MUGÜERZA, TITULAR DE LA COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO, DANDO LA BIENVENIDA A LOS ASISTENTES DECLARANDO FORMALMENTE INICIADO ESTE ACTO, HACIENDO LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS PRESENTES.-----

EL DÍA **14 DE JUNIO DE 2024**, A LAS **17:00 HORAS** SE LLEVO A CABO EL **AVISO DE SUSPENSION** DEL EVENTO DE **PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES** DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA QUE SE MENCIONA EN EL PROEMIO DE ESTA ACTA, EN CUMPLIMIENTO A LOS ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 30 ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES QUE SE DEBERÁN OBSERVAR PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL DENOMINADO COMPRANET Y EL NUMERAL 1.3 DE LA CONVOCATORIA, DEBIDO A QUE NO SE DESCARGARON EN SU TOTALIDAD EL TOTAL DE LAS PROPUESTAS, POR CAUSAS AJENAS A ESTA UNIDAD COMPRADORA. -----

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 35 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y AL NUMERAL 1.3 DE LA CONVOCATORIA, SE PROCEDIÓ A LA RECEPCIÓN DE LOS ARCHIVOS QUE CONTIENEN LAS PROPOSICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS INDICADOS EN LA CONVOCATORIA PRESENTADAS ATRAVES DE MEDIOS REMOTOS DE COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA (COMPRANET), POR CADA LICITANTE. -----

SE INFORMA QUE SE RECIBIERON **SIETE (7)** PROPOSICIONES POR MEDIO DEL SISTEMA ELECTRONICO DE INFORMACION PÚBLICA GUBERNAMENTAL (**COMPRANET 2023**), LA CUAL SE RELACIONA A CONTINUACIÓN: -----

Nº	LICITANTE (EMPRESA Y/O PERSONA FISICA)	PARTIDAS OFERTADAS
1	GABRIEL DELGADO ALONSO	1
2	HEALTHCARE SYSTEMS DE MEXICO SA DE CV	5
3	HOSPITIUM SOLUTIONS SA DE CV EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON HEALTH GROUP ARGANE SA DE CV	20
4	KOOLFER SA DE CV	4
5	META SUMINISTROS MEDICOS SA DE CV	9



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**

CIERRE DEL ACTA DEL EVENTO DE **PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES** DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**, PARA LA **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO Y MOBILIARIO ADMINISTRATIVO PARA LA SALA DE HEMODINAMIA DEL HGZ NO. 1, VILLA DE ALVAREZ**, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 34, 35, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, EL 47, 48 DE SU REGLAMENTO Y LO PREVISTO EN EL NUMERAL 1.3 DE LA CONVOCATORIA. --

6	QUANTUM MEDICAL GROUP SA DE CV	2
7	SERVICIO E INTEGRACION BIOMEDICA DE MEXICO SA DE CV	1
		42

LO ANTERIOR SE HACE CONSTAR CON UNA COPIA DE LA PANTALLA DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL SOBRE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (**COMPRANET 2023**), LA CUAL SE PLASMA A CONTINUACIÓN PARA SU DEBIDA CONSTANCIA: -----

Plataforma CompraNet

11:19 (UTC-6) Hora en la Ciudad de México

RENE CARDENAS SANCHEZ
Administrador de unidad compradora

Código del expediente: E-2024-00044166

Nombre de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024

Estatus del procedimiento de contratación: EN APERTURA

Código interno del procedimiento: P-2024-00044303

Nombre del procedimiento de contratación: PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO Y MOBILIARIO ADMINISTRATIVO

Licitantes que han presentado proposición: 7

Datos Generales Requerimientos Solicitudes de aclaración **Proposiciones** Evaluación Fallos Datos relevantes del contrato Bitácora de acciones

Apertura de proposiciones

Exportar listado Descarga

Lista de licitantes participantes

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	En participación conjunta con	Forma de participación	Estatus de participación	Estatus revisión
1	GABRIEL DELGADO ALONSO	06/06/2024 11:37	14/06/2024 09:40	14/06/2024 10:16		Electrónica	PRESENTADA	Revisar
2	HEALTHCARE SYSTEMS DE MEXICO SA DE CV	23/05/2024 12:03	14/06/2024 02:22	14/06/2024 10:17		Electrónica	PRESENTADA	Revisar
3	HOSPITIUM SOLUTIONS SA DE CV	13/06/2024 16:18	14/06/2024 07:55	14/06/2024 10:19	1	Electrónica	PRESENTADA	Revisar
4	KOOLFER SA DE CV	06/06/2024 12:22	13/06/2024 19:32	14/06/2024 10:20		Electrónica	PRESENTADA	Revisar
5	META SUMINISTROS MEDICOS SA DE CV	23/05/2024 20:54	12/06/2024 14:29	14/06/2024 10:22		Electrónica	PRESENTADA	Revisar
6	QUANTUM MEDICAL GROUP SA DE CV	23/05/2024 13:21	13/06/2024 16:12	14/06/2024 10:23		Electrónica	PRESENTADA	Revisar
7	SERVICIO E INTEGRACION BIOMEDICA DE MEXICO SA DE CV	24/05/2024 09:16	14/06/2024 08:28	14/06/2024 10:24		Electrónica	PRESENTADA	Revisar

SE ADJUNTA AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA EL **ANEXO 1, PROPOSICIONES TÉCNICO-ECONÓMICAS RECIBIDAS**, PARA SU POSTERIOR EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE, EN EL QUE SE PLASMA LA NOMBRE DEL LICITANTE, PARTIDA, CLAVE SAI, CLAVE PREI, DESCRIPCION TECNICA DEL LICITANTE, MARCA, PAÍS DE ORIGEN, MODELO, FABRICANTE, CATALOGO, CANTIDAD REQUERIDA, PRECIO UNITARIO OFERTADO SIN IVA, IMPORTE OFERTADO, SUBTOTAL Y EL IMPORTE TOTAL DE LOS BIENES OFERTADOS, DESGLOSANDO EL IVA, ENTRE OTROS, CONFORME AL ANEXO NÚMERO 2 (DOS) PROPOSICION TÉCNICO-ECONÓMICAS.-----



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**

CIERRE DEL ACTA DEL EVENTO DE **PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES** DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**, PARA LA **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO Y MOBILIARIO ADMINISTRATIVO PARA LA SALA DE HEMODINAMIA DEL HGZ NO. 1, VILLA DE ALVAREZ**, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 34, 35, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, EL 47, 48 DE SU REGLAMENTO Y LO PREVISTO EN EL NUMERAL 1.3 DE LA CONVOCATORIA. --

RESUMEN:

RESUMEN GENERAL	CANTIDAD
PARTIDAS LICITADAS	33
PARTIDAS CON PROPUESTA RECIBIDA	25
PARTIDAS SIN PROPUESTA	8
PARTIDAS RECIBIDAS	42

SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LOS LICITANTES QUE SE DESCALIFICARÁN TODAS LAS PROPOSICIONES QUE CONTENGAN ANOTACIONES ADICIONALES QUE CONDICIONEN LAS MISMAS. -----

ASI MISMO SE SEÑALA A LOS LICITANTES QUE DEBIERON CONSIDERAR LAS MODIFICACIONES A LOS ASPECTOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA, LAS RESPUESTAS DADAS A CADA UNO DE LOS LICITANTES, LAS PRECISIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS, EFECTUADAS EN EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN, QUE NOS OCUPA, MISMA QUE SE LLEVO A CABO EL DÍA **05 DE JUNIO DE 2024**, EN PUNTO DE LAS **14:00 HORAS**. -----

SI DENTRO DEL PROCESO DE LICITACIÓN SE LLEGARA A ENCONTRAR ALGUNA ANOMALÍA EN LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, O ERRORES EN LA APERTURA DE LOS ARCHIVOS, LO CUAL IMPIDA LA EVALUACIÓN INTEGRAL DE LAS PROMOCIONES, MISMA QUE AFECTE LA SOLVENCIA EN LOS TÉRMINOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 36 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ESTO TRAERÁ COMO CONSECUENCIA LA DESCALIFICACIÓN DE ESTE DE LA LICITACIÓN, O EN SU CASO DE LA PARTIDA CORRESPONDIENTE. -----

ASI MISMO SE **RECTIFICA** QUE EL EVENTO DE **COMUNICACIÓN DE FALLO** DE LA LICITACIÓN SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA **24 DE JUNIO DE 2024**, A LAS **15:00 HORAS**, EN EL COMPRANET Y EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO, SITO EN ZARAGOZA No. 199, COLONIA ALTA VILLA, C.P. 28987. EN VILLA DE ALVAREZ COLIMA. -----

PARA EFECTOS DE NOTIFICACION AL TERMINO DE ESTE EVENTO LA PRESENTE ACTA, SE PUBLICARA EN EL SISTEMA ELECTRONICO DE INFORMACION PUBLICA GUBERNAMENTAL (COMPRANET) EN LA DIRECCION ELECTRONICA <https://compranet.hacienda.gob.mx>, Y EN EL PORTAL DE TRANSPARENCIA DE LA PAGINA WEB DEL IMSS (<http://compras.imss.gob.mx>), ASI COMO EN EL TABLERO DE AVISOS DE LA COORDINACION DE ABASTECIMIENTOS Y EQUIPAMIENTO EN DOMICILIO YA SEÑALADO, LA CUAL ESTARA DISPONIBLE POR UN LAPSO NO MENOR DE CINCO DIAS HABILES, CONTANDO APARTIR DE CONCLUIDO EL EVENTO DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 37 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO.-----



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**

CIERRE DEL ACTA DEL EVENTO DE **PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES** DE LA
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**,
PARA LA **ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO Y MOBILIARIO ADMINISTRATIVO PARA LA SALA
DE HEMODINAMIA DEL HGZ NO. 1, VILLA DE ALVAREZ**, DE CONFORMIDAD CON LO QUE ESTABLECE
EL ARTICULO 34, 35, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR
PUBLICO, EL 47, 48 DE SU REGLAMENTO Y LO PREVISTO EN EL NUMERAL 1.3 DE LA CONVOCATORIA. --

EN REPRESENTACION DEL ÁREA DE AUDITORIA INTERNA, DE DESARROLLO Y MEJORA DE LA
GESTIÓN PÚBLICA; DE QUEJAS, DENUNCIAS E INVESTIGACIONES Y DE RESPONSABILIDADES EN
COLIMA, ASISTIÓ EL **C.P. SAMUEL PEREZ MEJIA**, JEFE DE GRUPO. -----

LA PRESENTE ACTA DE **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** CONSTA DE TREINTA
Y TRES (33) PAGINAS INCLUIDO EL **ANEXO 1.- LAS PROPOSICIONES TÉCNICO-ECONÓMICAS
RECIBIDAS**, LO ANTERIOR PARA SU DEBIDA CONSTANCIA. -----

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA
ADMINISTRATIVA DEL EVENTO DE **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** DE LA
CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES
ELECTRONICA N° **LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024**, SIENDO LAS **15:22 HORAS** DEL DÍA **17 DE
JUNIO DE 2024**, FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON PARA DEBIDA CONSTANCIA A FIN
DE QUE SURTAN LOS EFECTOS LEGALES INHERENTES.-----

"POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL"

ING. MANUEL FERNANDO REYES MUGÜERZA
TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE
ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO.

CON LAS FACULTADES QUE SE CONTEMPLAN EN EL NUMERAL 5.3.8, INCISO B) DE LAS
POLITICAS BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y
SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

Autorizó

LIC. GONZALO ROTO GARCIA
JEFE DEL DEPARTAMENTO CONSULTIVO

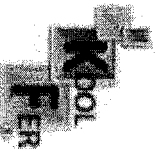
C. Víctor Hugo Ramírez Hernández
Revisó. -

C.P. JAIME GABRIEL GRAJEDA NUÑEZ
TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICION
DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.

CON LAS FACULTADES QUE SE CONTEMPLAN EN EL NUMERAL 5.3.8, INCISO B) DE LAS POLITICAS
BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

ING. RODRIGO LEONILLO DELGADO VELAZQUEZ
COORDINADOR BIOMEDICO.

C.P. René Zárdenas Sánchez
Elaboró. -



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Órgano de Operación Administrativa
Desconcentrada Regional Colima
Jefatura de Servicios Administrativos
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

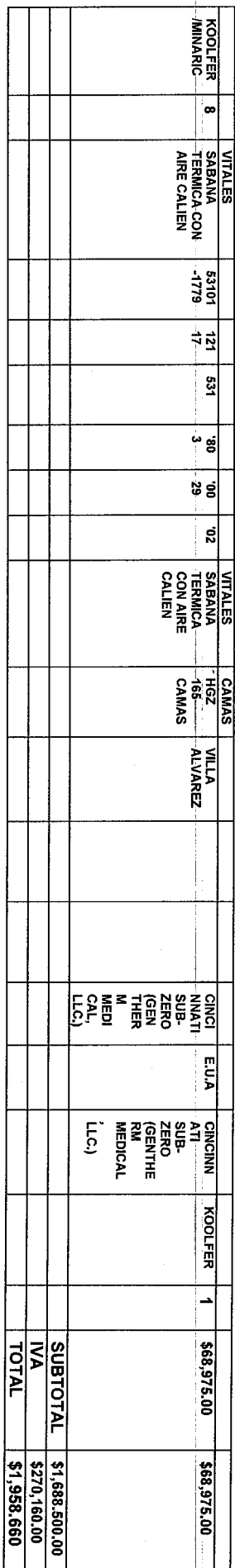
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO MÉDICO Y MOBILIARIO ADMINISTRATIVO PARA LA SALA DE HEMODINAMIA
DEL HGZ NO. 1 VILLA DE ALVAREZ.

LICITACIÓN:	N° LA-50-GYR-0506GYR012-T-61-2024	FECHA:	14-06-2024
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	KOOLFER S.A. DE C.V.		
DOMICILIO:	SAN ISIDRO 160 COLONIA SANTA URSULA COAPA ALCALDIA COYOACAN		
R.F.C.:	KO0060310TP4		
TELÉFONO Y FAX:	55 54.85.63.54		
CORREO ELECTRÓNICO:	pfemandez@koolfer.com		
NO. DE PROVEEDOR PRE-IMSS:	091319		
ESTRATIFICACIÓN:	MICRO	PEQUEÑA	GRANDE

PA RT ID A	DESCRIPCIO N	CLA VE CUC OP	ID PR EI	GRU PO	GE N	ES P	DI F	DESCRIPCIO N LARGA	UNID AD DE DESTI NO	LOCALI DAD	NOMBR E DEL TITULA R DEL REGIST RO	NUMER O DE REGIST RO	MAR CA	PAIS DE ORIG EN	NOMBR E DEL FABRIC ANTE	NOMBRE DEL DISTRIB UIDOR	CA NT ID OF ER	PRECIO UNITARIO OFERTADO SIN IVA	IMPORTE TOTAL
KOOLFER /MINARIC	2 ANESTESIA INTERMEDIA, UNIDAD D	53101 -1328	174 09	531	05	03	00	ANESTESIA INTERMEDIA, UNIDAD D	HGZ 165	VILLA ALVAREZ			MEDI CAD	MEXIC O	MINARIC	KOOLFER	1	\$998,750.00	\$998,750.00
KOOLFER /MINARIC	3 VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO	53101 -1868	121 90	531	94	02	04	VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO	HGZ 165	VILLA ALVAREZ			MEDI CAD	MEXIC O	MINARIC	KOOLFER	1	\$486,250.00	\$486,250.00
KOOLFER /MINARIC	5 MONITOR DE SIGNOS	53101 -1716	163 98	531	61	04	02	MONITOR DE SIGNOS	HGZ 165	VILLA ALVAREZ			MEDI CAD	MEXIC O	MINARIC	KOOLFER	2	\$67,500.00	\$135,000.00

KOOLFER S.A DE C.V
SAN ISIDRO N° 160, COL. PEDREGAL DE SANTA ÚRSULA COAPA, DEL COYOACÁN, C.P. 04600, CDMX
TEL. 55 54-85-63-54 E-MAIL. pfemandez@koolfer.com





LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

Protesto lo necesario

PEDRO GABRIEL FERNÁNDEZ CEBALLOS
Representante Legal

KOOLFER S.A. DE C.V.

SAN ISIDRO N° 160, COL. PEDREGAL DE SANTA ÚRSULA COAPA, DEL. COYOACÁN, C.P. 04600, CDMX
TEL 55 5485-63-54 E-MAIL pferrandez@koolfer.com



No. LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024

ANEXO NÚMERO 2 (DOS)

Villa de Álvarez, Colima 14 de junio de 2024.

ANEXO NÚMERO 2 (DOS)**PROPOSICIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA**

LICITACIÓN:	N ° LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024	FECHA:	14 junio de 2024.
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	GABRIEL DELGADO ALONSO		
DOMICILIO	MEZQUITIC 1187		
R.F.C.	DEAC7609061R3		
TELÉFONO Y FAX	33 3550 7665		
CORREO ELECTRÓNICO	licitaciones@medicalparts.com		
NO. DE PROVEEDOR PREI-IMSS	0000134810		
ESTRATIFICACIÓN:	MICRO	PEQUEÑA	X
		MEDIANA	
		GRANDE	

CANTIDAD	2
PARTIDA	5
CLAVE SAI	531.619.0403.02.01
CLAVE PREI	000000000016398
MONITOR DE SIGNOS VITALES.	

ESPECIFICACIONES

1 Descripción:

1.1 Equipo invasivo y no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos, con las siguientes características:

1.1.1 Monitor modular no preconfigurado, con pantalla de 10 pulgadas como mínimo, a color LCD o TFT o LED o plasma (indicar marca, modelo y número de parte si se deriva de una serie o familia, del monitor y módulo).

1.1.1.1 Módulo extraíble por el usuario y se coloque en otro monitor de esta marca, para monitorizar: trazo electrocardiográfico (ECG), respiración, presión arterial no invasiva, temperatura y saturación parcial de oxígeno (SPO2). (Indicar marca, modelo y número de parte).

1.1.2 Que cubra uso desde neonato hasta adulto.

1.1.3 Con conexión a red que incluya la comunicación por vía:

1.1.3.1 Inalámbrica, por medio de tarjeta interna.

1.1.4 Comunicación entre monitores (monitor – monitor) de la misma marca.

1.1.4.1 Visualización de parámetros y alarmas entre monitores de cabecera.

1.1.5 Protección contra descarga de desfibrilador.

1.1.6 Detección de marcapasos.

1.1.7 Despliegue de cuatro (4) curvas simultaneas en pantalla de al menos tres (3) parámetros diferentes:

1.1.7.1 Despliegue de dos curvas de ECG, como mínimo.

LICITANTE	GABRIEL DELGADO ALONSO
FABRICANTE	LUTECH INDUSTRIES INC
MARCA	LUTECH
MODELO	DATALYS 780
PROCEDENCIA	E.U.A
CATALOGO	MANUAL DEL OPERADOR

HOJA 1 DE 3

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

No. LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024

- 1.1.7.3 Pletismografía.
- 1.1.8 Despliegue numérico en pantalla de:
- 1.1.8.1 Frecuencia cardíaca.
- 1.1.8.2 Frecuencia respiratoria.
- 1.1.8.3 Saturación de oxígeno.
- 1.1.8.4 Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).
- 1.1.8.5 Temperatura.
- 1.1.9 Monitoreo de ECG:
- 1.1.9.1 Que permita el despliegue simultáneo de 2 curvas a elegir de entre 3 derivaciones o más.
- 1.1.9.2 Función de despliegue simultaneo de hasta 12 derivaciones.
- 1.1.9.3 Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas.
- 1.1.9.4 Detección de arritmias básicas que cumpla con dos de las siguientes: taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular.
- 1.1.10 Monitoreo de SPO2:
- 1.1.10.1 Que mida la saturación de oxígeno en pacientes en movimiento y bajos niveles de perfusión. (Indicar tecnología o algoritmo que oferta).
- 1.1.11 Monitoreo de la Presión no invasiva:
- 1.1.11.1 Modos para la toma de presión no invasiva: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.
- 1.1.12 Tendencias gráficas y numéricas de 72 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario.
- 1.1.13 Con capacidad de almacenamiento de eventos.
- 1.1.14 Alarmas audibles y visibles.
- 1.1.14.1 Priorizadas en al menos tres niveles.
- 1.1.14.2 Función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:
- 1.1.14.2.1 Saturación de oxígeno.
- 1.1.14.2.2 Frecuencia cardíaca.
- 1.1.14.2.3 Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).
- 1.1.14.2.4 Temperatura.
- 1.1.14.2.5 Frecuencia respiratoria.
- 1.1.14.3 Alarma de apnea.
- 1.1.14.4 Alarma de arritmia.
- 1.1.14.5 Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor.
- 1.1.14.6 Con silenciador de alarmas.
- 1.1.15 Menús y mensajes en español.
- 1.1.16 Con batería interna recargable:
- 1.1.16.1 Con duración de al menos una hora.
- 1.1.16.2 Con cargador interconstruido.
- 1.1.16.3 Indicador de bajo nivel en pantalla.
- 1.1.17 Con diseño que permita al equipo ser usado como monitor de transporte y monitor de cabecera.
- 2 Accesorios:
- 2.1 Para oximetría de pulso:
- 2.1.1 Un cable troncal una pieza (indicar marca, modelo y/o número de parte)
- 2.1.2 Sensor suave reusable libre de látex para paciente adulto/pediátrico dos (2) piezas, que permita la medición de la saturación de oxígeno en pacientes en movimiento y bajos niveles de perfusión (indicar marca, modelo y/o número de parte).
- 2.2 Un cable y sensor reusable de temperatura cutáneo o superficie (incluir modelo y/o número de parte).
- 2.3 Para la presión arterial no invasiva:
- 2.3.1 Brazalete reusable libre de látex para la medición de



No. LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024

la presión no invasiva con manguera y conector, tamaño:

2.3.1.1 Brazaletes tamaño adulto grande una (1) pieza (incluir modelo y/o número de parte).

2.3.1.2 Brazaletes tamaño adulto una (1) pieza (incluir modelo y/o número de parte).

2.3.1.3 Brazaletes tamaño pediátrico una (1) pieza (incluir modelo y/o número de parte).

2.4 Para trazo electrocardiográfico:

2.4.1 Cable troncal una (1) pieza en total (incluir marca, modelo y número de parte) para cable de ECG:

2.4.2 Cable de paciente para ECG de cinco puntas, código americano, para paciente adulto/pediátrico una (1) pieza (incluir marca, modelo y número de parte).

2.5 Registrador o impresora térmicos interconstruido(a) o módulo insertable. (indicar número de parte).

2.5.1 De al menos 2 canales.

2.6 Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared o soporte rodable con sistema de frenos (en relación con la necesidad de la unidad hospitalaria). (incluir marca, modelo y/o número de parte).

2.7 Incluir todos los accesorios necesarios para llevar a cabo la comunicación por vía inalámbrica entre monitor-monitor (favor de especificar accesorios incluidos en la oferta, con su marca, modelo y/o número de parte).

3 Consumibles:

3.1 Para ECG:

3.1.1 Quinientos (500) electrodos adulto/pediátrico (incluir marca y número de parte).

3.2 Cinco (5) rollos de papel para registrador o impresora térmica interconstruida o módulo insertable (incluir modelo y/o número de parte).

4 Instalación.

4.1 Corriente eléctrica 120V +/-10%, 60 Hz.

5 Mantenimiento.

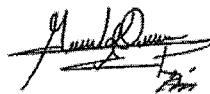
5.1 Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

PARTIDA	CLAVE SAI	CLAVE PREI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO M.N. ANTES DE I.V.A.	IMPORTE TOTAL M.N. ANTES I.V.A.
5	531.619.0403.02.01	16398	2	\$ 79,077.20	\$ 158,154.40
SUBTOTAL					\$ 158,154.40
IVA 16%					\$ 25,304.70
TOTAL					\$ 183,459.10

CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M. N

NOTAS	
1	SE DEBERÁ EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPUESTA Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

Protesto lo necesario



Ing. Gabriel Delgado Alonso
Representante Legal

SUBTOTAL	\$26,455,012.00
VA 16%	\$4,232,801.92
TOTAL	\$30,687,813.92

Juan Israel López Ramirez
Aprendiendo legal
Healthcare Systems de México, S. A. de C. V.

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación
Escuela Nacional Superior de Estudios Jurídicos
Carretera México-Toluca, km. 5.5, Col. Jardín de los Niños
C.P. 52930, Toluca, México
Tel.: 01 (722) 2525 4666 ext. 3024
E-mail: jlopez@espej.unam.mx



**HOSPITIUM
SOLUTIONS**

S A L U D C O N S C I E N T E

NUMERAL 3.2

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA REGIONAL COLIMA
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
P R E S E N T E**

**ANEXO NÚMERO 2 (DOS)
PROPUESTA ECONÓMICA**

Razón Social completa: **HOSPITIUM SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**
Domicilio: **Toltecas 166, Int. D1315, Col. Carola, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01180, CDMX.**
R.F.C.: **HSO-190507-A66**

PAR- TIDA	DESCRIPCIÓN	CLAVE CIGOP	ID PREI	C O	M O	S E	S E	S E	S E	DESCRIPCIÓN LARGA	UNIDAD DE DESTINO	LOCALIDAD	U I	NO DE BIENES REQUERIDOS	PRESENTACIÓN			NOMBRE DEL TITULAR DEL REGISTRO SANITARIO
															UNI	CAN	TIPO	
2	Equipamiento Medico	53101- 1328	17409	531	053	0372	00	01		ANESTESIA INTERMEDIA, UNIDAD D	HGZ 165 CAMAS	VILLA ÁLVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	Hospitium Solutions, S.A. de C.V.
3	Equipamiento Medico	53101- 1858	12190	531	941	0279	04	01		VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATR	HGZ 165 CAMAS	VILLA ÁLVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	Hospitium Solutions, S.A. de C.V.
4	Equipamiento Medico	53101- 1417	16314	531	191	0391	03	01		CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO	HGZ 165 CAMAS	VILLA ÁLVAREZ	60104	2	PZA	1	PZA	N/A + Nihon Kohden
5	Equipamiento Medico	53101- 1716	16398	531	619	0403	02	01		MONITOR DE SIGNOS VITALES.	HGZ 165 CAMAS	VILLA ÁLVAREZ	60104	2	PZA	1	PZA	Nihon Kohden México
7	Equipamiento Medico	53101- 1394	11697	531	156	0147	02	01		CAMA CAMILLA RADIOTRASPARENTE	HGZ 165 CAMAS	VILLA ÁLVAREZ	60104	2	PZA	1	PZA	N/A

Hospitium Solutions, S.A. de C.V.
HSO-190507-A66
licitaciones@hospitiumsolutions.com
Toltecas 166, Int. D1315, Col. Carola, Alcaldía Álvaro Obregón,
C.P. 01180, CDMX / 55 2243 3007



HOSPITIUM
SOLUTIONS

SALUD CONSCIENTE

14	Mobiliario Administrativo	51201-0054	20549	513	191	0946	00	01	CARRO PARA ROPA SUCIA CON TA	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	2	PZA	1	PZA	N/A
15	Mobiliario Administrativo	51101-0115	19976	511	026	0492	00	01	ANAQUEL ESQUELETO 7 ENTREPANOS	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	3	PZA	1	PZA	N/A
16	Mobiliario Administrativo	51201-0062	20153	513	546	0061	00	01	JABONERA DE PEDAL. DIMENSIONE	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	2	PZA	1	PZA	N/A
17	Mobiliario Administrativo	51101-0260	20151	513	360	0071	00	01	ESTANTE GUARDA ESTERIL DE 120	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	N/A
18	Mobiliario Administrativo	51101-0257	20120	513	060	0065	00	01	ANAQUEL GUARDA COMODOS. DIMENS	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	N/A
21	Mobiliario Administrativo	51101-0248	20015	511	836	0505	00	01	SILLON GIRATORIO DE RESPALDO B	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	N/A
22	Mobiliario Administrativo	51101-0233	20554	511	814	0382	00	01	SILLA GIRATORIA DE REPALDO BAU	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	N/A
23	Mobiliario Administrativo	51201-0139	20187	513	621	2826	00	01	MESA PASTEUR. DIMENSIONES GENE	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	N/A
24	Mobiliario Administrativo	51201-0402	20051	519	104	0569	00	01	BANCA VESTIDOR PARA BANOS. DIM	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	5	PZA	1	PZA	N/A
27	Mobiliario Administrativo	53101-6578	20142	513	209	0061	00	01	CEPILLERA PARA USO QUIRURGICO.	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	6	PZA	1	PZA	N/A
28	Mobiliario Administrativo	51201-0057	20147	513	254	0113	00	01	CUBETA DE ACERO INOXIDABLE CON	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	N/A
29	Mobiliario Administrativo	51201-0060	20148	513	352	0111	00	01	ESCALERILLA DE DOS PELDAÑOS.	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	2	PZA	1	PZA	N/A
30	Mobiliario Administrativo	53201-0456	20145	513	245	0113	00	01	COMODO PARA ADULTOS. DIMENSION	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	4	PZA	1	PZA	N/A
32	Mobiliario Administrativo	53201-0458	20205	513	635	0168	00	01	ORINAL PARA VARONES. DIMENSION	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	4	PZA	1	PZA	N/A
33	Mobiliario Administrativo	53201-0461	20197	513	790	0091	00	01	RIÑON DE ACERO INOXIDABLE DE 5	HGZ 165 CAMAS	VILLA ALVAREZ	60104	1	PZA	1	PZA	N/A



**HOSPITIUM
SOLUTIONS**

SALUD CONSCIENTE

PAR TIDA	Q U E	N Ú M E R O	Q U E	Q U E	Q U E	DESCRIPCIÓN, LARGA	Nº DE BIENES REQUERIDOS	NÚMERO DE REGISTRO SANTARIO	MARCA	PAIS DE ORIGEN	FABRICANTE	NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR MAJORISTA DEL FABRICANTE	CANTIDAD REQUERIDA	PRECIO UNITARIO OFERTADO SIN IVA	IMPOR
2	531	053	0372	00	01	ANESTESIA INTERMEDIA, UNIDAD D	1	1575E2020 SSA	Siare	Italia	Siare Engineering International Group, S.r.l.	Hospitium Solutions, S.A. de C.V.	1	\$1,329,368.22	\$1,329,368.22
3	531	941	0279	04	01	VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATR	1	0759E2020 SSA	Siare	Italia	Siare Engineering International Group, S.r.l.	Hospitium Solutions, S.A. de C.V.	1	\$881,702.60	\$881,702.60
4	531	191	0391	03	01	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO	2	No Requiere + 2108E2016 SSA	Capasa + Nihon Kohden	E.U.A. + Japón	Capasa Healthcare + Nihon Kohden Corporation		2	\$512,039.71	\$1,024,079.42
5	531	619	0403	02	01	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	2	1837E2015 SSA	Nihon Kohden	Japón	Nihon Kohden Corporation		2	\$215,261.96	\$430,523.92
7	531	156	0147	02	01	CAMA CAMILLA RADIOTRANSARENTE	2	No requiere	Arjo	China	Caretek Medical PLC		2	\$157,695.39	\$315,390.78
14	513	191	0946	00	01	CARRO PARA ROPA SÚCIA CON TA	2	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	2	\$23,099.25	\$46,198.50
15	511	026	0492	00	01	ANAQUEL ESQUELETO 7 ENTREPANOS	3	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	3	\$20,148.72	\$60,446.16
16	513	546	0061	00	01	JABONERA DE PEDAL. DIMENSIONE	2	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$18,819.34	\$37,638.68
17	513	360	0071	00	01	ESTANTE GUARDA ESTERIL-DE-120	1	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$18,304.77	\$18,304.77
18	513	060	0065	00	01	ANAQUEL GUARDA COMODOS. DIMENS	1	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$17,694.92	\$17,694.92
21	511	836	0505	00	01	SILLON GIRATORIO DE RESPALDO B	1	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$10,720.78	\$10,720.78
22	511	814	0382	00	01	SILLA GIRATORIA DE REPALDO BAJ	1	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$9,548.50	\$9,548.50
23	513	621	2826	00	01	MESA PASTEUR. DIMENSIONES GENE	1	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$8,875.83	\$8,875.83

Hospitium Solutions, S. de RL de CV
HSO-1

licitaciones@hospitiumso
Toltecas 166, Int. D1315, Col. Carola, Alcaldía Alva
C.R. 01180, CDMX / 5



SALUD CONSCIENTE

HOSPITIUM
SOLUTIONS

24	519	104	0569	00	01	BANCA VESTIDOR PARA BANOS. DIM	5	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	5	\$7,269.79	\$36,348.95
27	513	209	0061	00	01	CEPILLERA PARA USO QUIRURGICO.	6	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	6	\$4,261.07	\$25,566.42
28	513	254	0113	00	01	CUBETA DE ACERO INOXIDABLE CON	1	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$3,692.93	\$3,692.93
29	513	352	0111	00	01	ESCALERILLA DE DOS PELDANOS.	2	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	2	\$3,359.76	\$6,719.53
30	513	245	0113	00	01	COMODO PARA ADULTOS. DIMENSION	4	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	4	\$2,778.45	\$11,113.78
32	513	635	0168	00	01	ORINAL PARA VARONES. DIMENSION	4	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	4	\$1,734.26	\$6,937.04
33	513	790	0091	00	01	RIÑON DE ACERO INOXIDABLE DE 5	1	No requiere	Axkan Kuali	México	Axkan Kuali	Health Group Argane, S.A. de C.V.	1	\$1,026.51	\$1,026.51

CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL UN PESOS 95/100 M.N.														SUBTOTAL		\$4,281,898.23
														IVA 16%		\$685,103.72
														TOTAL		\$4,967,001.95

Los precios ofertados son fijos durante la vigencia del contrato.

Villa de Álvarez, Colima a 14 de junio de 2024

FRANCISCO ADOLFO ABRAÁN PANIAGUA
Representante Legal
HOSPITIUM SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

Hospitium Solutions, S.A. de C.V.
HSO-190507-A66
licitaciones@hospitiumsolutions.com
Toltecas 166, Int. D1315, Col. Carola, Alcaldía Álvaro Obregón,
C.R. 01180, CDMX / 55 2243 3007

LICITANTE: META SUMINISTROS MEDICOS SA DE CV

PARTIDA	CLAVE SAI	CLAVE PREI	DESCRIPCION	CANTIDAD	PAIS DE ORIGEN	MARCA	FABRICANTE	PRECIO UNITARIO M.N. ANTES DE I.V.A.	IMPORTE TOTAL M.N. ANTES I.V.A.
12	51201-0109	20166	MESA ALTA INTEGRAL DE 150 CM C	1	MEXICO	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM SA DE CV	\$21,310.00	\$21,310.00
13	51201-0066	20156	LAVABO PARA CIRUANO DOBLE DI	2	MEXICO	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM SA DE CV	\$14,103.00	\$28,206.00
14	51201-0054	20549	CARRO PARA ROPA SUCA CON TA	2	MEXICO	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM SA DE CV	\$9,870.00	\$19,740.00
15	51101-0115	19976	ANAQUEL ESQUELETO 7 ENTREPAÑOS	3	MEXICO	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM SA DE CV	\$8,530.00	\$25,590.00
16	51201-0062	20153	JABONERA DE PEDAL. DIMENSIONE	2	MEXICO	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM SA DE CV	\$10,103.00	\$20,206.00
17	51101-0260	20151	ESTANTE GUARDA ESTERIL DE 120	1	MEXICO	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM SA DE CV	\$12,320.00	\$12,320.00
18	51101-0257	20120	ANAQUEL GUARDA COMODOS.	1	MEXICO	GENERANDO INNOVACIONES	GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS	\$7,820.00	\$7,820.00

META SUMINISTROS MEDICOS S. A. DE C. V.
MSM2403219D0
 AV. UNIVERSIDAD 1134, PRIMER PISO, COL. XOCO, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ, C. P. 03330, CIUDAD DE MÉXICO
 T. +52 55 8926 4915, direccion.metasumimed@gmail.com, https://metasuministros.mx

			DIMENS		MEDICAS SAEM	SAEM SA DE CV		
23	51201-0139	20187	MESA PASTEUR. DIMENSIONES GENE	1	MEXICO GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES SAEM SA DE CV MEDICAS	\$3,670.00	\$3,670.00
24	51201-0402	20051	BANCA VESTIDOR PARA BAÑOS DIM	5	MEXICO GENERANDO INNOVACIONES MEDICAS SAEM	GENERANDO INNOVACIONES SAEM SA DE CV MEDICAS	\$2,380.00	\$11,900.00
				SUBTOTAL			\$90,106.00	\$150,762.00
				IVA 16%			\$14,416.96	\$24,121.92
				TOTAL			\$104,522.96	\$174,883.92
NOTAS								
CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. COLIMA A 14 DE JUNIO DEL 2024 PROTESTO LO NECESARIO ATENIDAMENTE  L.C. ALFREDO PONCE HERNÁNDEZ CEDULA PROFESIONAL: 13978742 REPRESENTANTE LEGAL META SUMINISTROS MEDICOS S. A. DE C. V. direccion.metasumimed@gmail.com T. +52 1 55 8926 4915								
1								

PROPOSICIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA

LICITACIÓN:	LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024	FECHA:	TULITLÁN, ESTADO DE MÉXICO A 14 DE JUNIO DE 2024
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	QUANTUM MEDICAL GROUP S.A. DE C.V.		
DOMICILIO	SAN PABLO N° 24 COL. SAN PABLO DE LAS SALINAS, C.P. 54930, TULITLÁN, ESTADO DE MÉXICO.		
R.F.C.	QMG061108N30		
TELÉFONO Y FAX	55 5875-5754, 55 2647-0112		
CORREO ELECTRÓNICO	ventas@qmg.com.mx; esmeralda.barríos@qmg.com.mx		
Nº DE PROVEEDOR PRELIMSS	0000092552		
ESTRATIFICACIÓN:	MICRO	PEQUEÑA	XX
		MEDIANA	
		GRANDE	

LICITACIÓN	LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024	CANTIDAD	1
PARTIDA:	3	LICITANTE	QUANTUM MEDICAL GROUP, S.A. DE C.V.
CLAVE SAI	531.941.0279.04.01	FABRICANTE	QMG MEDICA S.A. DE C.V.
CLAVE PREI	12190	MARCA	QMG
		MODELO	CAELIS
		PROCEDENCIA	MÉXICO
		CATALOGO:	CATALOGO CAELIS, MANUAL CAELIS, CATALOGO ACCESORIOS, CATALOGO INFRA, CATALOGO MASCARILLAS

NOMBRE GENÉRICO
VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO-ADULTO

HOJA 1 DE 5

ESPECIFICACIONES

VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO ADULTO
1. DESCRIPCION:

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PARTICIPANTE

1.1. VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO-ADULTO.
1.2. CON UN PESO NO MAYOR A 10 KG. CONTEMPLANDO LA BATERIA.
1.3. PANTALLA INTERCONSTRUIDA O INTEGRADA
1.3.1. TIPO LCD, LCD-TFT O TFT O LED, SENSIBLE AL TACTO O TOUCH SCREEN
1.3.2. A COLOR.
1.3.3. TAMAÑO DE 4.5" HASTA 12" MAXIMO
1.3.4. CONFIGURABLE POR EL USUARIO
1.3.5. PANTALLA CON GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA EL INGRESO DE AGUA POR GOTEO O NEBULIZADA, IPX1 O MAYOR.
1.3.6. CON MEDIOS DE CONTROL O BLOQUEO DE PANTALLA PARA EVITAR CAMBIOS

VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO ADULTO
1. VENTILADOR CONTROLADO POR MICROPROCESADOR PARA PACIENTE ADULTO, PEDIATRICO, QUE CONFIGURA EL MÉTODO DE RESPIRACION, EL VOLUMEN TIDAL, LA RESPIRACION, LA CONCENTRACION DE OXIGENO Y PROPORCIONA RESPIRACION PARA RESOLVER LA HIPOXIA QUE SE MUESTRA EN EL ENFISEMA PULMONAR O EN PACIENTES CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS. **MANUAL CAELIS PAG. 11**
1.1. EL VENTILADOR DE CUIDADOS INTENSIVOS CAELIS ES UNA UNIDAD DISEÑADA PARA MOVILIDAD DENTRO Y FUERA DEL HOSPITAL. PEDIATRICO A ADULTO. **CATALOGO CAELIS PAG. 2, 3**
1.2. PESO APROX. 7 KG (INCLUYENDO BATERIA) **MANUAL CAELIS PAG. 19**
1.3. DISPLAY INTERCONSTRUIDO **MANUAL CAELIS PAG. 11**
1.3.1. ESTE EQUIPO MUESTRA DIVERSA INFORMACIÓN DE VENTILACIÓN DEL PACIENTE EN UNA PANTALLA TFT LCD. MUESTRA EL ESTADO DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y PACIENTE, SENSIBLE AL TACTO **MANUAL CAELIS PAG. 11, 12**
1.3.2. ESTE EQUIPO MUESTRA DIVERSA INFORMACIÓN DE VENTILACIÓN DEL PACIENTE EN UNA PANTALLA TFT LCD A COLOR. **MANUAL CAELIS PAG. 11**
1.3.3. ESTE EQUIPO MUESTRA DIVERSA INFORMACIÓN DE VENTILACIÓN DEL PACIENTE EN UNA PANTALLA TFT LCD A COLOR DE 7 PULGADAS **MANUAL CAELIS PAG. 11**
1.3.4. CONFIGURABLE POR EL USUARIO. **MANUAL CAELIS PAG. 11**
1.3.5. GRADO DE PROTECCIÓN IP-21, NIVEL DE PROTECCIÓN FRENTE A LA ENTRADA DE AGENTES EXTERNOS, COMO POLVO O EL AGUA. **MANUAL CAELIS PAG. 21**
1.3.6. BLOQUEAR TOUCH, DESHABILITAR FUNCIÓN TÁCTIL. **MANUAL CAELIS PAG. 21**

QUANTUM MEDICAL GROUP S.A. DE C.V.

R.F.C.: QMG-061108-N30

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS
GOBIERNAMENTALES ELECTRONICA N° LA-50-GYR-050GVR012-T-61-2024

INVOLUNTARIOS EN LA PROGRAMACION

1.4. CONTROLES Y AJUSTES DE:

1.4.1. VOLUMEN CORRIENTE (ML)

1.4.1.1. LIMITE INFERIOR: 50 O MENOR.

1.4.1.2. LIMITE SUPERIOR: 2000 O MAYOR.

1.4.2. FLUJO INSPIRATORIO (L/MIN).

1.4.2.1. LIMITE INFERIOR: 10 O MENOR.

1.4.2.2. LIMITE SUPERIOR: 140 O MAYOR

1.4.3. PRESION INSPIRATORIA (CMH2O)

1.4.3.1. LIMITE INFERIOR: 5 O MENOR

1.4.3.2. LIMITE SUPERIOR: 55 O MAYOR

1.4.4. FRECUENCIA RESPIRATORIA (RPM).

1.4.4.1. LIMITE INFERIOR: 20 MENOR.

1.4.4.2. LIMITE SUPERIOR: 60 O MAYOR.

1.4.5. TIEMPO INSPIRATORIO (S)

1.4.5.1. LIMITE INFERIOR: 0.3 O MENOR.

1.4.5.2. LIMITE SUPERIOR: 3 O MAYOR

1.4.6. FIO2 (%)

1.4.6.1. LIMITE INFERIOR: 21.

1.4.6.2. LIMITE SUPERIOR: 100

1.4.7. RESPIRACION MANUAL.

1.4.8. PEEP/CPAP (CMH2O)

1.4.8.1. LIMITE INFERIOR: 0 O APAGADO.

1.4.8.2. LIMITE SUPERIOR: 30 O MAYOR

1.4.9. PRESION SOPORTE (PSV), PRESION ASISTIDA O ASB (CMH2O)

1.4.9.1. LIMITE INFERIOR: 0.

1.4.9.2. LIMITE SUPERIOR: 35 O MAYOR

1.4.10. SENSIBILIDAD ESPIRATORIA O TERMINACION DE LA FASE INSPIRATORIA.

1.4.11. AJUSTE DE RAMPA DE PRESION, RISE TIME, RETARDO INSPIRATORIO, RAMPA

O INCREMENTO DE LA PENDIENTE DE PRESION, TIEMPO DE ELEVACION.

1.4.12. FUNCION DE ASPIRACION O 100% DE O2 O HIPOXIGENACION DURANTE 1

MINUTO O MAYOR.

1.4.13. MECANISMO DE DISPARO O TRIGGER POR FLUJO Y POR PRESION.

1.5. MODOS VENTILATORIOS:

1.5.1. VENTILACION ASISTO CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR VOLUMEN

1.5.2. VENTILACION ASISTO CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR PRESION

1.5.3. VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV) CON

PRESION SOPORTE.

1.5.4. PRESION SOPORTE (PSV) O PRESION ASISTIDA O ASB.

1.5.5. CPAP O ESPONTANEO CON LINEA DE BASE ELEVADA.

1.4. AJUSTE DE PARAMETROS. MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.1. VOLUMEN TIDAL. MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.1.1. LIMITE INFERIOR: 50 ML MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.1.2. LIMITE SUPERIOR: 2500 ML MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.2. FLUJO INSPIRATORIO (L/MIN) MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.2.1. LIMITE INFERIOR: 10 LPM MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.2.2. LIMITE SUPERIOR: 180 LPM MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.3. PRESION INSPIRATORIA MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.3.1. LIMITE INFERIOR: 5 CMH2O MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.3.2. LIMITE SUPERIOR: 55 CMH2O MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.4. FRECUENCIA RESPIRATORIA (RPM) MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.4.1. LIMITE INFERIOR: 0 RPM MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.4.2. LIMITE SUPERIOR: 120 RPM MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.5. TIEMPO INSPIRATORIO (S). MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.5.1. LIMITE INFERIOR: 0.2 SEGUNDOS MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.5.2. LIMITE SUPERIOR: 9.9 SEGUNDOS MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.6. O2(%) MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.6.1. LIMITE INFERIOR: 21 % MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.6.2. LIMITE SUPERIOR: 100 % MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.7. INSPIRACION MANUAL. MANUAL CAELLS PAG. 18, 21

1.4.8. PEEP MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.8.1. LIMITE INFERIOR: 0 CMH2O MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.8.2. LIMITE SUPERIOR: 50 CMH2O MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.9. PRESION SOPORTE CMH2O MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.9.1. LIMITE INFERIOR: 0 CMH2O MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.9.2. LIMITE SUPERIOR: 60 CMH2O MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.10. INHALACION (ENSENS) EXHALACION (EXSENS) MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.11. RAMPA. MANUAL CAELLS PAG. 17

1.4.12. 100% DE O2. EL EQUIPO BRINDA OXIGENO AL 100% DURANTE TRES MINUTOS

MANUAL CAELLS PAG. 21

1.4.13. TRIGGER SENSIBILIDAD POR PRESION Y TRIGGER POR SENSIBILIDAD POR

FLUJO MANUAL CAELLS PAG. 17

1.5. MODOS DE VENTILACION. MANUAL CAELLS PAG. 61

1.5.1. VACV (VENTILACION ASISTIDA POR VOLUMEN) Y V-SIMV (VENTILACION

MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA POR VOLUMEN) MANUAL CAELLS PAG.

61, 63

1.5.2. PACV (VENTILACION ASISTIDA POR PRESION) Y P-SIMV (VENTILACION

MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA POR PRESION) MANUAL CAELLS PAG.

65, 67

1.5.3. V-SIMV (VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA POR

VOLUMEN) LAS RESPIRACIONES ESPONTANEAS POR PRESION SE DEFINEN

MEDIANTE LOS AJUSTES DE PRESION SOPORTE. P-SIMV (VENTILACION MANDATORIA

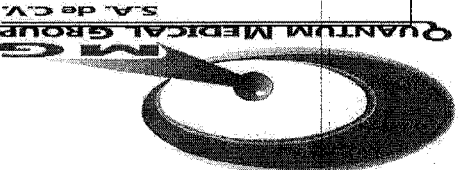
INTERMITENTE SINCRONIZADA POR PRESION) LAS RESPIRACIONES

ESPONTANEAS POR PRESION SE DEFINEN MEDIANTE LOS AJUSTES DE PRESION

SOPORTE. MANUAL CAELLS PAG. 63, 67

1.5.4. NIVEL DE PRESION CONTROL SOPORTE. MANUAL CAELLS PAG. 58

1.5.5. SPONT +/ CPAP (VENTILACION ESPONTANEA) / CPAP. MANUAL CAELLS PAG. 71



1.5.6 RESPALDO EN CASO DE APNEA DE ACUERDO AL MODO VENTILATORIO POR VOLUMEN O PRESIÓN	1.5.6. CON RESPALDO EN CASO DE APNEA EN TODOS LOS MODOS DE VENTILACIÓN. MANUAL CAELIS PAG. 58
1.5.7 VENTILACIÓN NO INVASIVA PARA LOS DOS TIPOS DE PACIENTE: ADULTO Y PEDIÁTRICO.	1.5.7. MÁSCARA DE VENTILACIÓN NO INVASIVA ON/OFF COMPATIBLE PARA LOS DOS TIPOS DE PACIENTE ADULTO Y PEDIÁTRICO. MANUAL CAELIS PAG. 59
1.6. PARÁMETROS MONITORIZADOS:	1.6. PARÁMETROS MONITORIZADOS. MANUAL CAELIS PAG. 41
1.6.1. PRESIÓN INSPIRATORIA PICO O MÁXIMA.	1.6.1. PICO (PRESIÓN INSPIRATORIA MÁXIMA) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.2. PRESIÓN MEDIA EN VÍAS AERÉAS	1.6.2. P MEDIA (PRESIÓN MEDIA DE LA VÍA AEREA) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.3. VOLUMEN CORRIENTE INSPIRADO Y ESPIRADO	1.6.3. V. TIDAL (VOLUMEN CORRIENTE TIDAL INSPIRATORIO) VE TIDAL (VOLUMEN CORRIENTE TIDAL ESPIRATORIO) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.4. VOLUMEN MINUTO	1.6.4. VE MIN (VOLUMEN MINUTO ESPIRATORIO (POR MINUTO)) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.5. PEEP.	1.6.5. PEEP (PRESIÓN POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.6. FRECUENCIA RESPIRATORIA	1.6.6. RESPR (FRECUENCIA RESPIRATORIA) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.7. RELACIÓN I: E.	1.6.7. I: E (RELACIÓN INSPIRACION- ESPIRACION) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.8. TIEMPO INSPIRATORIO (S)	1.6.8. TI (TIEMPO INSPIRATORIO) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.9. FIO2.	1.6.9. O2 (CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO) MANUAL CAELIS PAG. 42
1.6.10. INDICADOR DE HORAS DE USO	1.6.10. INDICADOR DE HORAS DE USO. MANUAL CAELIS PAG. 16
1.6.11. INDICADOR DEL ESTADO DE LA BATERÍA DE RESPALDO EN USO	1.6.11. INDICADOR DE ESTADO DE ENERGÍA EN PANTALLA. SE MUESTRA EN LA PARTE INFERIOR DERECHA DE LA PANTALLA. MANUAL CAELIS PAG. 24
1.6.12. DESPLIEGUE DE AL MENOS 2 CURVAS DE VENTILACIÓN SIMULTÁNEA.	1.6.12. DESPLIEGUE DE 3 GRÁFICAS DE VENTILACIÓN DE FORMA SIMULTÁNEA. MANUAL CAELIS PAG. 39
1.6.12.1 VOLUMEN- TIEMPO	1.6.12.1 VOLUMEN- TIEMPO MANUAL CAELIS PAG. 39, 44
1.6.12.2 FLUJO- TIEMPO	1.6.12.2 FLUJO- TIEMPO MANUAL CAELIS PAG. 39, 44
1.6.12.3 PRESIÓN- TIEMPO.	1.6.12.3 PRESIÓN- TIEMPO MANUAL CAELIS PAG. 39, 44
1.7. ALARMAS:	1.7. ESPECIFICACIONES DE ALARMAS. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.1 VISIBLES Y AUDIBLES.	1.7.1. LAS ALARMAS ESTÁN PRIORIZADAS EN 3 NIVELES. SE DISTINGUEN VISUALMENTE Y POR DIFERENTES SONIDOS. MANUAL CAELIS PAG. 54
1.7.2 PRESIÓN INSPIRATORIA ALTA Y BAJA.	1.7.2. PRESIÓN ALTA Y BAJA. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.3 PEEP BAJO O DESCONEXIÓN DEL PACIENTE.	1.7.3. CIRCUITO ABIERTO O DESCONEXIÓN DEL PACIENTE. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.4 APNEA.	1.7.4. APNEA. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.5 VOLUMEN MINUTO Y/O CORRIENTE (ALTO Y BAJO).	1.7.5. VTIDAL ALTO Y VTIDAL BAJO. VE MIN ALTO Y VE MIN BAJO. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.6 FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA.	1.7.6. FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR) ALTA. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.7 FIO2 ALTA Y BAJA.	1.7.7. O2 ALTO Y BAJO. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.8 BAJA PRESIÓN DEL SUMINISTRO DE GASES.	1.7.8. O2 FALLA DE PRESIÓN BAJA Y FUGA DE AIRE. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.9 FALLA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.	1.7.9. ERROR ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.10 BATERÍA BAJA.	1.7.10. BATERÍA BAJA. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.11 VENTILADOR INOPERANTE O FALLA DEL VENTILADOR	1.7.11. VENT INOP. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.12 SILENCIO DE ALARMA.	1.7.12. SILENCIAR ALARMA. APAGA EL SONIDO DE LA ALARMA POR 2 MINUTOS. MANUAL CAELIS PAG. 18
1.7.13 PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA DE ALARMAS.	1.7.13. PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS ALARMAS. MANUAL CAELIS PAG. 40
1.8 CARACTERÍSTICAS GENERALES:	1.8. CARACTERÍSTICAS GENERALES. MANUAL CAELIS PAG. 16
1.8.1 MEZCLADOR DE AIRE- OXÍGENO INTERNO O INTEGRADO.	1.8.1. MEZCLADOR DE AIRE Y O2 INTERNO. MANUAL CAELIS PAG. 75
1.8.2 MONITOREO DE FIO2 INTERNO O INTEGRADO.	1.8.2. MEZCLADOR DE AIRE Y O2 INTERNO. MANUAL CAELIS PAG. 59, 75
1.8.3 SENSOR DE FLUJO REUSABLE	1.8.3. SENSOR DE FLUJO REUSABLE. MANUAL CAELIS PAG. 76.
1.8.4 COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE LA ALTITUD.	1.8.4. EL EQUIPO CUENTA CON FUNCIÓN DE COMPENSACIÓN DE MANERA AUTOMÁTICA DE LA ALTITUD. MANUAL CAELIS PAG. 11
1.8.5 DURACIÓN DE LA BATERÍA DE RESPALDO (EXTERNA Y/O INTERNA) DE 4 HORAS	1.8.5. BATERÍA INTERNA (RECARGABLE) CUATRO HORAS DE USO EN

9001-2008



QUANTUM MEDICAL GROUP S.A. DE C.V.

R.F.C.: QMG-061108-N30

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS
GOBIERNAMENTALES ELECTRONICA N° LA-50-GYR-050GYR012-1-61-2024

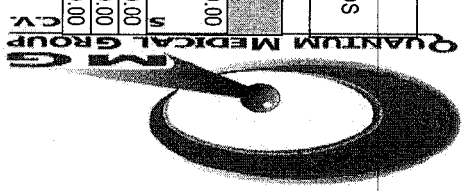
COMO MINIMO	FUNCIONAMIENTO NORMAL. MANUAL CAELLS PAG. 16
1.8.6 TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERIA DE 4 HORAS COMO MÁXIMO AL 90%DE LA CARGA TOTAL.	1.8.6. TIEMPO DE CARGA DE 4 HORAS MANUAL CAELLS PAG. 16
1.8.7 MOCHILA, ASA Y SOPORTE O BRAKET PARA CAMILLA.	1.8.7. MOCHILA DE TRASNPORTE. SOPORTE PARA CAMILLA Y ASA PARA FACILITAR EL MOVIMIENTO DEL VENTILADOR MANUAL CAELLS PAG. 16, 77
1.8.8 TODO EL SISTEMA EN IDIOMA ESPAÑOL.	1.8.8. LENGUAJE: ESPAÑOL. MANUAL CAELLS PAG. 47
1.8.9 SISTEMA DE SELECCION Y AJUSTE DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS DE CONTROL.	1.8.9. ES EXTRAMADAMENTE FÁCIL ACCEDER AL MENU A TRAVES DE LA PANTALLA TÁCTIL Y DE LA PERILLA SELECTORA. EL PANEL CENTRAL INCLUYE VARIOS BOTONES DE ENTRADA Y LA PERILLA SELECTORA PARA MANEJAR EL VENTILADOR. MANUAL CAELLS PAG. 11, 12, 35
2.ACSESORIOS:	2. ACSESORIOS MANUAL CAELLS PAG. 76
2.1 UNA (1) MANGUERA PARA SUMINISTRO DE GAS DE ACUERDO AL CÓDIGO AMERICANO DE COLORES. 02: VERDE (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	2.1. UNA (1) MANGUERA DE ALTA PRESION DE OXIGENO VERDE DE ACUERDO AL CODIGO AMERICANO DE COLORES (MARCA: QMG NUMERO DE CATALOGO: AR0039_007
2.2 UN (1) SENSOR DE FLUJO REUSABLE ADICIONAL, PARA PACIENTE ADULTO, EN CASO DE QUE LA TECNOLOGIA LO REQUIERA (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	2.2. UN (1) SENSOR DE FLUJO ADULTO-PEDIATRICO REUSABLE ADICIONAL (MARCA: QMG NUMERO DE CATALOGO: MA0107_01) MANUAL CAELLS PAG. 76
2.3 UN (1) SENSOR DE FLUJO REUSABLE ADICIONAL, PARA PACIENTE PEDIATRICO, EN CASO DE QUE LA TECNOLOGIA LO REQUIERA (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	2.3 UN (1) SENSOR DE FLUJO REUSABLE ADICIONAL PARA PACIENTE PEDIATRICO EN CASO DE QUE LA TECNOLOGIA LO REQUIERA (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NUMERO DE CATALOGO) NUESTRA TECNOLOGIA NO LO REQUIERE, YA QUE NUESTRO EQUIPO ES FUNCIONAL PARA LOS DOS TIPOS DE PACIENTES CON EL MISMO SENSOR.
2.4 UN (1) TANQUE DE OXIGENO Y CONEXIÓN DE ALTA PRESIÓN, CON REGULADOR DE PRESION Y MANOMETRO. (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	2.4 UN (1) TANQUE DE OXIGENO Y CONEXION DE ALTA PRESION, CON REGULADOR DE PRESION Y MANOMETRO (MARCA: INFRA, MODELO DE TANQUE: PX8703-1, MODELO DE REGULADOR CON MANOMETRO: WES OPA-820). CATALOGO INFRA PAG. 1
2.5 UN (1) CABLE PARA CONEXIÓN A DC PARA AMBULANCIA. (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	2.5. CONEXION PARA AMBULANCIA. UN (1) CABLE DC PARA LA MISMA (MARCA: QMG NUMERO DE CATALOGO: 231M9) MANUAL CAELLS PAG. 23
2.7 DOS (2) VALVULAS DE EXHALACION REUSABLES ADICIONALES, EN CASO DE QUE LA TECNOLOGIA LO REQUIERA (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	2.7. DOS (2) MEMBRANAS PEEP REUSABLES ADICIONALES (MARCA: QMG, NUMERO DE CATALOGO: MA0105_01) MANUAL CAELLS PAG. 77
3.CONSUMIBLES:	3. CONSUMIBLES
3.1 UNA (1) CELDA O SENSOR DE OXIGENO ADICIONAL DE ACUERDO A LA TECNOLOGIA DE CADA FABRICANTE. (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	3.1 UNA CELDA DE OXIGENO ADICIONAL (MARCA: QMG NUMERO DE CATALOGO: MA0100_01) MANUAL CAELLS PAG. 78
3.2 DIEZ (10) MASCARILLAS DESECHABLES PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA, LIBRES DE LÁTEX, PARA PACIENTE ADULTO. (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	3.2. DIEZ (10) MASCARILLAS DESECHABLES PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA, LIBRES DE LÁTEX, PARA PACIENTE ADULTO. (MARCA: RESMED, NÚMERO DE CATALOGO: 62784) CATALOGO MASCARILLAS PAG. 52,53
3.3 DIEZ (10) MASCARILLAS DESECHABLES PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA, LIBRES DE LÁTEX, PARA PACIENTE PEDIATRICO. (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	3.3. DIEZ (10) MASCARILLAS DESECHABLES PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA, LIBRES DE LÁTEX, PARA PACIENTE PEDIATRICO. MARCA: RESMED, NÚMERO DE CATALOGO: 62783) CATALOGO MASCARILLAS PAG. 52,53
3.4 DIEZ (10) CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE TAMAÑO ADULTO (DIAMETRO INTERNO: 22 MM) (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	3.4 DIEZ (10) CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE TAMAÑO ADULTO (DIAMETRO INTERNO: 22 MM) (MARCA: FISHER & PAYKEL, NÚMERO DE CATALOGO: RT380) CATALOGO ACCESORIOS PAG. 79
3.5 DIEZ (10) CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE TAMAÑO PEDIATRICO (DIAMETRO INTERNO: 15 MM) (INDICAR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE CATALOGO)	3.5 DIEZ (10) CIRCUITOS DESECHABLES DE PACIENTE TAMAÑO PEDIATRICO (DIAMETRO INTERNO: 15 MM) (MARCA: FISHER & PAYKEL, NÚMERO DE CATALOGO: RT265) CATALOGO ACCESORIOS PAG. 79
4. INSTALACIÓN:	4. INSTALACION:
4.1 CORRIENTE ELECTRICA 110 V +/- 10%, 60 HZ	4.1. CORRIENTE ELECTRICA 110 V +/- 10%, 60 HZ MANUAL CAELLS PAG. 16
4.1.2 CONEXIÓN DC PARA AMBULANCIA	4.1.2 CONEXIÓN DC PARA AMBULANCIA MANUAL CAELLS PAG. 23
4.2 NEUMÁTICA:	4.2. NEUMÁTICA:

2001-2008



4.2.1 OXIGENO
5.1 MANTENIMIENTO: 4.2.1 OXIGENO MANUAL CAELL-S PAG. 15
5.1 MANTENIMIENTO: 5.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CONFORME A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA

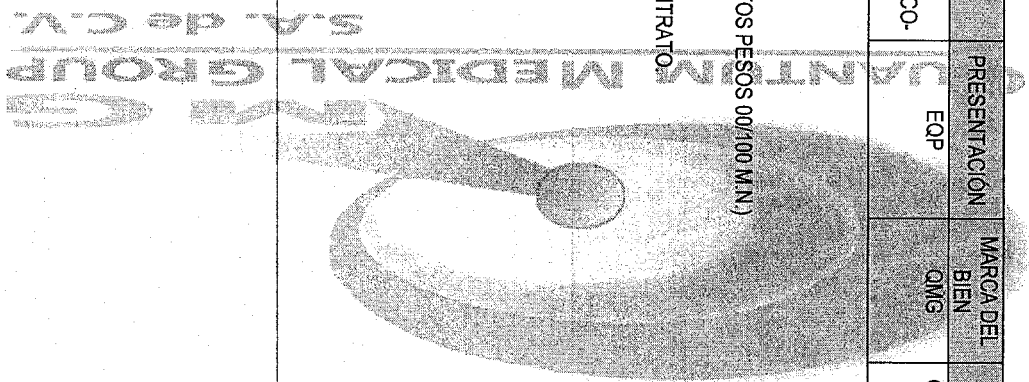
PARTIDA	CLAVE SAI	CLAVE PREI	DESCRIPCION	PRESENTACION	MARCA DEL BIEN	FABRICANTE DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	531.941.0279.04.01	12190	VENTILADOR DE TRASLADO PEDIATRICO-ADULTO	EQP	QMG	QMG MEDICA, S.A. DE C.V.	1	\$ 295,000.00	\$ 295,000.00
SUBTOTAL								\$ 295,000.00	\$ 295,000.00
IVA 16%								\$ 47,200.00	\$ 47,200.00
TOTAL								\$ 342,200.00	\$ 342,200.00



QUANTUM MEDICAL GROUP

IMPORTE CON LETRA: (TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)
NOTAS:
LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

TEL.: (55) 5875 5754 / 2647 0112 / 5879 9074
www.qmg.com.mx



QUANTUM MEDICAL GROUP, S.A. de C.V.

Quantum Medical Group
Calle 24 de mayo
Barranquilla, Colombia

LIMBANO HECTOR DOMINGUEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL.
QUANTUM MEDICAL GROUP, S.A. DE C.V.



QUANTUM MEDICAL GROUP S.A. DE C.V.
R.F.C.: QMG-061108-N30
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS
GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024
ANEXO NÚMERO 2 (DOS)

PROPOSICION TECNICO-ECONOMICA

LICITACION:	LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024	FECHA:	TULTITLÁN, ESTADO DE MÉXICO A 14 DE JUNIO DE 2024
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	QUANTUM MEDICAL GROUP S.A. DE C.V.		
DOMICILIO	SAN PABLO N° 24 COL. SAN PABLO DE LAS SALINAS, C.P. 54930, TULTITLÁN, ESTADO DE MÉXICO.		
R.F.C.	QMG061108N30		
TELÉFONO Y FAX	55 5875-5754, 55 2647-0112		
CORREO ELECTRÓNICO	ventas@qmg.com.mx; esmeralda.barríos@qmg.com.mx		
NO. DE PROVEEDOR PREHMS	0000092552		
ESTRATIFICACIÓN	MICRO	PEQUEÑA	XX
		MEDIANA	
		GRANDE	

LICITACIÓN	LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024	CANTIDAD:	2
PARTIDA:	4		
CLAVE SAI	531.191.0391.03.01		
CLAVE PREI	16314		

NOMBRE GENÉRICO	QUANTUM MEDICAL GROUP S.A. DE C.V.
CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASOS	CU MEDICAL GERMANY GMBH
	CU MEDICAL
	CU-HDI
	ALEMANIA
	CATALOGO DESFIBRILADOR CARRO
	ROJO, CATALOGO REANIMADOR, CATALOGO
	DESFIBRILADOR, MANUAL DESFIBRILADOR
	HOJA 1 DE 6

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PARTICIPANTE
1. DESCRIPCION. 1.1. CARRO (INDICAR MARCA Y MODELO) RODABLE CON SISTEMA DE FRENO QUE SOPORTE DESFIBRILADOR PARA REALIZAR LAS MANIOBRAS DE REANIMACION, CARDIOVERSION Y DESFIBRILACION DE ONDA BIFASICA CARDIOPULMONAR. 1.1.1. DE MATERIAL PLASTICO O POLIMERO DE ALTO IMPACTO. 1.1.2. ESQUINAS DEL CARRO REDONDAS O ESQUINAS CON BORDES LISOS. 1.1.3. DIMENSIONES: LONGITUD ENTRE 78 CM. Y 97 CM. ANCHO ENTRE 55 CM. Y 65 CM. ALTURA ENTRE 90 CM. Y 100 CM. 1.1.4. CON MANUBRIO O "EMPULADOR" PARA SU CONDUCCION. 1.1.5. CUATRO RUEDAS ANTIESTATICAS GIRATORIAS, DE 12.5 CM DE DIAMETRO MINIMO. 1.1.6. CON SISTEMA DE FRENADO EN AL MENOS DOS RUEDAS. 1.1.7. SUPERFICIE PARA COLOCAR EL DESFIBRILADOR-MONITOR. 1.1.7.1. CON CAPACIDAD DE GIRO. 1.1.7.2. CON MECANISMO PARA FIJAR LA POSICION. 1.1.7.3. CON DISPOSITIVO PARA SUECION DEL DESFIBRILADOR. 1.1.8. SUPERFICIE PARA LA PREPARACION DE SOLUCIONES.	1. DESCRIPCION. 1.1. CARRO (MARCA: CU MEDICAL MODELO: D1) RODABLE CON SISTEMA DE FRENO QUE SOPORTE DESFIBRILADOR PARA REALIZAR LAS MANIOBRAS DE REANIMACION, CARDIOVERSION Y DESFIBRILACION DE ONDA BIFASICA CARDIOPULMONAR. CATALOGO 1, PÁG. 1, 2, 3, 5 1.1.1. DE MATERIAL PLASTICO. CATALOGO 1, PÁG. 3 1.1.2. ESQUINAS DEL CARRO REDONDAS O ESQUINAS CON BORDES LISOS. CATALOGO 1, PÁG. 3 1.1.3. DIMENSIONES: LONGITUD ENTRE 78 CM. Y 97 CM. ANCHO ENTRE 55 CM. Y 65 CM. ALTURA ENTRE 90 CM. Y 100 CM. CATALOGO 1, PÁG. 3 1.1.4. CON MANUBRIO O "EMPULADOR" PARA SU CONDUCCION. CATALOGO 1, PÁG. 4 1.1.5. CUATRO RUEDAS ANTIESTATICAS GIRATORIAS, DE 12.5 CM DE DIAMETRO MINIMO. CATALOGO 1, PÁG. 3 1.1.6. CON SISTEMA DE FRENADO EN AL MENOS DOS RUEDAS. CATALOGO 1, PÁG. 3 1.1.7. SUPERFICIE PARA COLOCAR EL DESFIBRILADOR-MONITOR. CATALOGO 1, PÁG. 4 1.1.7.1. CON CAPACIDAD DE GIRO. CATALOGO 1, PÁG. 4 1.1.7.2. CON MECANISMO PARA FIJAR LA POSICION. CATALOGO 1, PÁG. 4 1.1.7.3. CON DISPOSITIVO PARA SUECION DEL DESFIBRILADOR. CATALOGO 1, PÁG. 4 1.1.8. SUPERFICIE PARA LA PREPARACION DE SOLUCIONES. CATALOGO 1, PÁG. 3



QUANTUM MEDICAL GROUP S.A. DE C.V.

R.F.C.: QMG-06108-N30

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS
GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° LA-50-GTR-0506YR012-1-61-2024

1.1.9. CON CUATRO CAJONES COMO MINIMO: 1.1.9.1 DOS CAJONES CON SET DE DIVISORES (INCLUIR NUMERO DE PARTE) PARA AL MENOS CUATRO DIVISIONES POR CAJON, DE MATERIAL RESISTENTE Y DESMONTABLE PARA LA CLASIFICACION Y SEPARACION DE MEDICAMENTOS Y MATERIAL. 1.1.9.2. SISTEMA DE SEGURIDAD O BARRA DE SEGURIDAD O CIERRE CENTRALIZADO EN AL MENOS LOS DOS CAJONES SUPERIORES, POR MEDIO DE SISTEMA DE SELLOS DE GARANTIA. 1.1.10 CON POSTE PORTAVENOCULIS O PORTA SUEROS DE ALTURA AJUSTABLE E INTEGRADO. 1.1.11. TABLA PARA MASAJE CARDIACO, CON LONGITUD DE 50 X 60 CM COMO MINIMO DE MATERIAL LIGERO, RESISTENTE AL IMPACTO, INASTILLABLE Y LAVABLE, MONTADA AL CARRO. 1.1.12. CON SISTEMA DE SUECION AL CARRO PARA TANQUE DE OXIGENO TIPO E. 1.1.13. REANIMADOR PULMONAR MANUAL REUSABLE CON RESERVORIO DE OXIGENO (INCLUIR MARCA Y MODELO, INCLUIR REGISTRO SANITARIO), 1.1.13.1. DESARMABLE Y ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE. 1.1.13.2 BOLSA AUTO INFLABLE DE SILICONA TRANSPARENTE O SEMITRANSARENTE, LIBRE DE LATEX EN TODOS LOS TAMAÑOS 1.1.13.2.1 BOLSA AUTOINFLABLE TAMAÑO ADULTO: VOLUMEN DE 1500 ML COMO MINIMO. 1.1.13.2.2 BOLSA AUTOINFLABLE TAMAÑO PEDIATRICO: VOLUMEN EN EL RANGO DE 500 A 600 ML COMO MINIMO. 1.1.13.2.3 BOLSA AUTOINFLABLE TAMAÑO NEONATAL: VOLUMEN DE 320 ML COMO MAXIMO. 1.1.13.3 MASCARILLAS REUSABLES CON ALMOHADILLA EN TODO EL CONTORNO, LIBRE DE LATEX (INCLUIR MARCA Y MODELO). 1.1.13.3.1. TAMAÑO ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL 1.1.13.3.2 ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. 1.1.13.3.3 ROTACION DE 360° ENTRE LA MASCARILLA Y LA VALVULA HACIA EL PACIENTE. 1.1.13.4. VALVULA DE NO REINHALACION DE BAJA RESISTENCIA ESPIRATORIA 1.1.13.5. VALVULA DE SEGURIDAD QUE LIMITE LA PRESION EN VIAS RESPIRATORIAS A 40 ± 5 CM DE H2O. 1.1.13.6. CONEXION PARA OXIGENO SUPLEMENTARIO. 1.1.14. EQUIPO DE INTUBACION OROTRAQUEAL (INDICAR MARCA Y MODELO, INCLUIR REGISTRO SANITARIO). 1.1.14.4.1. CON ILUMINACION DE XENON O LED O XENON LED O XENON HALOGENA A TRAVES DE FIBRA OPTICA DE 2.5 VOLTS COMO MINIMO. 1.1.14.2. MANGO RECARGABLE: (INCLUIR NÚMERO DE PARTE)	1.1.9. CON CUATRO CAJONES COMO MINIMO: CATALOGO 1, PÁG. 3 1.1.9.1 DOS CAJONES CON SET DE DIVISORES (NUMERO DE PARTE: D1-100-01) PARA AL MENOS CUATRO DIVISIONES POR CAJON, DE MATERIAL RESISTENTE Y DESMONTABLE PARA LA CLASIFICACION Y SEPARACION DE MEDICAMENTOS Y MATERIAL. CATALOGO 1, PÁG. 2 1.1.9.2. GERRADURA GENERAL PARA TODOS LOS COMPARTIMENTOS, CON SISTEMA DE SELLOS DE GARANTIA. CATALOGO 1, PÁG. 3 1.1.10 CON POSTE PORTAVENOCULIS DE ALTURA AJUSTABLE E INTEGRADO. CATALOGO 1, PÁG. 4 1.1.11. TABLA PARA MASAJE CARDIACO, CON LONGITUD DE 50 X 60 CM COMO MINIMO DE MATERIAL LIGERO, RESISTENTE AL IMPACTO, INASTILLABLE Y LAVABLE, MONTADA AL CARRO. CATALOGO 1, PÁG. 3, 4 1.1.12. CON SISTEMA DE SUECION AL CARRO PARA TANQUE DE OXIGENO TIPO E. CATALOGO 1, PÁG. 4 1.1.13. REANIMADOR PULMONAR MANUAL REUSABLE CON RESERVORIO DE OXIGENO (MARCA: HUDSON MODELO: LIFESAVER), CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.1. DESARMABLE Y ESTERILIZABLE EN VAPOR. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.2. BOLSA AUTO INFLABLE DE SILICONA TRANSPARENTE O SEMITRANSARENTE LIBRE DE LATEX EN TODOS LOS TAMAÑOS. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.2.1 BOLSA AUTOINFLABLE TAMAÑO ADULTO: VOLUMEN DE 1500 ML COMO MINIMO CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.2.2 BOLSA AUTOINFLABLE TAMAÑO PEDIATRICO: VOLUMEN EN EL RANGO DE 500 A 600 ML COMO MINIMO. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.2.3 BOLSA AUTOINFLABLE TAMAÑO NEONATAL: VOLUMEN DE 320 ML COMO MAXIMO. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.3 MASCARILLAS REUSABLES CON ALMOHADILLA EN TODO EL CONTORNO, LIBRE DE LATEX (MARCA: HUDSON MODELO: ADULTO, PEDIATRICO, NEONATAL), CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.3.1. TAMAÑO ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.3.2 ESTERILIZABLES EN VAPOR. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.3.3 ROTACION DE 360° ENTRE LA MASCARILLA Y LA VALVULA HACIA EL PACIENTE. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.4. VALVULA DE NO REINHALACION DE BAJA RESISTENCIA ESPIRATORIA. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.5. VALVULA DE SEGURIDAD QUE LIMITE LA PRESION EN VIAS RESPIRATORIAS A 40 ± 5 CM DE H2O. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.13.6. CONEXION PARA OXIGENO SUPLEMENTARIO. CATALOGO 2 RESUCITADOR PAG. 1 1.1.14. EQUIPO DE INTUBACION OROTRAQUEAL (INDICAR MARCA: SUMMED MODELO GREENLINE), CATALOGO 3, PÁG. 38, 39 1.1.14.4.1. CON ILUMINACION DE XENON O LED O XENON LED O XENON HALOGENA A TRAVES DE FIBRA OPTICA DE 2.5 VOLTS COMO MINIMO. CATALOGO 3, PÁG. 39, 43 1.1.14.2. MANGO RECARGABLE: (NÚMERO DE PARTE: 5-0236-39) CATALOGO 3, PÁG. 39
---	--

www.qmg.com.mx

TEL.: (55) 5875 5754 / 2647 0712 / 5879 9074



1.1.14.2.1 METALICO DE ACERO INOXIDABLE, ANTICORROSIVO. 1.1.14.2.2. ACABADO MOLETEADO O ACANALADO O RUGOSO O ESTRIADO. 1.1.14.2.3. COMPATIBLES CON TODOS LOS MODELOS DE HOJAS.	1.1.14.2.1. HECHO DE METAL QUE NO CAUSE CORROSION. CATÁLOGO 3, PÁG. 39 1.1.14.2.2. ACABADO ACANALADO O RUGOSO. CATÁLOGO 3, PÁG. 39 1.1.14.2.3. COMPATIBLES CON TODOS LOS MODELOS DE HOJAS. CATÁLOGO 3, PÁG. 39
1.1.14.2.4. CON CARGADOR (INCLUIR NÚMERO DE PARTE)	1.1.14.2.4. BATERIA RECARGABLE CON CARGADOR, CARGADOR DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO. CATÁLOGO 3, PÁG. 39
1.1.14.3. HOJAS DE LARINGOSCOPIO. 1.1.14.3.1. DE ACERO INOXIDABLE. 1.1.14.3.2. RECTAS (MILLER) DE LA MISMA MARCA QUE EL MANGO, JUEGO DE 6 PIEZAS DE LOS NÚMEROS 00, 0, 1, 2, 3 Y 4. (INCLUIR NÚMERO DE PARTE) 1.1.14.3.3. CURVAS, DE LA MISMA MARCA QUE EL MANGO, JUEGO DE 4 PIEZAS DE LOS NÚMEROS 1, 2, 3 Y 4. 1.1.14.4. ESTUCHE (S) PARA GUARDA DE MANGO Y HOJAS OFERTADOS. (INCLUIR NÚMERO DE PARTE).	1.1.14.3.1. DE ACERO INOXIDABLE. CATÁLOGO 3, PÁG. 24, 25 1.1.14.3.2. RECTAS (MILLER) DE LA MISMA MARCA QUE EL MANGO, JUEGO DE 6 PIEZAS DE LOS NÚMEROS 00, 0, 1, 2, 3 Y 4. CATÁLOGO 3, PÁG. 25 1.1.14.3.3. CURVAS DE LA MISMA MARCA QUE EL MANGO, JUEGO DE 4 PIEZAS DE LOS NÚMEROS 1, 2, 3 Y 4. CATÁLOGO 3, PÁG. 24 1.1.14.4. ESTUCHE PARA GUARDA DE MANGO Y HOJAS. CATÁLOGO 3, PÁG. 42
1.1.15. TANQUE DE OXIGENO TIPO "E" CON MANOMETRO Y VALVULA REGULADORA.	1.1.15. TANQUE DE OXIGENO TIPO "E" CON MANOMETRO Y VALVULA REGULADORA. CATÁLOGO 1, PÁG. 4
1.1.16. EQUIPO PARA DESFIBRILACION MANUAL, MODO SEMIAUTOMATICO (MODO DEA), CARDIOVERSION, MONITOREO CONTINUO INTEGRADO Y CON SISTEMA PARA APLICAR MARCAPASO EXTERNO TRANSCUTANEO. 1.1.16.1. CON SECTOR DE MODO: CARDIOVERSION, DESFIBRILACION, MARCAPASOS Y MODO SEMIAUTOMATICO (MODO DEA). 1.1.16.2. CON SECTOR DE NIVEL DE ENERGIA PARA BIFASICA EN EL RANGO INFERIOR DE 2 JOULES Y EN RANGO SUPERIOR DE 200 JOULES O MAYOR. 1.1.16.3. CON AUTODESCARGA CUANDO NO SE UTILICE EN UN PLAZO MAXIMO DE 60 SEGUNDOS. 1.1.16.4. SISTEMA PARA PRUEBA DE DESCARGA. 1.1.16.5. TIEMPO DE CARGA DE 10 SEGUNDOS O MENOR PARA MÁXIMA ENERGIA. 1.1.16.6. CON CAPACIDAD DE DESFIBRILACIÓN INTERNA (CIRUGÍA DE CORAZÓN ABIERTO) Y/O EXTERNA.	1.1.16. EQUIPO PARA DESFIBRILACION MANUAL, MODO SEMIAUTOMATICO (MODO DEA), CARDIOVERSION, MONITOREO CONTINUO INTEGRADO Y CON SISTEMA PARA APLICAR MARCAPASO EXTERNO TRANSCUTANEO. CATÁLOGO 4, PÁG. 1, 2. 1.1.16.1. CON SECTOR DE MODO: CARDIOVERSION, DESFIBRILACION, MARCAPASOS Y MODO SEMIAUTOMATICO (MODO DEA). CATÁLOGO 4, PÁG. 2, 3. 1.1.16.2. CON SECTOR DE NIVEL DE ENERGIA PARA BIFASICA EN EL RANGO INFERIOR DE 2 JOULES Y EN RANGO SUPERIOR DE 200 JOULES O MAYOR. CATÁLOGO 4, PÁG. 5, MANUAL PÁG. 201 1.1.16.3. CON AUTODESCARGA CUANDO NO SE UTILICE EN UN PLAZO MAXIMO DE 60 SEGUNDOS. CATÁLOGO 4, PÁG. 5. 1.1.16.4. SISTEMA PARA PRUEBA DE DESCARGA. CATÁLOGO 4, PÁG. 5 1.1.16.5. TIEMPO DE CARGA DE 10 SEGUNDOS O MENOR PARA MÁXIMA ENERGIA. CATÁLOGO 4, PÁG. 5, MANUAL PÁG. 202 1.1.16.6. CON CAPACIDAD DE DESFIBRILACIÓN INTERNA (CIRUGÍA DE CORAZÓN ABIERTO) Y EXTERNA. CATÁLOGO 4, PÁG. 2 1.1.16.7. SISTEMA DE AUTO PRUEBA DEL EQUIPO. CATÁLOGO 4, PÁG. 3. 1.1.16.8. CON INDICADOR DE CONTACTO DE LAS PALAS CON EL PACIENTE. CATÁLOGO 4, PÁG. 2 1.1.16.9. PALAS REUSABLES PARA ADULTO CONVERTIBLES A PEDIÁTRICAS CON FUNCIONES DE: CATÁLOGO 4, PÁG. 2 1.1.16.9.1. EXCITACIÓN EXTERNA. CATÁLOGO 4, PÁG. 2 1.1.16.9.2. DETECCIÓN DE ACTIVIDAD ELÉCTRICA CARDIACA. CATÁLOGO 4, PÁG. 2 1.1.16.10. CON DESCARGA DESDE LAS PALAS Y DESDE EL PANEL DE CONTROL. CATÁLOGO 4, PÁG. 2 1.1.16.11. BOTÓN DE CARGA DESDE LAS PALAS Y DESDE EL PANEL DE CONTROL. CATÁLOGO 4, PÁG. 2 1.1.16.12. CON CAPACIDAD DE USO DE ELECTRODOS O ALMOHADILLAS PARA DESFIBRILACIÓN. CATÁLOGO 4, PÁG. 3, 6 1.1.16.13. MARCAPASOS TRANSCUTANEO INTERCONSTRUIDO USANDO ELECTRODOS AUTOADHERIBLES. CATÁLOGO 4, PÁG. 3 MANUAL PÁG. 204 1.1.16.13.1. AMPLITUD DEL PULSO SELECCIONABLE EN UN RANGO DE 10 MA O MENOR A 140 MA O MAYOR. CATÁLOGO 4, PÁG. 3.

TEL.: (55) 5875 5754 / 2647 0112 / 5879 9074
www.qmg.com.mx



1.1.16.3.2 DURACIÓN DE PULSO DE 40 MILLISEGUNDOS O MENOR.	MANUAL PAG 204 1.1.16.3.2 DURACIÓN DE PULSO DE 40 MILLISEGUNDOS O MENOR. CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.13.3 FRECUENCIA DE MARCAPASOS AJUSTABLE EN EL RANGO DE 40 PULSOS POR MINUTO O MENOR A 170 PULSOS POR MINUTO O MAYOR.	1.1.16.13.3 FRECUENCIA DE MARCAPASOS AJUSTABLE EN EL RANGO DE 40 PULSOS POR MINUTO A 170 PULSOS POR MINUTO. CATÁLOGO 4, PÁG. 3. MANUAL PAG 204
1.1.16.13.4 ACTIVACIÓN POR MODOS: FLUJO (O ASINCRÓNICO) Y A DEMANDA (O SINCRÓNICO).	1.1.16.13.4 ACTIVACIÓN POR MODOS: FLUJO (O ASINCRÓNICO) Y A DEMANDA (O SINCRÓNICO). CATÁLOGO 4, PÁG. 3.
1.1.16.13.5 DESPLIEGUE DE PARAMETROS EN PANTALLA.	1.1.16.13.5 DESPLIEGUE DE PARAMETROS EN PANTALLA. CATÁLOGO 4, PÁG. 3.
1.1.16.14. MONITOREO CONTINUO DE CONSTANTES VITALES DEL PACIENTE: MEDICION DE PRESION ARTERIAL NO INVASIVA (PANI), FRECUENCIA CARDIACA, SATURACION PARCIAL DE OXIGENO (SP02) EN CASO DE MÓDULOS EXTERNOS (INCLUIR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE DEL MÓDULO) DEBERAN ESTAR FLUJOS AL EQUIPO (DEFIBRILADOR) DE MODO QUE GARANTICE LA NO SUSTRACCION DEL MÓDULO, NO CINTAS VELOCRO (DESCRIBIR EN OFERTA Y REFERENCIA EN DOCUMENTACIÓN DICHA FUJACIÓN).	1.1.16.14 MONITOREO CONTINUO, INTERCONSTRUIDO O PRECONFIGURADO (NO MÓDULOS EXTERNOS), DE CONSTANTES VITALES DEL PACIENTE: MEDICION DE PRESION ARTERIAL NO INVASIVA (PANI), FRECUENCIA CARDIACA, SATURACION PARCIAL DE OXIGENO (SP02) CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.14.1 PANTALLA DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 14 CM (5.5 PULGADAS) O MAYOR, LCD TFT O TECNOLOGIA SUPERIOR	1.1.16.14.1 PANTALLA DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE 14 CM (5.5 PULGADAS), LCD TFT, CON DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE ONDA DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: CATÁLOGO 4, PÁG. 3. MANUAL PAG. 208
1.1.16.14.2 CON DESPLIEGUE DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS	1.1.16.14.2 CON DESPLIEGUE DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS: CATÁLOGO PAG. 3
1.1.16.14.2.1 DESPLIEGUE NUMERICO DE FRECUENCIA CARDIACA	1.1.16.14.2.1 DESPLIEGUE NUMERICO FRECUENCIA CARDIACA, CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.14.2.2 DESPLIEGUE NUMERICO Y DE CURVA DE SATURACION DE (SP02).	1.1.16.14.2.2 DESPLIEGUE NUMERICO SP02, CATÁLOGO 4, PÁG. 3.
1.1.16.14.2.3 DESPLIEGUE NUMERICO DE PRESION SISTOLICA, DIASTOLICA Y MEDIA.	1.1.16.14.2.3 DESPLIEGUE NUMERICO DE PRESION SISTOLICA, DIASTOLICA Y MEDIA, CATÁLOGO 4, PÁG. 3.
1.1.16.14.2.4 DESPLIEGUE DE CURVA DE PLETISMOGRAFICA, Y/O BARRA DE PULSO.	1.1.16.14.2.4 DESPLIEGUE NUMERICO DE CURVA DE PLETISMOGRAFIA, Y/O BARRA DE PULSO, CATÁLOGO 4, PÁG. 3.
1.1.16.14.2.5 DESPLIEGUE DE UN TRAZO DE ECG, POR MEDIO DE LAS PALAS	1.1.16.14.2.5 DESPLIEGUE DE UN TRAZO DE ECG, POR MEDIO DE LAS PALAS CATÁLOGO 4, PÁG. 3, 4
1.1.16.14.2.6 DESPLIEGUE DE UN TRAZO DE ECG POR MEDIO DE LOS CABLES DEL PACIENTE, COMO MINIMO A SELECCIONAR ENTRE 7 DERIVACIONES: (DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF Y V).	1.1.16.14.2.6 DESPLIEGUE DE UN TRAZO DE ECG POR MEDIO DE LOS CABLES DEL PACIENTE, COMO MINIMO A SELECCIONAR ENTRE 7 DERIVACIONES: (DI, DII, DIII, AVR, AVL, AVF Y V), CATÁLOGO 4, PÁG. 3, 4.
1.1.16.14.3 MODOS PARA LA TOMA DE PRESION ARTERIAL NO INVASIVA, MANUAL Y AUTOMATICA A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO	1.1.16.14.3. MODOS PARA LA TOMA DE PRESION ARTERIAL NO INVASIVA: MANUAL Y AUTOMATICA A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO. CATÁLOGO 4, PÁG. 3, 5. MANUAL PAG. 205
1.1.16.14.4 DESPLIEGUE DE ENERGIA BIFASICA SUMINISTRADA.	1.1.16.14.4 DESPLIEGUE DE ENERGIA BIFASICA SUMINISTRADA. CATÁLOGO 4, PÁG. 3, 5
1.1.16.14.5 INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE LA BATERIA.	1.1.16.14.5 INDICADOR VISUAL DEL ESTADO DE LA BATERIA, CATÁLOGO 4, PÁG. 4
1.1.16.15 ANALISIS E INTERPRETACION DE ALTERACIONES DEL TRAZO DE ECG (ARRITMIAS).	1.1.16.15 ANALISIS E INTERPRETACION DE ALTERACIONES DEL TRAZO DE ECG (ARRITMIAS). CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.16 DESPLIEGUES EN PANTALLA Y PANEL DE CONTROL EN IDIOMA ESPAÑOL.	1.1.16.16 DESPLIEGUES EN PANTALLA Y PANEL DE CONTROL EN IDIOMA ESPAÑOL. CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.17 ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES.	1.1.16.17 ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES. CATÁLOGO 4, PÁG. 3.
1.1.16.17.1 SELECCIONABLES POR EL USUARIO, PARA ALTERACIONES EN LA FRECUENCIA CARDIACA, PRESIÓN NO INVASIVA Y SP02.	1.1.16.17.1 SELECCIONABLES POR EL USUARIO, PARA ALTERACIONES EN LA FRECUENCIA CARDIACA, PRESIÓN NO INVASIVA Y SP02. CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.17.2 DE DESCONEXION DEL PACIENTE.	1.1.16.17.2 DE DESCONEXION DEL PACIENTE. CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.17.3 DEL NIVEL DE CARGA DE LA BATERIA.	1.1.16.17.3 DEL NIVEL DE CARGA DE LA BATERIA, CATÁLOGO 4, PÁG. 3
1.1.16.18 SISTEMA DE REGISTRO.	1.1.16.18 SISTEMA DE REGISTRO. CATÁLOGO 4, PÁG. 5, 6
1.1.16.18.1 IMPRESIÓN INTEGRADO.	1.1.16.18.1 INTEGRADO. CATÁLOGO 4, PÁG. 5

1.1.16.18.2 CON CAPACIDAD DE IMPRIMIR TRAZO DE ECG E INFORMACIÓN RELATIVA AL EVENTO REGISTRADO. 1.1.16.18.3 MODO DE OPERACIÓN MANUAL Y/O AUTOMÁTICO SELECCIONABLE POR EL USUARIO. 1.1.16.18.4 EN UN CANAL COMO MÍNIMO 1.1.16.19 BATERÍA 1.1.16.19.1 RECARGABLE E INTEGRADA. 1.1.16.19.2 CARGA DE LA BATERÍA MIENTRAS EL EQUIPO SE ENCUENTRA CONECTADO A LA CORRIENTE ALTERNA. 1.1.16.19.3 QUE PERMITA DAR AL MENOS 50 DESFIBRILACIONES A CARGA MÁXIMA O 15 HORAS DE MONITOREO CONTINUO COMO MÍNIMO. 1.1.16.19.4 TIEMPO DE CARGA MÁXIMO DE 4 HORAS. 2 ACCESORIOS: 2.1 PARA OXIMETRÍA DE PULSO: 2.1.1 CABLE TRONCAL INCLUIR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 2.1.2 SENSOR REUSABLE DE DEDO ADULTO / PEDIÁTRICO INCLUIR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 2.1.3 UN SENSOR MULTISITIO PARA PACIENTE NEONATAL (INCLUIR MARCA, MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 2.2 CABLE PARA USO DE ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN COMPATIBLE CON EL EQUIPO. (INCLUIR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 2.3 CABLE DE PACIENTE DE 5 PUNTAS COMO MÍNIMO. (INCLUIR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 2.4 BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA 2.4.1 UN BRAZALETE ADULTO. (INCLUIR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 2.4.2 UN BRAZALETE PEDIÁTRICO. (INCLUIR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 2.4.3 MANGUERA Y CONECTOR PARA LOS BRAZALETES. (INCLUIR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 3 CONSUMIBLES: 3.1 ELECTRODOS PARA MONITOREO DE ECG. (AL MENOS 100 PIEZAS). (INCLUIR MARCA Y MODELO). 3.2 ELECTRODOS AUTOADHERIBLES TRASCURTÁNEOS PARA DESFIBRILACIÓN Y/O MARCAPASO TAMAÑO ADULTO O PEDIÁTRICO, A ELECCIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA AL MENOS 10 PIEZAS (INDICAR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 3.3 GEL CONDUCTOR AL MENOS CINCO TUBOS. 3.4 PAPEL PARA IMPRESIÓN AL MENOS CINCO (INDICAR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 3.5 AL MENOS UNA BOLSA CON 100 SELLOS DE GARANTÍA DE PLÁSTICO, DESECHABLES CON NÚMERO DE SERIE. (INDICAR MARCA Y MODELO Y/O NÚMERO DE PARTE). 3.6 AL MENOS DOS FOCOS PARA LARINGOSCOPIO OFERTADO. (INDICAR MARCA Y	1.1.16.18.2 CON CAPACIDAD DE IMPRIMIR TRAZO DE ECG E INFORMACIÓN RELATIVA AL EVENTO REGISTRADO. CATÁLOGO 4, PÁG. 5 1.1.16.18.3 MODO DE OPERACIÓN MANUAL Y/O AUTOMÁTICO SELECCIONABLE POR EL USUARIO. CATÁLOGO 4, PÁG. 5. 1.1.16.18.4 EN UN CANAL COMO MÍNIMO CATÁLOGO 4, PÁG. 5 1.1.16.19 BATERÍA CATÁLOGO 4, PÁG. 4 1.1.16.19.1 RECARGABLE E INTEGRADA CATÁLOGO 4, PÁG. 4 1.1.16.19.2 CARGA DE LA BATERÍA MIENTRAS EL EQUIPO SE ENCUENTRA CONECTADO A LA CORRIENTE ALTERNA. CATÁLOGO 4, PÁG. 4 1.1.16.19.3 QUE PERMITA DAR AL MENOS 50 DESFIBRILACIONES A CARGA MÁXIMA O 15 HORAS DE MONITOREO CONTINUO COMO MÍNIMO. CATÁLOGO 4, PÁG. 4. 1.1.16.19.4 TIEMPO DE CARGA MÁXIMO DE 4 HORAS. CATÁLOGO 4, PÁG. 4. 2 ACCESORIOS: 2.1 PARA OXIMETRÍA DE PULSO: CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.1.1 CABLE TRONCAL (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: RC100). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.1.2 SENSOR REUSABLE DE DEDO ADULTO / PEDIÁTRICO (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: RC100.200). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.1.3 UN SENSOR MULTISITIO PARA PACIENTE NEONATAL (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: RC100.320). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.2 CABLE PARA USO DE ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN COMPATIBLE CON EL EQUIPO. (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: TLL500NTS). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.3 CABLE DE PACIENTE DE 5 PUNTAS COMO MÍNIMO. (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: JPP500NTS). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.4 BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.4.1 UNO ADULTO (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: PAN200.5). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.4.2 UNO PEDIÁTRICO. (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: PAN200.1). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 2.4.3 CON UNA MANGUERA Y CONECTOR PARA LOS BRAZALETES. (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: PAN500.1). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 3 CONSUMIBLES: 3.1 ELECTRODOS PARA MONITOREO DE ECG. (AL MENOS 100 PIEZAS) (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: FTTA10). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 3.2 ELECTRODOS AUTOADHERIBLES TRASCURTÁNEOS PARA DESFIBRILACIÓN Y/O MARCAPASO TAMAÑO ADULTO O PEDIÁTRICO, A ELECCIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA AL MENOS 10 PIEZAS (MARCA: CU MEDICAL MODELO: ADULTO. PEDIÁTRICO NÚMERO DE PARTE: TGE500NTS). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 3.3 GEL CONDUCTOR AL MENOS CINCO TUBOS MARCA CU MEDICAL. CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 3.4 PAPEL PARA IMPRESIÓN AL MENOS CINCO ROLLOS. (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: SS500NTS). CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 3.5 AL MENOS UNA BOLSA CON 100 SELLOS DE GARANTÍA DE PLÁSTICO, DESECHABLES CON NÚMERO DE SERIE. (MARCA: CU MEDICAL NÚMERO DE PARTE: AVERA). CATÁLOGO 1, PÁG. 3. CATÁLOGO 4, PÁG. 6 INCLUIDO EN OFERTA 3.6 AL MENOS DOS FOCOS PARA LARINGOSCOPIO OFERTADO. (MARCA: SUNMED
--	--



QUANTUM MEDICAL GROUP, S.A. DE C.V.

R.F.C.: QMG-061108-N30

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS
GUBERNAMENTALES ELECTRONICA N° LA-50-GYR-050GYR012-1-61-2024

MODELO Y/O NUMERO DE PARTE).

4 INSTALACION.

4.1 ELECTRICA 110V, 60 HZ.

5 MANTENIMIENTO.

5.1 PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CONFORME A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA.

NUMERO DE PARTE: 5-0240-52). CATALOGO 3, PÁG. 39 INCLUIDO EN OFERTA

4 INSTALACION.

4.1 ELECTRICA 110V, 60 HZ. CATALOGO 4, PÁG. 4. MANUAL, PÁG. 176.

5 MANTENIMIENTO.

5.1 PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CONFORME A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA.

PARTIDA	CLAVE SA	CLAVE PREI	DESCRIPCION	PRESENTACION	MARCA DEL BIEN	FABRICANTE DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	531.191.0391.03.01	16314	CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASOS	EQP	CU MEDICAL	CU MEDICAL GERMANY GMBH	2	\$ 265,500.00	\$ 531,000.00
SUBTOTAL									\$ 531,000.00
IVA 16%									\$ 84,960.00
TOTAL									\$ 615,960.00

IMPORTE CON LETRA: (SEISCIENTOS QUINCE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.)

NOTAS:

LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

TEL.: (55) 5875 5754 / 2647 0112 / 5879 9074
www.qmg.com.mx

Quantum Medical Group

Quantum Medical Group
Calle 401-100-100
P.O. Box 100-100

LIMBANO HECTOR DOMINGUEZ GOMEZ

REPRESENTANTE LEGAL.

QUANTUM MEDICAL GROUP, S.A. DE C.V.



ANEXO NÚMERO 2 (DOS)

PROPOSICIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA

LICITACIÓN	LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024	FECHA:	14 de junio de 2024
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	SERVICIO E INTEGRACIÓN BIOMÉDICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.		
DOMICILIO	TEJOCOTES No. 202 PISO 1, COL. DEL VALLE, ALCALDÍ BENITO JUAREZ, CDMX, 03100		
R.F.C.	SIB-060516-LH1		
TELÉFONO Y FAX	55 1893 2794		
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@SIBIMSA.COM.MX		
NO. DE PROVEEDOR PREI-IMSS	102360		
ESTRATIFICACIÓN:	MICRO	PEQUEÑA	XX MEDIANA GRANDE

CANTIDAD	1 (UN)
PARTIDA	6
CLAVE SAI	531.168.0069.02.01
CLAVE PREI	11713
NOMBRE GENÉRICO	
ELECTROCARDIOGRAFO MULTICAL CON INTERPRETACIÓN	

LICITANTE	SERVICIO E INTEGRACIÓN BIOMÉDICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.
FABRICANTE	CARDIOLINE S.P.A
MARCA	CARDIOLINE
MODELO	ECG 200S
PROCEDENCIA	ITALIA
CATALOGO	CATALOGO: MANUAL DE USUARIO ELECTROCARDIOGRAFO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG 200S FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S FOLLETO #2 CONNECTIVITY TOOLS MARCA CARDIOLINE. MODELO: ECG200S FOLLETO #3 CABLE LAN. MARCA: CORDON CAT. MODELO: 6 FOLLETO #4 GEL CONDUCTOR. MARCA BORDSON ESTUDIO

HOJA 1 DE 5

ESPECIFICACIONES

1 Descripción:

1.1 Equipo portátil de diagnóstico no invasivo de los eventos eléctricos del corazón, multicanal. Con capacidad para obtener en forma simultánea doce derivaciones.

1.2 Adquisición:

1.2.1 Con capacidad de adquirir en forma simultánea doce derivaciones o más.

1.2.2 Captura de derivaciones en modo manual y automático.

1.2.3 Sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo.

DESCRIPCION TÉCNICA DEL LICITANTE

ELECTROCARDIOGRAFO MULTICAL CON INTERPRETACIÓN

1 Descripción:

1.1 Equipo portátil de diagnóstico no invasivo de los eventos eléctricos del corazón, multicanal. Con capacidad para obtener en forma simultánea doce derivaciones. **EL ELECTROCARDIOGRAFO ES UN EQUIPO PORTATIL NO INVASIVO DE DIAGNOSTICO PARA REGISTRAR LOS EVENTOS ELECTRICOS DEL CORAZON, EN 12 DERIVACIONES DE FORMA SIMULTANEA. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG 200S. PAGINA NO. 19 Y 20. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 1.**

1.2 Adquisición: ELECTROCARDIOGRAFO DE DIAGNOSTICO DE 12 DERIVACIONES. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO PAGINA NO. 1

1.2.1 Con capacidad de adquirir en forma simultánea doce derivaciones o más. **EL EQUIPO TIENE LA CAPACIDAD DE ADQUIRIR DE FORMA SIMULTANEA 12 DERIVACIONES. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 19 Y 20. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 1 Y 2.**

1.2.2 Captura de derivaciones en modo manual y automático. **EL EQUIPO CUENTA CON EL MODO MANUAL > PARA IMPRIMIR TODO EL TIEMPO QUE ESTE CONECTADO EL PACIENTE, Y EN MODO AUTOMATICO > QUE IMPRIME LOS 10 SEGUNDOS PREVIOS DEL ESTUDIO. MANUAL DE USUARIO. MARCA:**

Domicilio Fiscal: Tejocotes No. 202, 1er Piso, Col. Del Valle, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México.

R.F.C.: SIB-060516-LH1

Tel.: 55 55 24 59 97 Ext. 127

licitaciones@sibimsa.com.mx

www.sibimsa.com.mx



1.2.4 Frecuencia de muestreo de al menos 2000 Hz.

1.2.5 Filtros:

1.2.5.1 Filtro de línea de 60 Hz.

1.2.5.2 Filtro muscular de 35 Hz.

1.2.5.3 Filtro de línea base.

1.2.6 Detección de marcapasos.

1.2.7 Protección contra descargas de desfibrilador.

1.2.8 Teclado interconstruido alfanumérico completo para introducir los datos del paciente.

1.2.9 Funcionamiento con corriente alterna y batería interna Recargable

1.2.10 Tiempo de recarga de la batería cuatro horas o menor.

1.3 Despliegue:

1.3.1 Pantalla a color para visualización simultánea de doce o más derivaciones

1.3.2 Ajuste de sensibilidad y velocidad:

1.3.2.1 Al menos tres velocidades diferentes, incluyendo 5, 25 y 50 mm/seg.

1.3.2.2 Sensibilidad de al menos 5, 10 y 20 mm / mV.

1.4 Interpretación:

1.4.1 Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P,Q, R, S y T).

CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 23, 24, 31, 34, 38 Y 40.

1.2.3 Sistema de detección de mala conexión de cualquier

Electrodo **EL EQUIPO CUENTA CON DETECCIÓN DE MALA CONEXIÓN DE ELECTRODOS, CUANDO ESTAN CONECTADOS CORRECTAMENTE, SE PONE EN COLOR VERDE.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 35.

1.2.4 Frecuencia de muestreo de al menos 2000 Hz. **EL EQUIPO CUENTA CON 32000hz, O SEA 32000 MUESTRAS POR SEGUNDO.** FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2

1.2.5 Filtros: **FILTROS.** FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2

1.2.5.1 Filtro de línea de 60 Hz. **EL EQUIPO CUENTA CON UN FILTRO DE LINEA (FILTRO DE RED) DE 50 Y 60 HZ.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 50. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 1.

1.2.5.2 Filtro muscular de 35 Hz. **EL EQUIPO CUENTA CON FILTRO MUSCULAR DE 25HZ,35HZ Y 150 HZ.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 26, 34, 40, 41, 51 Y 73. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2.

1.2.5.3 Filtro de línea base. **EL EQUIPO CUENTA CON FILTRO DE LINEA BASE (MARCARA DE LF)** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 51.

1.2.6 Detección de marcapasos. **EL EQUIPO CUENTA CON DETECCION DE MARCAPASOS.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 73. FOLLETO #1. ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2.

1.2.7 Protección contra descargas de desfibrilador. **EL EQUIPO CUENTA CON PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE DESFIBRILADOR.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO.17 Y 73. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2.

1.2.8 Teclado interconstruido alfanumérico completo para introducir los datos del paciente. **EL EQUIPO CUENTA CON UN TECLADO INTERCONSTRUIDO COMPLETO ALFANUMERICO PARA INGRESAR LOS DATOS DEL PACIENTE.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO.21, 23 y 25

1.2.9 Funcionamiento con corriente alterna y batería interna Recargable. **EL EQUIPO FUNCIONA CON ALIMENTADOR MEDICO DE CORRIENTE ALTERNA, Y CON BATERIA INTERNA RECARGABLE.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO.29 Y 74.

1.2.10 Tiempo de recarga de la batería cuatro horas o menor. **EL EQUIPO CUENTA CON TIEMPO DE CARGA DE LA BATERIA DE 4 HORAS.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 74.

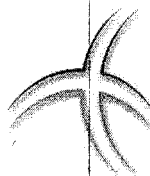
1.3 Despliegue:

1.3.1 Pantalla a color para visualización simultánea de doce o más derivaciones. **EL EQUIPO CUENTA CON UNA PANTALLA LCD A COLOR DE 7" PARA VISUALIZAR 12 DERIVACIONES DEL ECG.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 73.

1.3.2 Ajuste de sensibilidad y velocidad:

1.3.2.1 Al menos CUATRO velocidades diferentes, incluyendo 5, 25 y 50 mm/seg. **EL EQUIPO CUENTA CON 4 VELOCIDADES DIERFERENTES QUE SON 5mm/s, 10mm/s, 25mm/s y 50mm/s.** MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 26,34,40 Y 52

1.3.2.2 Sensibilidad de al menos 5, 10 y 20 mm / mV. **EL EQUIPO CUENTA CON UNA SENSIBILIDAD DE 5mm/mV, 10mm/mV y**



1.4.2 Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR).

1.4.3 Software en idioma español interno interpretativo para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes adulto, pediátrico.

1.5 Almacenamiento:

1.5.1 Almacenamiento interno de 200 estudios como mínimo.

1.5.2 Formato del estudio en al menos PDF y XLM o en formato del fabricante, para la transmisión del estudio.

1.6 Trasmisión de los estudios por:

1.6.1 Vía alámbrica. Incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de LAN o cable serial o cable de red.

1.6.2 Vía inalámbrica: incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de WIFI o WLAN.

1.7 Impresión:

1.7.1 Con impresora térmica interconstruida.

1.7.2 Impresión de 12 derivaciones en hojas de tamaño carta.

1.7.3 Selección de al menos 5 formatos que incluya mediciones, datos del paciente e interpretación.

1.7.4 Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español.

2 Accesorios:

2.1 Cable completo para paciente de 10 puntas o más, código de color AHA. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

20mm/mV. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 26, 34, 40 Y 52.

1.4 Interpretación:

1.4.1 Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (Q, R, S y T). **EL EQUIPO CUENTA CON MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LAS ONDAS P, Q, R, S Y T. FOLLETO #1. ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO.2**

1.4.2 Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR). **EL EQUIPO CUENTA CON MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LOS INTERVALOS DEL ECG PR, QRS, QT Y RR. FOLLETO #1. ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO.2**

1.4.3 Software en idioma español interno interpretativo para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes adulto, pediátrico. **EL EQUIPO CUENTA CON UN SOFTWARE EN IDIOMA ESPAÑOL Y ARCHIVO ELECTROCARDIOGRAFICO DE LOS PACIENTES ADULTO Y PEDIATRICO. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 27, 74**

1.5 Almacenamiento:

1.5.1 Almacenamiento interno de 1000 estudios como mínimo. **EL EQUIPO CUENTA CON UNA MEMORIA INTERNA EXTENDIDA DE 1000 ESTUDIOS. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO.2. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 47**

1.5.2 Formato del estudio en al menos PDF y XLM o en formato del fabricante, para la transmisión del estudio. **EL EQUIPO CUENTA CON TRANSMISIÓN DEL ESTUDIO EN PDF Y XML. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 74.**

1.6 Trasmisión de los estudios por:

1.6.1 Vía alámbrica. Incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de LAN o cable serial o cable de red. **CUENTA CON TRANSMISIÓN DE ESTUDIOS VIA ALAMBRICA POR CABLE LAN, EN EL CUAL MEDIANTE UN SOFTWARE EN COMPUTADORA SE PUEDE VISUALIZAR LOS ESTUDIOS DURANTE LA TOMA DEL ESTUDIO. FOLLETO #2 PAGINA 1.**

1.6.2 Vía inalámbrica: incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de WIFI o WLAN. **CUENTA CON TRANSMISIÓN DE ESTUDIOS VIA INALAMBRICA POR CONEXIÓN WIFI, EN EL CUAL MEDIANTE UN SOFTWARE EN COMPUTADORA (CONNECTIVITY TOOLS - INCLUIDO EN NUESTRA PROPUESTA) SE PUEDE VISUALIZAR LOS ESTUDIOS DURANTE LA TOMA DEL ESTUDIO. FOLLETO #2 PAGINA 1.**

1.7 Impresión:

1.7.1 Con impresora térmica interconstruida. **EL EQUIPO CUENTA CON UNA IMPRESORA TERMICA INTERCONSTRUIDA. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 21 Y 73.**

1.7.2 Impresión de 12 derivaciones en hojas de tamaño carta. **EL EQUIPO CUENTA CON IMPRESIÓN DE LAS 12 DERIVACIONES EN HOJAS TERMICAS DE TAMAÑO CARTA. ESTUDIO.**

1.7.3 Selección de al menos 5 formatos que incluya mediciones, datos del paciente e interpretación. **EL EQUIPO IMPRIME EN 5 FORMATOS DIFERENTES (12X1, 6X2, 3X4+3, 3X4+1, 3X4), INCLUYEN LOS DATOS DEL PACIENTE Y LA INTERPRETACIÓN. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 40, 41, 42 Y 43. ESTUDIO**



2.2 Cable para conexión del equipo con una computadora (incluir modelo y número de parte).

2.3 Electrodo reusable:

2.3.1 Cuatro tipo pinza para paciente adulto (incluir marca, modelo y/o número de parte)

2.3.2 Seis perillas para paciente adulto. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

2.3.3 Cuatro tipo pinza para paciente pediátrico (incluir marca, modelo y/o número de parte)

2.3.4 Seis perillas para paciente pediátrico. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

2.4 Carro de transporte (incluir marca y modelo) especialmente diseñado para el equipo que permita la fijación de este.

2.4.1 Con ruedas y sistema de frenado en al menos dos ruedas.

2.4.2 Con un cajón como mínimo para la guarda de accesorios.

2.4.3 Con brazo porta cable. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

2.5 Incluir todos los accesorios necesarios para llevar a cabo la comunicación por vía inalámbrica entre electrocardiógrafo - computadora. (Favor de especificar accesorios incluidos [incluir marca, modelo y/o número de parte]).

3 Consumibles:

3.1 Al menos cuatro tubos de gel o pasta conductora de 250 ml. cada uno. (incluir marca).

3.2 Papel térmico para la impresora interconstruida al menos 1000 hojas. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

1.7.4 Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español. **SE DESPLIEGA E IMPRIME LOS MENSAJES EN IDIOMA ESPAÑOL. ESTUDIO**

2 Accesorios:

2.1 Cable completo para paciente de 10 puntas o más, código de color AHA. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). **(1) CABLE PARA PACIENTE AHA 10 PUNTAS MARCA: CARDIOLINE. Y NUMERO DE PARTE: 63050068. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO 75. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.2 Cable para conexión del equipo con una computadora (incluir modelo y número de parte). **(1) CABLE PARA CONEXIÓN DEL EQUIPO A UNA COMPUTADORA (LAN). PARA REALIZAR EL ENVIO DE ESTUDIOS. MARCA: CORDON CAT MODELO: 6. Y NUMERO DE PARTE: 8699863BPC. FOLLETO #3 CATALOGO INCOM. PAGINA #2**

2.3 Electrodo reusable:

2.3.1 Cuatro tipos pinza para paciente adulto (incluir marca, modelo y/o número de parte) **(4) PINZAS ADULTO MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030105. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.3.2 Seis perillas para paciente adulto. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). **(6) PERILLAS ADULTO MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030106. FOLLETO # 1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.3.3 Cuatro tipo pinza para paciente pediátrico (incluir marca, modelo y/o número de parte) **(4) PINZAS PEDIATRICAS MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030107. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO.**

2.3.4 Seis perillas para paciente pediátrico. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). **(6) PERILLAS PEDIATRICAS MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030108. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.4 Carro de transporte (incluir marca y modelo) especialmente diseñado para el equipo que permita la fijación de este. **SE OFERTA CARRO DE TRASLADO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA EL EQUIPO CON SISTEMA DE FIJACIÓN A LA BASE DEL CARRITO. MARCA: CARDIOLINE Y MODELO: 63030182. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.4.1 Con ruedas y sistema de frenado en al menos dos ruedas. **EL CARRITO DE TRASLADO CUENTA CON 4 RUEDAS, Y CON SISTEMA DE FRENADO EN 2 RUEDAS. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.4.2 Con un cajón como mínimo para la guarda de accesorios. **EL CARRITO DE TRASLADO CUENTA CON UN CAJON PARA GUARDAR LOS ACCESORIOS DEL EQUIPO. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.4.3 Con brazo porta cable. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). **EL CARRITO CUENTA CON (1) BRAZO PORTA CABLE MARCA: CARDIOLINE Y MODELO: 63030182 (INCLUIDO EN EL CARRO DE TRASLADO). FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.5 Incluir todos los accesorios necesarios para llevar a cabo la comunicación por vía inalámbrica entre electrocardiógrafo - computadora. (Favor de especificar accesorios incluidos [incluir marca, modelo y/o número de parte]). **SE OFERTA ELECTROCARDIOGRAFO CON TARJETA INTERNA DE WIFI INTERCONSTRUIDA, PRE-INSTALADA Y CONFIGURAR DE FABRICA EN ITALIA, QUE PERMITE REALIZAR EL ENVIO DE ESTUDIOS VIA INALAMBRICA. MARCA: CARDIOLINE Y MODELO: ECG ECG200S. MANUAL DE**

4 Instalación:

4.1 Corriente eléctrica 120 V +/-10%, 60

5 Mantenimiento:

5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria

USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO 57.

3 Consumibles:

3.1 Al menos cuatro tubos de gel o pasta conductora de 250 ml. cada uno. (Incluir marca). (4) TUBOS DE GEL DE 250 ML CADA UNO.

MARCA: BORSON. FOLLETO #4 GEL CONDUCTOR. PAGINA #1

3.2 Papel térmico para la impresora interconstruida al menos 1000 hojas. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). (6) PAQUETES DE PAPEL DE 180 HOJAS, MARCA: CARDIOLINE, MODELO: ECG200S Y NUMERO DE PARTE: 66010053. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3

4 Instalación:

4.1 Corriente eléctrica 120 V +/-10%, 60 Hz EL EQUIPO TRABAJA CON UNA CORRIENTE DE 100 A 240v CA, 50/60 HZ. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 44

5 Mantenimiento:

5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria. NOS COMPROMETEMOS A LA ENTREGA DEL CALENDARIO DE MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS PRO EL FABRICANTE EN SU MANUAL DE SERVICIO.

PARTIDA	CLAVE SAI	CLAVE PREI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO M.N. ANTES DE I.V.A.	IMPORTE TOTAL M.N. ANTES DE I.V.A.
6	531.168.0069.02.01	11713	1	\$98,200.00	\$98,200.00
SUBTOTAL				\$98,200.00	\$98,200.00
IVA 16%				\$15,712.00	\$15,712.00
TOTAL				\$113,912.00	\$113,912.00

EL PRECIO TOTAL DE LA PROPUESTA EXPRESADO EN LETRA, ES POR LA CANTIDAD DE: CIENTO TRECE MIL NOVECIENTO DOCE PESOS

LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

NOTAS
1 SE DEBERÁ EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPUESTA Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

ELIZABETH PETLACALCO PÉREZ
(NOMBRE Y FIRMA)

Domicilio Fiscal: Tejocotes No. 202, 1er Piso, Col. Del Valle, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México.

R.F.C.: SIB-060516-LH1

Tel.: 55 55 24 59 97 Ext. 127

licitaciones@sibimsa.com.mx

www.sibimsa.com.mx

ANEXO 3 (TRES)
CEDULA DE DESCRIPCION DEL ARTICULO

Nota: Deberá de plasmar en la siguiente cedula la descripción técnica del artículo conforme a su oferta la cual deberá contener como mínimo las características solicitadas en las Cédulas Técnicas del ANEXO NÚMERO 2 del Anexo Técnico.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

PROCEDIIMIENTO	LA-50-GYR-050GYR012-T-61-2024
CANTIDAD	1 (UN)
PARTIDA	6
CLAVE SAI	531.168.0069.02.01
CLAVE PREI	11713
NOMBRE GENÉRICO	
ELECTROCARDIOGRAFO MULTICAL CON INTERPRETACIÓN	

LICITANTE	SERVICIO E INTEGRACIÓN BIOMÉDICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.
FABRICANTE	CARDIOLINE S.P.A
MARCA	CARDIOLINE
MODELO	ECG 200S
PROCEDENCIA	ITALIA
CATALOGO	CATALOGO: MANUAL DE USUARIO ELECTROCARDIOGRAFO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG 200S FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. MARCA CARDIOLINE. MODELO: ECG200S FOLLETO #2 CONNECTIVITY TOOLS MARCA CARDIOLINE. MODELO: ECG200S FOLLETO #3 CABLE LAN. MARCA: CORDON CAT. MODELO: 6 FOLLETO #4 GEL CONDUCTOR. MARCA BORDSON ESTUDIO

HOJA 1 DE 5

ESPECIFICACIONES

1 Descripción:

1.1 Equipo portátil de diagnóstico no invasivo de los eventos eléctricos del corazón, multicanal. Con capacidad para obtener en forma simultánea doce derivaciones.

1.2 Adquisición:

1.2.1 Con capacidad de adquirir en forma simultánea doce derivaciones o más.

1.2.2 Captura de derivaciones en modo manual y automático.

1.2.3 Sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo.

1.2.4 Frecuencia de muestreo de al menos 2000 Hz.

1.2.5 Filtros:

DESCRIPCION TÉCNICA DEL LICITANTE

ELECTROCARDIOGRAFO MULTICAL CON INTERPRETACIÓN

1 Descripción:

1.1 Equipo portátil de diagnóstico no invasivo de los eventos eléctricos del corazón, multicanal. Con capacidad para obtener

en forma simultánea doce derivaciones. EL ELECTROCARDIOGRAFO ES UN EQUIPO PORTATIL NO INVASIVO DE DIAGNOSTICO PARA REGISTRAR LOS EVENTOS ELECTRICOS DEL CORAZON, EN 12 DERIVACIONES DE FORMA SIMULTANEA. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG 200S. PAGINA NO. 19 Y 20. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 1.

1.2 Adquisición: ELECTROCARDIOGRAFO DE DIAGNOSTICO DE 12 DERIVACIONES. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO PAGINA NO. 1

1.2.1 Con capacidad de adquirir en forma simultánea doce derivaciones o más. EL EQUIPO TIENE LA CAPACIDAD DE ADQUIRIR DE FORMA SIMULTANEA 12 DERIVACIONES. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 19 Y 20. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 1 Y 2.

1.2.2 Captura de derivaciones en modo manual y automático. EL EQUIPO CUENTA CON EL MODO MANUAL > PARA IMPRIMIR TODO EL TIEMPO QUE ESTE CONECTADO EL PACIENTE, Y EN MODO AUTOMATICO > QUE IMPRIME LOS 10 SEGUNDOS PREVIOS DEL ESTUDIO. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 23, 24, 31, 34, 38 Y 40.

Domicilio Fiscal: Tejocotes No. 202, 1er Piso, Col. Del Valle, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México.

R.F.C.: SIB-060516-LH1

Tel.: 55 55 24 59 97 Ext. 127

licitaciones@sibimsa.com.mx

www.sibimsa.com.mx

1.2.5.1 Filtro de línea de 60 Hz. 1.2.5.2 Filtro muscular de 35 Hz. 1.2.5.3 Filtro de línea base. 1.2.6 Detección de marcapasos. 1.2.7 Protección contra descargas de desfibrilador. 1.2.8 Teclado interconstruido alfanumérico completo para introducir los datos del paciente. 1.2.9 Funcionamiento con corriente alterna y batería interna Recargable 1.2.10 Tiempo de recarga de la batería cuatro horas o menor. 1.3 Despliegue: 1.3.1 Pantalla a color para visualización simultánea de doce o más derivaciones 1.3.2 Ajuste de sensibilidad y velocidad: 1.3.2.1 Al menos tres velocidades diferentes, incluyendo 5, 25 y 50 mm/seg. 1.3.2.2 Sensibilidad de al menos 5, 10 y 20 mm / mV. 1.4 Interpretación: 1.4.1 Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P,Q, R, S y T). 1.4.2 Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR). 1.4.3 Software en idioma español interno interpretativo para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes adulto, pediátrico.	1.2.3 Sistema de detección de mala conexión de cualquier Electrodo EL EQUIPO CUENTA CON DETECCIÓN DE MALA CONEXIÓN DE ELECTRODOS, CUANDO ESTAN CONECTADOS CORRECTAMENTE, SE PONE EN COLOR VERDE. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 35. 1.2.4 Frecuencia de muestreo de al menos 2000 Hz. EL EQUIPO CUENTA CON 32000hz, O SEA 32000 MUESTRAS POR SEGUNDO. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2 1.2.5 Filtros: FILTROS. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2 1.2.5.1 Filtro de línea de 60 Hz. EL EQUIPO CUENTA CON UN FILTRO DE LINEA (FILTRO DE RED) DE 50 Y 60 HZ. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 50. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 1. 1.2.5.2 Filtro muscular de 35 Hz. EL EQUIPO CUENTA CON FILTRO MUSCULAR DE 25HZ,35HZ Y 150 HZ. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 26, 34, 40, 41, 51 Y 73. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2. 1.2.5.3 Filtro de línea base. EL EQUIPO CUENTA CON FILTRO DE LINEA BASE (MARCARA DE LF) MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 51. 1.2.6 Detección de marcapasos. EL EQUIPO CUENTA CON DETECCION DE MARCAPASOS. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 73. FOLLETO #1. ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2. 1.2.7 Protección contra descargas de desfibrilador. EL EQUIPO CUENTA CON PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE DESFIBRILADOR. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO.17 Y 73. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO. 2. 1.2.8 Teclado interconstruido alfanumérico completo para introducir los datos del paciente. EL EQUIPO CUENTA CON UN TECLADO INTERCONSTRUIDO COMPLETO ALFANUMERICO PARA INGRESAR LOS DATOS DEL PACIENTE. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO.21, 23 y 25 1.2.9 Funcionamiento con corriente alterna y batería interna Recargable. EL EQUIPO FUNCIONA CON ALIMENTADOR MEDICO DE CORRIENTE ALTERNA, Y CON BATERIA INTERNA RECARGABLE. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO.29 Y 74. 1.2.10 Tiempo de recarga de la batería cuatro horas o menor. EL EQUIPO CUENTA CON TIEMPO DE CARGA DE LA BATERIA DE 4 HORAS. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 74. 1.3 Despliegue: 1.3.1 Pantalla a color para visualización simultánea de doce o más derivaciones. EL EQUIPO CUENTA CON UNA PANTALLA LCD A COLOR DE 7" PARA VISUALIZAR 12 DERIVACIONES DEL ECG. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 73. 1.3.2 Ajuste de sensibilidad y velocidad:
--	---

1.5 Almacenamiento:

1.5.1 Almacenamiento interno de 200 estudios como mínimo.

1.5.2 Formato del estudio en al menos PDF y XLM o en formato del fabricante, para la transmisión del estudio.

1.6 Trasmisión de los estudios por:

1.6.1 Vía alámbrica. Incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de LAN o cable serial o cable de red.

1.6.2 Vía inalámbrica: incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de WIFI o WLAN.

1.7 Impresión:

1.7.1 Con impresora térmica interconstruida.

1.7.2 Impresión de 12 derivaciones en hojas de tamaño carta.

1.7.3 Selección de al menos 5 formatos que incluya mediciones, datos del paciente e interpretación.

1.7.4 Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español.

2 Accesorios:

2.1 Cable completo para paciente de 10 puntas o más, código de color AHA. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

2.2 Cable para conexión del equipo con una computadora (incluir modelo y número de parte).

2.3 Electrodo reusable:

2.3.1 Cuatro tipo pinza para paciente adulto (incluir marca, modelo y/o número de parte)

2.3.2 Seis perillas para paciente adulto. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

2.3.3 Cuatro tipo pinza para paciente pediátrico (incluir marca, modelo y/o número de parte)

2.3.4 Seis perillas para paciente pediátrico. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

1.3.2.1 Al menos CUATRO velocidades diferentes, incluyendo 5, 25 y 50 mm/seg. **EL EQUIPO CUENTA CON 4 VELOCIDADES DIFERENTES QUE SON 5mm/s, 10mm/s, 25mm/s y 50mm/s. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 26,34,40 Y 52**

1.3.2.2 Sensibilidad de al menos 5, 10 y 20 mm / mV. **EL EQUIPO CUENTA CON UNA SENSIBILIDAD DE 5mm/mV, 10mm/mV y 20mm/mV. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 26, 34, 40 Y 52.**

1.4 Interpretación:

1.4.1 Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (Q, R, S y T). **EL EQUIPO CUENTA CON MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LAS ONDAS P, Q, R, S Y T. FOLLETO #1. ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO.2**

1.4.2 Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR). **EL EQUIPO CUENTA CON MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LOS INTERVALOS DEL ECG PR, QRS, QT Y RR. FOLLETO #1. ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO.2**

1.4.3 Software en idioma español interno interpretativo para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes adulto, pediátrico. **EL EQUIPO CUENTA CON UN SOFTWARE EN IDIOMA ESPAÑOL Y ARCHIVO ELECTROCARDIOGRAFICO DE LOS PACIENTES ADULTO Y PEDIATRICO. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 27, 74**

1.5 Almacenamiento:

1.5.1 Almacenamiento interno de 1000 estudios como mínimo. **EL EQUIPO CUENTA CON UNA MEMORIA INTERNA EXTENDIDA DE 1000 ESTUDIOS. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA NO.2. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 47**

1.5.2 Formato del estudio en al menos PDF y XLM o en formato del fabricante, para la transmisión del estudio. **EL EQUIPO CUENTA CON TRANSMISIÓN DEL ESTUDIO EN PDF Y XML. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 74.**

1.6 Trasmisión de los estudios por:

1.6.1 Vía alámbrica. Incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de LAN o cable serial o cable de red. **CUENTA CON TRANSMISIÓN DE ESTUDIOS VIA ALAMBRICA POR CABLE LAN, EN EL CUAL MEDIANTE UN SOFTWARE EN COMPUTADORA SE PUEDE VISUALIZAR LOS ESTUDIOS DURANTE LA TOMA DEL ESTUDIO. FOLLETO #2 PAGINA 1.**

1.6.2 Vía inalámbrica: incluir software en computadora para visualización del estudio, durante la toma del estudio, a través de WIFI o WLAN. **CUENTA CON TRANSMISIÓN DE ESTUDIOS VIA INALAMBRICA POR CONEXIÓN WIFI, EN EL CUAL MEDIANTE UN SOFTWARE EN COMPUTADORA (CONNECTIVITY TOOLS - INCLUIDO EN NUESTRA PROPUESTA) SE PUEDE VISUALIZAR LOS ESTUDIOS DURANTE LA TOMA DEL ESTUDIO. FOLLETO #2 PAGINA 1.**

1.7 Impresión:

1.7.1 Con impresora térmica interconstruida. **EL EQUIPO CUENTA CON UNA IMPRESORA TÉRMICA**

2.4 Carro de transporte (incluir marca y modelo) especialmente diseñado para el equipo que permita la fijación de este.

2.4.1 Con ruedas y sistema de frenado en al menos dos ruedas.

2.4.2 Con un cajón como mínimo para la guarda de accesorios.

2.4.3 Con brazo porta cable. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

2.5 Incluir todos los accesorios necesarios para llevar a cabo la comunicación por vía inalámbrica entre electrocardiógrafo - computadora. (Favor de especificar accesorios incluidos [incluir marca, modelo y/o número de parte]).

3 Consumibles:

3.1 Al menos cuatro tubos de gel o pasta conductora de 250 ml. cada uno. (incluir marca).

3.2 Papel térmico para la impresora interconstruida al menos 1000 hojas. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

4 Instalación:

4.1 Corriente eléctrica 120 V +/-10%, 60

5 Mantenimiento:

5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria

INTERCONSTRUIDA. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 21 Y 73.
1.7.2 Impresión de 12 derivaciones en hojas de tamaño carta. EL EQUIPO CUENTA CON IMPRESIÓN DE LAS 12 DERIVACIONES EN HOJAS TERMICAS DE TAMAÑO CARTA. ESTUDIO.

1.7.3 Selección de al menos 5 formatos que incluya mediciones, datos del paciente e interpretación. EL EQUIPO IMPRIME EN 5 FORMATOS DIFERENTES (12X1, 6X2, 3X4+3, 3X4+1, 3X4), INCLUYEN LOS DATOS DEL PACIENTE Y LA INTERPRETACIÓN. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 40, 41, 42 Y 43. ESTUDIO

1.7.4 Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español. SE DESPLIEGA E IMPRIME LOS MENSAJES EN IDIOMA ESPAÑOL. ESTUDIO

2 Accesorios:

2.1 Cable completo para paciente de 10 puntas o más, código de color AHA. (Incluir marca, modelo y/o número de parte).

(1) CABLE PARA PACIENTE AHA 10 PUNTAS MARCA: CARDIOLINE. Y NUMERO DE PARTE: 63050068. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO 75. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3

2.2 Cable para conexión del equipo con una computadora (incluir modelo y número de parte). (1) CABLE PARA CONEXIÓN DEL EQUIPO A UNA COMPUTADORA (LAN). PARA REALIZAR EL ENVIO DE ESTUDIOS. MARCA: CORDON CAT. MODELO: 6. Y NUMERO DE PARTE: 8699863BPC. FOLLETO #3 CATALOGO INCOM. PAGINA #2

2.3 Electrodo reusable:

2.3.1 Cuatro tipos pinza para paciente adulto (incluir marca, modelo y/o número de parte) (4) PINZAS ADULTO MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030105. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3

2.3.2 Seis perillas para paciente adulto. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). (6) PERILLAS ADULTO MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030106. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3

2.3.3 Cuatro tipo pinza para paciente pediátrico (incluir marca, modelo y/o número de parte) (4) PINZAS PEDIATRICAS MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030107. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO.

2.3.4 Seis perillas para paciente pediátrico. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). (6) PERILLAS PEDIATRICAS MARCA: CARDIOLINE Y NUMERO DE PARTE: 63030108. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3

2.4 Carro de transporte (incluir marca y modelo) especialmente diseñado para el equipo que permita la fijación de este. SE OFERTA CARRO DE TRASLADO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA EL EQUIPO CON SISTEMA DE FIJACIÓN A LA BASE DEL CARRITO. MARCA: CARDIOLINE Y MODELO: 63030182. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3

2.4.1 Con ruedas y sistema de frenado en al menos dos ruedas. EL CARRITO DE TRASLADO CUENTA CON 4 RUEDAS, Y CON SISTEMA DE FRENADO EN 2 RUEDAS. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3

2.4.2 Con un cajón como mínimo para la guarda de accesorios. **EL CARRITO DE TRASLADO CUENTA CON UN CAJON PARA GUARDAR LOS ACCESORIOS DEL EQUIPO. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.4.3 Con brazo porta cable. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). **EL CARRITO CUENTA CON (1) BRAZO PORTA CABLE MARCA: CARDIOLINE Y MODELO: 63030182 (INCLUIDO EN EL CARRO DE TRASLADO). FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

2.5 Incluir todos los accesorios necesarios para llevar a cabo la comunicación por vía inalámbrica entre electrocardiógrafo - computadora. (Favor de especificar accesorios incluidos [incluir marca, modelo y/o número de parte]). **SE OFERTA ELECTROCARDIOGRAFO CON TARJETA INTERNA DE WIFI INTERCONSTRUIDA, PRE-INSTALADA Y CONFIGURAR DE FABRICA EN ITALIA, QUE PERMITE REALIZAR EL ENVIO DE ESTUDIOS VIA INALAMBRICA. MARCA: CARDIOLINE Y MODELO: ECG ECG200S. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO 57.**

3 Consumibles:

3.1 Al menos cuatro tubos de gel o pasta conductora de 250 ml. cada uno. (incluir marca). **(4) TUBOS DE GEL DE 250 ML CADA UNO. MARCA: BORSON. FOLLETO #4 GEL CONDUCTOR. PAGINA #1**

3.2 Papel térmico para la impresora interconstruida al menos 1000 hojas. (Incluir marca, modelo y/o número de parte). **(6) PAQUETES DE PAPEL DE 180 HOJAS, MARCA: CARDIOLINE, MODELO: ECG200S Y NUMERO DE PARTE: 66010053. FOLLETO #1 ELECTROCARDIOGRAFO. PAGINA #3**

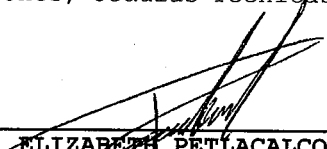
4 Instalación:

4.1 Corriente eléctrica 120 V +/-10%, 60 Hz **EL EQUIPO TRABAJA CON UNA CORRIENTE DE 100 A 240v CA, 50/60 HZ. MANUAL DE USUARIO. MARCA: CARDIOLINE. MODELO: ECG200S. PAGINA NO. 44**

5 Mantenimiento:

5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria. **NOS COMPROMETEMOS A LA ENTREGA DEL CALENDARIO DE MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS PRO EL FABRICANTE EN SU MANUAL DE SERVICIO.**

Manifiesto Bajo Protesta de Decir Verdad, que los bienes ofertados se ajustan, exacta y cabalmente a la descripción solicitada en el presente procedimiento de contratación en las Cédulas Técnicas, Términos y Condiciones y Anexos correspondientes. Asimismo, en caso de resultar adjudicado, me obligo a cumplir con lo requerido en la Convocatoria, Términos y Condiciones, Cédulas Técnicas, y los Anexos correspondientes.


ELIZABETH PETLACALCO PÉREZ
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
AUTORIZADO POR EL LICITANTE