

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

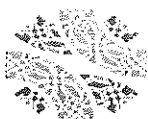
EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ SIENDO LAS 09:00 HORAS, DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2022, EN LA SALA DE LICITACIONES DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES, UBICADA EN: PROLONGACIÓN CALZADA DE GUADALUPE NO. 5850 COL. LOMAS DE LA VIRGEN, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN INDICADA AL RUBRO, DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 24 Y 30 DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ (EN ADELANTE, LA LEY) ASÍ COMO DEL NUMERAL 3.1 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.

SE HACE DEL CONOCIMIENTO A LOS PARTICIPANTES QUE LOS SERVICIOS DE SALUD NO CUENTAN CON EL EQUIPO Y LA TECNOLOGÍA PARA SOLVENTAR LAS DISPOSICIONES MANIFESTADAS EN EL ACUERDO POR EL QUE SE EXPIDE PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y OTORGAMIENTO Y PRORROGAS DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES PUBLICADO EL 19 DE OCTUBRE DE 2017 EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO PLAN DE SAN LUIS, POR LO CUAL SE PROCEDE A LA GRABACIÓN DE AUDIO Y VIDEO CON LOS MEDIOS QUE SE TIENE AL MOMENTO DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTO, ASÍ MISMO SE ENTENDERÁ QUE HAY CONSENTIMIENTO TÁCITO CUANDO PERMANEZCAN EN LAS REUNIONES DE QUE SE TRATE. DE NO EXISTIR CONSENTIMIENTO DEL PARTICULAR, SE LE INFORMA A LOS ASISTENTES QUE NO PODRÁ PERMANECER EN LA REUNIÓN.

ESTE ACTO FUE PRESIDIDO POR EL ING. CARLOS FEDERICO CARRANZA BENÍTEZ, SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR LA CONVOCANTE SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ, QUIEN AL INICIO DE ESTA JUNTA, COMUNICÓ A LOS ASISTENTES QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 30 FRACCIÓN III DE LA LEY, ES OBLIGATORIA LA ASISTENCIA A ESTE EVENTO, Y SOLAMENTE SE ATENDERÁN SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA DE LAS PERSONAS QUE HAYAN PRESENTADO EL ESCRITO EN EL QUE EXPRESEN SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN ESTA LICITACIÓN, DE FORMA PRESENCIAL O A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO, Y CUYAS PREGUNTAS SE HAYAN RECIBIDO CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN A ESTE ACTO COMO SE ESTABLECIÓ EN LA CONVOCATORIA.

EL PRESIDENTE DEL ACTO, DIO INICIO AL ACTO SEÑALANDO QUE SE RECIBIERON EN TIEMPO Y FORMA, LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA Y EL ESCRITO DE INTERÉS EN PARTICIPAR, TANTO EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE COMO A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO, DEL LICITANTE:

NO	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	NO. DE PREGUNTAS
1.-	COMERCIAL DTP DEL CENTRO S.A. DE C.V.	CORREO ELECTRÓNICO	NO TIENE PREGUNTAS
2.-	VIACOMER S. DE R.L. DE C.V.	CORREO ELECTRÓNICO	1
3.-	ANTONIO NAVARRO HERNÁNDEZ (OFIUCO MEDICAL)	CORREO ELECTRÓNICO	NO TIENE PREGUNTAS
4.-	MANPREC S.A. DE C.V.	CORREO ELECTRÓNICO	35
5.-	MEDICA SILLER	CORREO ELECTRÓNICO	28
6.-	TCM DISTRIBUCIÓN MEDICA S. DE R.L. DE C.V.	CORREO ELECTRÓNICO	7



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

EN ESTE MOMENTO SE SOLICITA A LOS ASISTENTES, LA PRESENTACIÓN DEL RECIBO DE COMPRA DE BASES, CON EL OBJETO DE ACREDITAR EL INTERÉS JURÍDICO PARA PARTICIPAR EN ESTE EVENTO, LOS CUALES SE ANEXAN A ESTA ACTA, SIENDO PRESENTADO POR LOS SIGUIENTES LICITANTES.

NO	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	PRESENTACIÓN DEL RECIBO DE COMPRA DE BASES
1.-	COMERCIAL DTP DEL CENTRO S.A. DE C.V.	SI
2.-	VIACOMER S. DE R.L. DE C.V.	SI
3.-	ANTONIO NAVARRO HERNÁNDEZ (OFIUCO MEDICAL)	SI
4.-	MANPREC S.A. DE C.V.	SI
5.-	MEDICA SILLER	SI
6.-	TCM DISTRIBUCIÓN MEDICA S. DE R.L. DE C.V.	SI
7.-	COMERCIALIZADORA CADOR S.A. DE C.V.	SI
8.-	SOLUCIONES GLAUCOMA SA DE CV	SI
9.-	BARITANO S.A. DE C.V.	SI
10.-	INSUMOS Y EQUIPOS MÉDICOS CEO S. DE R.L. DE C.V.	SI
11.-	H Y M HEALTHCARE S.A. DE C.V.	SI

SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE LA CONVOCANTE SOLICITA UN RECESO, TODA VEZ QUE EL ÁREA TÉCNICA SOLICITA MÁS TIEMPO PARA ANALIZAR Y RESPONDER LAS PREGUNTAS ENVIADAS POR LOS LICITANTES. POR TAL RAZÓN LAS RESPUESTAS SERÁN ATENDIDAS A PARTIR DE LAS 13:00 HORAS, DEL DÍA 23 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022, EN SALA DE LICITACIONES DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ UBICADO EN PROLONGACIÓN CALZADA DE GUADALUPE NO. 5850, LOMAS DE LA VIRGEN, C.P. 78380, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE LA CONVOCANTE SOLICITA UN RECESO, TODA VEZ QUE EL ÁREA TÉCNICA SOLICITA MÁS TIEMPO PARA ANALIZAR Y RESPONDER LAS PREGUNTAS ENVIADAS POR LOS LICITANTES. POR TAL RAZÓN LAS RESPUESTAS SERÁN ATENDIDAS A PARTIR DE LAS 14:30 HORAS, DEL DÍA 23 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022, EN SALA DE LICITACIONES DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ UBICADO EN PROLONGACIÓN CALZADA DE GUADALUPE NO. 5850, LOMAS DE LA VIRGEN, C.P. 78380, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

SIENDO LAS 14:30 HORAS SE DA CONTINUIDAD A LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES.

LA CONVOCANTE HACE LAS SIGUIENTES PRECISIÓNES AL EQUIPAMIENTO PARA LOS HOSPITALES DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

PRECISION NUMERO 1 EN EL PUNTO 5. PROPUESTA TÉCNICA INCISO I SE SOLICITA CARTA RESPALDO DEL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

PRECISION NUMERO 2

N°	CLAVE DE CUADRO BASICO	DESCRIPCIÓN	PROPUESTA NECESIDAD CON BASICOS
1	EQUIPAMIENTO	Ventilador de alta frecuencia oscilatoria SENSOR MEDICS 3100A	4
2	EQUIPAMIENTO	Monitor de capnografia CA10M	6
3	EQUIPAMIENTO	Monitor para monitorización hemodinámica (medición de gasto cardíaco no invasivo)marca USCOM MODELO USCOM A1	2
4	EQUIPAMIENTO	AIRVO 2 (Aparato generador de alto flujo con humidificador integrado)	10
5	EQUIPAMIENTO	kits circuito airvo pediátrico 900PT531	160
6	EQUIPAMIENTO	cánulas nasal alto flujo chica OPT312	120
7	EQUIPAMIENTO	Cánulas nasal alto flujo mediana OPT314	90
8	EQUIPAMIENTO	Cánulas nasal alto flujo grande OPT316	45
9	EQUIPAMIENTO	Camas para cuidados intensivos eléctricas con báscula marca AMPESA CÓDIGO AMP-240C	4
10	EQUIPAMIENTO	ULTRASONIDO CBIT 9 3T	2
11	EQUIPAMIENTO	Ultrasonido voluson E10 BT18	1
12	EQUIPAMIENTO	ULTRASONIDO CBIT9+SECTORIAL	1
13	EQUIPAMIENTO	ULTRASONIDO CBIT9 LINEAL	2
14	EQUIPAMIENTO	Ecocardiógrafo MARCA SONOSCAPE E-2-CMAL	2
15	EQUIPAMIENTO	sistema de hiper-hipotermia BLANKETROL III de CSZ	3
16	EQUIPAMIENTO	Nebulizadores térmicos marca THERMAGARD	15
17	EQUIPAMIENTO	Cuna calor radiante altura variable	25
18	EQUIPAMIENTO	Incubadoras	10
19	EQUIPAMIENTO	Incubadoras de traslado	3
20	EQUIPAMIENTO	Monitores para signos vitales	10
21	EQUIPAMIENTO	Lámpara fototerapia altura variable	15
22	EQUIPAMIENTO	Fototerapia compact neoblu LED	4
23	EQUIPAMIENTO	Sistema de alto flujo para neonatos con blender	15
24	EQUIPAMIENTO	Blender/mezclador de oxigeno	28
25	EQUIPAMIENTO	Neopuff reanimador pieza en T	5
26	EQUIPAMIENTO	ventiladores para menores de 3 kilos	3
27	EQUIPAMIENTO	Unidades termicas para ventilador	20
28	EQUIPAMIENTO	Sistema CPAP burbujas	15
29	EQUIPAMIENTO	Electrocardiograma neonatal	5
30	EQUIPAMIENTO	Equipo para electroencefalograma de amplitud integrada	2

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

N°	CLAVE DE CUADRO BASICO	DESCRIPCIÓN	PROPUESTA NECESIDAD CON BASICOS
		OBM Olympic Brain Monitor	
31	EQUIPAMIENTO	Mastografo Digital con Estereotaxia y Tomosintesis marca FUJI FILM	1
32	EQUIPAMIENTO	Mastografo Digital con DX y TAMIZAJE MARCA FUJI FILM	4
33	EQUIPAMIENTO	AUTOCLAVE DE VAPOR AUTOGENERADO	2

PRECISION NUMERO 3 EL LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES SERA EN EL ALMACEN DE ACTIVO FIJO UBICADO EN BOULEVARD MANUEL GOMEZ MORIN NUMERO 307 EL MEZQUITAL, C.P. 78130, SAN LUIS POTOSÍ

A CONTINUACIÓN SE DARA LECTURA A LAS PREGUNTAS EFECTUADAS POR LOS LICITANTES Y A LAS RESPUESTAS EMITIDAS POR LA CONVOCANTE.

1.- PREGUNTA REALIZADA POR VIACOMER S. DE R.L. DE C.V.

NÚMERO CONSECUTIVO	SOLICITUD DE ACLARACIÓN / PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	COMPRENDEMOS QUE HAY UN ERROR AL MOMENTO DE MENCIONAR MARCA Y MODELO , POR LO CUAL SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LA SIGUIENTE TECNOLOGÍA PARA NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN: DEFINICIÓN: EQUIPO FIJO PARA REALIZAR ESTUDIOS RADIOLÓGICOS DE MAMA CON ADQUISICIÓN DE IMAGEN DIGITAL DE CAMPO COMPLETO CON TOMOSÍNTESIS Y ESTUDIOS DE BIOPSIA CON FINES DIAGNÓSTICOS. DESCRIPCIÓN 1. GENERADOR DE RAYOS X DE 4 KW O MAYOR DE ALTA FRECUENCIA 1.1. KILO VOLTAJE (KV) DENTRO DEL RANGO DE 23 O MENOR A 35 EN INCREMENTOS DE 1KV 1.2. RANGO DE MAS DE 5 O MENOR A 400 O MAYOR 2. TUBO DE RAYOS-X 2.1. ÁNODO ROTATORIO DE MO, RH O W (MOLIBDENO, RODIO O WOLFRAMIO O TUNGSTENO) 2.2. CAPACIDAD CALORÍFICA DEL ÁNODO IGUAL O MAYOR A 300 000 HU 2.3. FILTRO AUTOMÁTICO DE MO, RH, AL O AG (MOLIBDENO, RODIO, ALUMINIO O PLATA) Y/O SUS COMBINACIONES 2.4. PUNTOS FOCALES DE 0.1 MM Y 0.3 MM 3. DETECTOR DIGITAL 3.1. DE SILICIO O SELENIO AMORFO 3.2. TAMAÑO DEL DETECTOR DE 24 CM O MAYOR X 30 CM O MAYOR 3.3. PROFUNDIDAD DE BITS DE IMAGEN O	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER OBLIGATORIO PARA LOS DEMAS PARTICIPANTES



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	RESOLUCIÓN DE 16 BITS O MAYOR 3.4. TAMAÑO DEL PÍXEL 83 μM O MENOR 3.5. EFICIENCIA CUÁNTICA DE DETECCIÓN (DQE) @ 1 LP/MM A 50% O MAYOR 3.6. EFICIENCIA CUÁNTICA DE DETECCIÓN (DQE) @ 5 LP/MM A 25% O MAYOR 4. BRAZO EN C 4.1. COLIMADOR AUTOMÁTICO O SELECCIONABLE POR EL USUARIO 4.2. MOVIMIENTOS DE ROTACIÓN DE -135° A +180° O MAYOR 4.3. DESPLAZAMIENTO VERTICAL DE 55 CM O MAYOR 4.4. DISTANCIA FOCO IMAGEN (DFI O SID) IGUAL O MAYOR A 65 CM 4.5. INDICADOR DE ESPESOR DE MAMA COMPRIMIDA, DE FUERZA DE COMPRESIÓN Y ANGULACIÓN DEL BRAZO 4.6. 5. REJILLA O SISTEMA ANTIDISPERSIÓN 6. MAGNIFICADOR GEOMÉTRICO DE 1.6 X Y CONO DE COMPRESIÓN DE 10 X10 CM 7. SISTEMA DE COMPRESIÓN AUTOMÁTICO Y MANUAL 8. PALETA DE COMPRESIÓN PARA MAMA GRANDE DE 24 X 39 CM; PALETA DE COMPRESIÓN PARA MAMA PEQUEÑA DE 19X23 CM O MAYOR; CONO DE COMPRESIÓN DE 9X6 CM Y PALETA CON REJILLA FENESTRADA 9. MAMPARA, PANTALLA O ESCUDO CON BLINDAJE 10. INTERRUPTOR DE PIE O DE MANO 11. CONTROL DE EXPOSICIÓN AUTOMÁTICO (AEC) 12. ESTACIÓN DE ADQUISICIÓN CON PANTALLA LCD O TFT O LED DE VISUALIZACIÓN DE 19 PULGADAS O MAYOR Y DE 2 MEGAPIXELES O MAYOR 13. LICENCIAS DICOM 3.0 WORKLIST, PRINT, STORAGE, STORAGE COMMITMENT Y QUERY/RETRIEVE 14. HERRAMIENTAS PARA GRABADO DE IMÁGENES CON VISUALIZADOR DICOM Y LICENCIA DICOM MEDIA STORAGE 15. HERRAMIENTA DE CONTROL DE CALIDAD 16. DISCO DURO DE 500 GB O MAYOR, O CAPACIDAD PARA 20,000 IMÁGENES EN FORMATO DICOM 17. TOMOSÍNTESIS 17.1. VISTAS DE TOMOSÍNTESIS SELECCIONABLES (RCC, RMLO, LCC, LMLO) 17.2. TIEMPO DE BARRIDO 25 SEGUNDOS O MENOR 17.3. TIEMPO DE RECORRIDO 25 SEGUNDOS O MENOR CON MOVIMIENTO SÍNCRONO DEL DETECTOR Y DEL TUBO DE RAYOS X. 17.4. ÁNGULO DE BARRIDO MAYOR O IGUAL A 15° 17.5. ESPACIO O ESPESOR ENTRE CORTES O PLANOS RECONSTRUIDOS DE 1 MM O MENOR 17.6. NÚMERO DE DISPAROS O PROYECCIONES GENERADAS DE 15 17.7. ALGORITMOS DE RECONSTRUCCIÓN ITERATIVA ACCESORIOS: LAS UNIDADES MÉDICAS LOS SELECCIONARÁN DE ACUERDO CON SUS	
--	--	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	NECESIDADES, ASEGURANDO SU COMPATIBILIDAD CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. 18. SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS) PARA EL EQUIPO DE MASTOGRAFÍA Y SU ESTACIÓN DE ADQUISICIÓN CON UN TIEMPO ¿ SE ACEPTA ?	
--	--	--

2.- PREGUNTA REALIZADA POR MANPREC S.A. DE C.V.

NÚMERO CONSECUTIVO	SOLICITUD DE ACLARACIÓN / PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	REFERENTE AL NUMERAL 1.- CALENDARIO DE EVENTOS FECHA DE ENTREGA PREGUNTA 1.- DEBIDO A LOS TIEMPOS TAN CORTOS QUE SE MANEJAN EN EL PRESENTE EVENTO Y POR EL CIERRE DE AÑO, SOLICITAMOS SE PERMITA AMPLIAR EL TIEMPO DE ENTREGA A POR LO MENOS 60 DÍAS POSTERIORES AL FALLO PARA TODAS LAS PARTIDAS. ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
2.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO C ANEXO 1 PREGUNTA 2.- ENTENDEMOS QUE EN EL ANEXO 1 SE DEBERÁN AGREGAR DOS COLUMNAS DESGLOSANDO PRECIO UNITARIO SIN IVA E IMPORTE TOTAL, ASÍ MISMO EL SUBTOTAL, EL IVA Y EL TOTAL. ¿ES ESTO CORRECTO?	SOLAMENTE PARA EL FORMATO ECONOMICO SE INCLUIRA LAS 2 COLUMNAS MENCIONADAS
3.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO C ANEXO 1 PREGUNTA 3.- EN CASO DE SER NEGATIVA LA RESPUESTA ANTERIOR, ENTENDEMOS QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE PUNTO SE DEBERÁ INTEGRAR EL ANEXO 1 PUBLICADO EN BASES ÚNICAMENTE CON LAS PARTIDAS EN LAS QUE MI REPRESENTADA PARTICIPARÁ INCLUYENDO LA FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL. ¿ES ESTO CORRECTO?	ES CORRECTA SU APRECIACION
4.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TECNICA INCISO D ANEXO 2 PREGUNTA 4.- PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE PUNTO SE DEBERÁ AGREGAR COMO PARTE DE NUESTRA PROPUESTA TÉCNICA EL ANEXO 2 QUE SE ENVIÓ A LA CONVOCANTE CON LAS DUDAS PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES. ¿ES ESTO CORRECTO?	ES CORRECTA SU APRECIACION Y EN CASO NO HABER REALIZADO PREGUNTAS DEBERA ANEXAR EL ANEXO 2 DEBIDAMENTE FIRMADO
5.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO I ANEXO 7 PREGUNTA 5.- DEBIDO A QUE LOS FABRICANTES SON EXTRANJEROS EN LA MAYORÍA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS CON LA FINALIDAD DE OFRECER PRODUCTOS DE CALIDAD, SOLICITAMOS SE PERMITA ENTREGAR CARTA DE RESPALDO DE FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EN MÉXICO O FILIAL EN MÉXICO. ¿SE ACEPTA?	SE ACEPTA SU PROPUESTA FAVOR DE REMITIRSE A LA PRECISION NUMERO 1
6.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO L ANEXO 10 PREGUNTA 6.- ENTENDEMOS QUE NO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO ENLISTAR EN EL ANEXO 10	ES CORRECTA SU



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	ÚNICAMENTE LAS PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA MI REPRESENTADA. ¿ES ESTO CORRECTO?	APRECIACION
7.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO N ANEXO 12 PREGUNTA 7.- EL ANEXO NUMERADO COMO 12 SE REFIERE AL MODELO DE FIANZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, ENTENDEMOS QUE SOLO ES INFORMATIVO Y SE DEBERÁ ENTREGAR POR EL LICITANTE ADJUDICADO SIN QUE SEA INCLUIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL "INCISO N", ÚNICAMENTE, SE DEBERÁ ENTREGAR ESCRITO EN EL QUE MI REPRESENTADA INDIQUE QUE CONOCE ESTE ANEXO. ¿ES ESTO CORRECTO?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION DEBERA PRESENTAR EL MODELO DE FIANZA ANEXO 12 DEBIDAMENTE FIRMADO
8.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO O ANEXO 13 PREGUNTA 8.- EL ANEXO NUMERADO COMO 13 SE REFIERE AL MODELO DE CONTRATO, ENTENDEMOS QUE SOLO ES INFORMATIVO Y SE DEBERÁ ENTREGAR POR EL LICITANTE ADJUDICADO SIN QUE SEA INCLUIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL "INCISO O", ÚNICAMENTE, SE DEBERÁ ENTREGAR ESCRITO EN EL QUE MI REPRESENTADA INDIQUE QUE CONOCE ESTE ANEXO. ¿ES ESTO CORRECTO?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION DEBERA PRESENTAR EL MODELO DE CONTRATO ANEXO 13 DEBIDAMENTE FIRMADO
9.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO Q ANEXO 15 PREGUNTA 9.- EL ANEXO NUMERADO COMO 15 SE REFIERE A GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, ENTENDEMOS QUE SOLO ES INFORMATIVO Y SE DEBERÁ ENTREGAR POR EL LICITANTE ADJUDICADO SIN QUE SEA INCLUIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL "INCISO Q", ÚNICAMENTE, SE DEBERÁ ENTREGAR ESCRITO EN EL QUE MI REPRESENTADA INDIQUE QUE CONOCE ESTE ANEXO. ¿ES ESTO CORRECTO?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION DEBERA PRESENTAR EL ANEXO 15 DEBIDAMENTE FIRMADO
10.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO Z PREGUNTA 10.- LA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA PRESENTADA ANTE EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) DEBERÁ SER LA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2021. ¿ES ESTO CORRECTO?	ES CORRECTA SU APRECIACION
11.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO AA PREGUNTA 11.- ENTENDEMOS QUE PARA CUMPLIR CON ESTE NUMERAL SE DEBERÁ PRESENTAR LA ÚLTIMA DECLARACIÓN PROVISIONAL CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2022. ¿ES ESTO CORRECTO?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION DEBERA PRESENTAR TODOS LOS PAGOS PROVISIONALES DEL MES DE ENERO A NOVIEMBRE DE 2022
12.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO BB PREGUNTA 12.- DEBIDO A LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE PERMITA INCLUIR OPINIÓN POSITIVA CON FECHA DE DOS DÍAS ANTERIORES A LA FECHA DE APERTURA TÉCNICA, ES DECIR, CON FECHA DEL 26 DE DICIEMBRE DEL 2022. ¿SE ACEPTA?	SE ACEPTA SU PROPUESTA, LA EMISION NO DEBERA SER MAYOR A 30 DIAS NATURALES ANTES DE LA FECHA DE LA APERTURA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

13.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO EE PREGUNTA 13.- ENTENDEMOS QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE PUNTO SERÁ SUFICIENTE CON ENTREGAR UN LISTADO DE LA PLANTILLA DEL PERSONAL EN HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA Y FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL. ¿ES ESTO CORRECTO?	ES CORRECTA SU APRECIACION
14.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO JJ. NUMERAL 6 PROPUESTA ECONÓMICA INCISO B PREGUNTA 14.- PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE NUMERAL, SOLICITAMOS SE PERMITA ENTREGAR FIANZA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA POR EL 5% CON IVA INCLUIDO O CHEQUE DE CAJA O CHEQUE CERTIFICADO A FAVOR DE LOS S.S.S.L.P. ¿SE ACEPTA?	SOLO SE ACEPTA CHEQUE DE CAJA O CHEQUE CERTIFICADO A FAVOR DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ (SSSLP)
15.-	REFERENTE AL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO JJ. NUMERAL 6 PROPUESTA ECONÓMICA INCISO B PREGUNTA 15.- SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NO SE CONSIDERE MOTIVO DE DESECHAMIENTO EL OFERTAR FIANZA DE SOSTENIMIENTO O CHEQUE DE CAJA O CHEQUE CERTIFICADO POR MONTO SUPERIOR AL 5% CON IVA INCLUIDO, SIEMPRE Y CUANDO NO SEA MENOR A DICHO PORCENTAJE. ¿SE ACEPTA?	SI EL CHEQUE DE CAJA O CHEQUE CERTIFICADO POR UN MONTO SUPERIOR AL 5% CON IVA INCLUIDO NO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION
16.-	REFERENTE A LA DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA TERCER PUNTO PREGUNTA 16.- DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 5 PROPUESTA TÉCNICA INCISO B, ENTENDEMOS QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE PUNTO, SE DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DEL PADRÓN DE PROVEEDORES VIGENTE PARA 2022 O ESCRITO DE DECIR VERDAD QUE MI REPRESENTADA SE COMPROMETE EN UN LAPSO DE 15 DÍAS NATURALES NOTIFICADO EL FALLO EN INSCRIBIRSE AL PADRÓN DE PROVEEDORES. ¿ES ESTO CORRECTO?	ES CORRECTA SU APRECIACION
17.-	REFERENTE AL NUMERAL 6 PROPUESTA ECONÓMICA INCISO A SUBNUMERAL 1 PREGUNTA 17.- SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI LA FORMA DE ADJUDICACIÓN DE LA PRESENTE LICITACIÓN SERÁ POR PARTIDA AL LICITANTE QUE SE AJUSTE A LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1 O SI SERÁ POR EL TOTAL DE PARTIDAS A UN SOLO LICITANTE. FAVOR DE ACLARAR	LA FORMA DE ADJUDICACION SERA POR RENGLON DE ACUERDO A LA PRECISION NUMERO 2 DE ESTA JUNTA
18.-	REFERENTE AL NUMERAL 6 PROPUESTA ECONÓMICA INCISO A SUBNUMERAL 1 PREGUNTA 18.- EN CASO DE SER AFIRMATIVA LA PREGUNTA ANTERIOR, SOLICITAMOS SE PERMITA ESTABLECER COMO FORMA DE ADJUDICACIÓN POR PARTIDA AL LICITANTE QUE SE AJUSTE A LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. ¿SE ACEPTA?	LA FORMA DE ADJUDICACION SERA POR RENGLON DE ACUERDO A LA PRECISION NUMERO 2 DE ESTA JUNTA
19.-	REFERENTE A LOS ANEXOS DE LA CONVOCATORIA PREGUNTA 19.- SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA CONFIRMAR SI LOS ANEXOS DEBERÁN SER DIRIGIDOS A: SERVICIOS DE SALUD DE SAN	ES CORRECTA SU APRECIACION

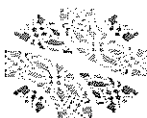


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

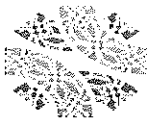
No. SSSLP-LP-N31-2022

	LUIS POTOSÍ. DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN. DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES. FAVOR DE ACLARAR	
20.-	REFERENTE AL FOLIO DE LA PROPUESTA PREGUNTA 20.- SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE SE PERMITA FOLIAR DE MANERA INDEPENDIENTE LA PROPUESTA TÉCNICA, LA PROPUESTA ECONÓMICA Y LA DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA. ¿SE ACEPTA?	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER OBLIGATORIO A LOS DEMAS PARTICIPANTES
21.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 1 VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PREGUNTA 21.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE DESCRIBE LA CÉDULA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITA OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 1.- DEFINICION: 1.1.- EQUIPO CONTROLADO POR MICROPORCESADOR, DE SOPORTE DE VIDA PARA APOYO EN MODO DE VENTILACION DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA Y CONVENCIONAL, PARA PACIENTES NEONATOS Y PEDIATRICOS CON COMPROMISO DE LA FUNCION RESPIRATORIA 2.- DESCRIPCIÓN: 2.1.- VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA PEDIÁTRICO Y NEONATAL, CON MODO CONVENCIONAL. 2.2.- PANTALLA INTERCONSTRUIDA O INTEGRADA: 2.2.1.- TIPO LCD, LCD-TFT O TFT O LEO, SENSIBLE AL TACTO O TOUCH SCREEN. 2.2.2.- TAMAÑO MÍNIMO DE 15" O MAYOR. 2.2.3.- A COLOR 2.2.4.- CONFIGURABLE POR EL USUARIO. 2.2.5.- PANTALLA CON GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA EL INGRESO DE AGUA POR GOTE O NEBULIZADA IPX1 O MAYOR. 2.2.6.- CON PUERTO HDMI PARA MONITOR EXTERNO 2.3.- CARACTERÍSTICAS DEL MODO DE ALTA FRECUENCIA OSCILATORIA: 2.3.1.- CONTROLES Y AJUSTES DE 2.3.1.1.- PRESIÓN MEDIA EN LAS VÍAS AÉREAS (CMH2O O MBAR) 2.3.1.1.1.- LÍMITE INFERIOR: 5 O MENOR. 2.3.1.1.2.- LÍMITE SUPERIOR: 25 O MAYOR. 2.3.1.2.- FRECUENCIA OSCILATORIA (HZ) 2.3.1.2.1.- LÍMITE INFERIOR: 5 O MENOR. 2.3.1.2.2.- LÍMITE SUPERIOR: 15 O MAYOR. 2.3.1.3.- FIO2(%) 2.3.1.3.1.- LÍMITE INFERIOR: 21. 2.3.1.3.2.- LÍMITE SUPERIOR: 100. 2.3.1.4.- AMPLITUD (CMH2O O MBAR, O PORCENTAJE DE LA PRESIÓN MEDIA). 2.3.1.4.1.- LÍMITE INFERIOR: 5 O MENOR. 2.3.1.4.2.- LÍMITE SUPERIOR: 80 O MAYOR. 2.3.2.- PARÁMETROS MONITORIZADOS: 2.3.2.1.- PRESIÓN MEDIA EN LAS VÍAS AÉREAS (CMH2O O M BAR) 2.3.2.2.- FRECUENCIA RESPIRATORIA (HZ). 2.3.2.3.- FIO2(%).	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

2.3.2.4.- AMPLITUD (CMH2O O MBAR).
2.3.2.5.- VOLUMEN MINUTO (L/MIN).
2.3.2.6.- VOLUMEN CORRIENTE (MI).
2.3.2.7.- RELACIÓN I:E
2.3.3.- MODOS VENTILATORIOS:
2.3.3.1.- HFV.
2.3.3.2.- HFV MÁS MODO CONVENCIONAL O VOLUMEN GARANTIZADO.
2.3.4.- ALARMAS:
2.3.4.1.- AUDIBLES Y VISUALES, AMBAS PRIORIZADAS EN TRES NIVELES.
2.3.4.2.- PRESIÓN MEDIA (ALTA Y BAJA).
2.3.4.3.- FIO2 (ALTA Y BAJA).
2.3.4.4.- BAJA PRESIÓN EN EL SUMINISTRO DE GASES.
2.3.4.5.- FALTA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
2.3.4.6.- VENTILADOR INOPERANTE O FALLA DEL VENTILADOR.
2.3.4.7.- VOLUMEN MINUTO ALTO Y BAJO.
2.4.- CARACTERÍSTICAS DEL MODO DE VENTILACIÓN CONVENCIONAL:
2.4.1.- CONTROLES Y AJUSTES DE (VENTILACIÓN CONVENCIONAL):
2.4.1.1.- PRESIÓN INSPIRATORIA (CMH2O O MBAR):
2.4.1.1.1.- LÍMITE INFERIOR: 5 O MENOR.
2.4.1.1.2.- LÍMITE SUPERIOR: 60 O MAYOR.
2.4.1.2.- FRECUENCIA RESPIRATORIA (RPM).
2.4.1.2.1.- LÍMITE INFERIOR: 6 O MENOR.
2.4.1.2.2.- LÍMITE SUPERIOR: 150 O MAYOR.
2.4.1.3.- TIEMPO INSPIRATORIO (S)
2.4.1.3.1.- LÍMITE INFERIOR: 0.15 O MENOR.
2.4.1.3.2.- LÍMITE SUPERIOR: 2 O MAYOR.
2.4.1.4.- FIO2(%):
2.4.1.4.1.- LÍMITE INFERIOR: 21.
2.4.1.4.2.- LÍMITE SUPERIOR: 100.
2.4.1.5.- VOLUMEN CORRIENTE (MI):
2.4.1.5.1.- LÍMITE INFERIOR: 2 O MENOR.
2.4.1.5.2.- LÍMITE SUPERIOR: 100 O MAYOR.
2.4.1.6.- PEEP/CPAP (CMH2O O MBAR).
2.4.1.6.1.- LÍMITE INFERIOR: 0 O APAGADO.
2.4.1.6.2.- LÍMITE SUPERIOR: 20 O MAYOR.
2.4.1.7.- PRESIÓN SOPORTE (PSV), PRESIÓN ASISTIDA O ASB (CMH2O O MBAR) O PORCENTAJE DEL FLUJO PICO (CMH2O O MBAR, O PORCENTAJE DE LA PRESIÓN MEDIA)
2.4.1.7.1.- LÍMITE INFERIOR: 10 O MENOR, O 50%
2.4.1.7.2.- LÍMITE SUPERIOR: 60 O MAYOR.
2.4.1.8.- CON VOLUMEN GARANTIZADO, OBJETIVO O PRVC (ML).
2.4.1.9.- RESPIRACIÓN MANUAL.
2.4.1.10.- BIAS FLOW, FLUJO BASE O CONTINUO.
2.4.1.11.- MECANISMO DE DISPARO O TRIGGER POR FLUJO Y POR PRESIÓN.
2.4.1.12.- SENSIBILIDAD ESPIRATORIA, TERMINACIÓN DE LA FASE INSPIRATORIA O DE FINALIZACIÓN POR FLUJO.
2.4.1.13.- FUNCIÓN DE INCREMENTO DE O2 O HIPEROXIGENACIÓN REGULABLE POR EL USUARIO, QUE LO PROPORCIONE DURANTE UN TIEMPO DE 3 MINUTOS O MAYOR.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

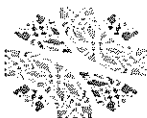
No. SSSLP-LP-N31-2022

2.4.1.14.- RESPALDO EN CASO DE APNEA DE ACUERDO AL MODO VENTILATORIO, POR VOLUMEN O POR PRESIÓN.
2.4.2.- MODOS VENTILATORIOS:
2.4.2.1.- VENTILACIÓN ASISTIDO CONTROLADA, PTV, IPPV O SIPPV Y SIMV CONTROLADA.
2.4.2.2.- VENTILACIÓN MANDATARIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV) CON PRESIÓN DE SOPORTE.
2.4.2.3.- PRESIÓN DE SOPORTE (PSV) O PRESIÓN ASISTIDA O ASB
2.4.2.4.- CPAP O ESPONTÁNEO CON LÍNEA DE BASE ELEVADA.
2.4.2.5.- VENTILACIÓN NO INVASIVA O CPAP NASAL PARA LOS DOS TIPOS DE PACIENTE (PEDIÁTRICO Y NEONATO).
2.4.2.6.- VENTILACIÓN EN DOS NIVELES DE PRESIÓN PARA EL MODO DE VENTILACIÓN NO INVASIVA (VNI).
2.4.2.7.- VENTILACIÓN DE TERAPIA DE ALTO FLUJO
2.4.2.8.- VENTILACIÓN ADAPTATIVA O AUTOMODE
2.4.2.9.- VENTILACION CPR PARA COMPRESIONES CARDIACAS
2.4.3.- PARÁMETROS MONITORIZADOS:
2.4.3.1.- PRESIÓN INSPIRATORIA PICO O MÁXIMA.
2.4.3.2.- PRESIÓN MEDIA EN VÍAS AÉREAS.
2.4.3.3.- VOLUMEN CORRIENTE ESPIRADO.
2.4.3.4.- VOLUMEN MINUTO.
2.4.3.5.- PEEP.
2.4.3.6.- FRECUENCIA RESPIRATORIA.
2.4.3.7.- RELACIÓN I:E.
2.4.3.8.- TIEMPO INSPIRATORIO Y ESPIRATORIO.
2.4.3.9.- FIO2.
2.4.3.10.- CÁLCULO DE DISTENSIBILIDAD O COMPLIANCE.
2.4.3.11.- CÁLCULO DE LA RESISTENCIA.
2.4.3.12.- BAJA PRESIÓN O PÉRDIDA DEL SUMINISTRO DE GASES.
2.4.3.13.- DESPLIEGUE DE 3 CURVAS DE VENTILACIÓN DE FORMA SIMULTÁNEA.
2.4.3.13.1.- VOLUMEN-TIEMPO
2.4.3.13.2.- FLUJO-TIEMPO.
2.4.3.13.3.- PRESIÓN-TIEMPO.
2.4.3.13.- DESPLIEGUE DE 3 CURVAS DE VENTILACION Y 2 LAZOS O LOOPS DE FORMA SIMULTÁNEA.
2.4.3.14.- CAPACIDAD DE ALMACENAR EVENTOS RELACIONADOS CON LOS PARÁMETROS VENTILATORIOS SELECCIONADOS Y TENDENCIAS DE AL MENOS 72 HORAS.
2.4.4.- ALARMAS:
2.4.4.1.- AUDIBLES Y VISUALES, AMBAS PRIORIZADAS EN TRES NIVELES.
2.4.4.2.- PRESIÓN INSPIRATORIA ALTA Y BAJA.
2.4.4.3.- PEEP BAJO O DESCONEXIÓN DEL PACIENTE O FUGA.
2.4.4.4.- APNEA.
2.4.4.5.- VOLUMEN MINUTO Y/O CORRIENTE (ALTO Y BAJO).
2.4.4.6.- FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA.
2.4.4.7.- FIO2 ALTA Y BAJA.
2.4.4.8.- BAJA PRESIÓN O PÉRDIDA DEL SUMINISTRO DE GASES.
2.4.4.9.- FALLA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
2.4.4.10.- BATERÍA BAJA.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

2.4.4.11.- VENTILADOR INOPERANTE, FALLA DEL VENTILADOR, FALLA TÉCNICA O FALLA DE CICLO.
2.4.4.12.- SILENCIO DE ALARMAS.
2.4.4.13.- PROGRAMACIÓN DE ALARMAS
2.5.- CARACTERÍSTICAS GENERALES:
2.5.1.- MEZCLADOR DE AIRE-OXÍGENO INTERNO.
2.5.2.- MONITOREO DE FIO2 INTERNO.
2.5.3.- SENSOR DE FLUJO REUSABLE.
2.5.4.- HUMIDIFICADOR SERVOCONTROLADO CON ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 110V +/- 10%, PARA USO CON CALENTADOR DE TUBO DUAL, CON SENSOR DE TEMPERATURA DUAL Y SOPORTE AL VENTILADOR QUE FUNCIONE PARA LOS DOS TIPOS DE PACIENTE (PEDIÁTRICO Y NEONATAL), CON:
2.5.4.1.- CON CARÁTULA DIGITAL QUE CONTINUAMENTE MUESTRA, EN LA MISMA PANTALLA, LAS TEMPERATURAS DEL GAS Y DE LA CÁMARA.
2.5.4.2.- CON SELECCIÓN PARA SER UTILIZADO CON O SIN CIRCUITOS ALAMBRADOS.
2.5.4.3.- CONTROL INDEPENDIENTE DE TEMPERATURA DE LA CÁMARA
2.5.5.- TODO EL SISTEMA EN IDIOMA ESPAÑOL.
2.5.6.- CON SISTEMA DE COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS QUE ASEGURE LA COMPENSACIÓN MÍNIMA AL 80% O SU EQUIVALENTE EN LITROS DEL VOLUMEN DE FUGA DURANTE LA VENTILACIÓN.
2.5.7.- SISTEMA DE SELECCIÓN Y AJUSTE DE LOS VALORES DE TODOS LOS PARÁMETROS DE CONTROL.
2.5.8.- INDICADOR DE LA BATERÍA DE RESPALDO EN USO.
2.5.9.- INDICADOR DE HORAS DE USO EN PANTALLA.
2.5.10.- DURACIÓN DE LA BATERIA DE RESPALDO (EXTERNA Y/O INTERNA) DE 30 MINUTOS COMO MÍNIMO.
2.5.11.- CONTROLADO A TRAVÉS DE UN MICROPROCESADOR.
2.5.12.- SUMINISTRO DE GASES DESDE TOMA MURAL.
2.5.12.1.- AIRE.
2.5.12.2.- OXIGENO.
2.5.13.- CON CUERPO DE EXHALACIÓN DESMONTABLE PARA SU ESTERILIZACIÓN DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE (TODOS LOS ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL GAS ESPIRADO POR EL PACIENTE DEBERÁN SER ESTERILIZABLES Y LIBRES DE LÁTEX.)
2.5.14.- NIVEL DE RUIDO DEL VENTILADOR QUE NO SOBREPASE LOS 60 DB.
2.5.15.- CAPNOGRAFÍA VOLUMÉTRICA.
3.- ACCESORIOS:
3.1.- UN (1) JUEGO DE MANGUERAS PARA SUMINISTRO DE GAS DE ACUERDO AL CÓDIGO AMERICANO DE COLORES: 02: VERDE, AIRE: AMARILLO CONEXIONES DE ACUERDO A CADA UNIDAD MÉDICA.
3.2.- REGULADORES DE PRESIÓN INTEGRADOS PARA EL SUMINISTRO DE GASES.
3.3.- CINCO (5) CIRCUITOS DESECHABLES PARA PACIENTE PEDIÁTRICO/NEONATAL.
3.4.- CINCO (5) CIRCUITOS DESECHABLES PARA PACIENTE NEONATAL.
3.5.- EN CASO DE QUE LA MARCA LO REQUIERA, DOS (2)



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA DESECHABLES PARA PACIENTE PEDIÁTRICO Y NEONATAL 3.6.- DOS (2) SENSORES DE FLUJO PARA PACIENTE PEDIÁTRICO/NEONATAL ADICIONALES, EN CASO DE QUE LA TECNOLOGÍA LO REQUIERA. 3.7.- TRES (3) CÁMARAS DE HUMIDIFICACIÓN REUSABLES O DIEZ (10) DESECHABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO-NEONATAL (NO UNIVERSAL). 3.8.- SENSOR DE TEMPERATURA REUSABLE PARA EL HUMIDIFICADOR. 3.9.- PULMÓN DE PRUEBA NEONATAL Y PEDIÁTRICO 3.10.- BRAZO SOPORTE PARA CIRCUITO DE PACIENTE 3.11.- BASE CON RUEDAS PARA MOVILIZAR EL EQUIPO, CON SISTEMA DE FRENO EN AL MENOS DOS RUEDAS 3.11.- UNA (1) TRAMPA DE AGUA PARA TOMA MURAL DE AIRE. 4.- CONSUMIBLES: 4.1.- UN (1) KIT PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA NEONATAL QUE CUBRA EL RANGO DE PACIENTES DESDE 400 GR HASTA MÁS DE 3KG DE PESO, QUE INCLUYA: 4.1.1.- PUNTAS NAALES DESECHABLES Y LIBRES DE LÁTEX PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA DE USO NEONATAL. 4.1.2.- MASCARILLAS DESECHABLES LIBRES DE LÁTEX PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA DE USO NEONATAL. 4.1.3.- BONETES NEONATALES PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA. 4.2.- PUNTAS NAALES DESECHABLES, CON SISTEMA DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN EN LOS SIGUIENTES TAMAÑOS: XS, S, M, y L O SU EQUIVALENTE PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS 4.3.- DIEZ (10) MASCARILLAS DESECHABLES PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA, LIBRE DE LÁTEX, CON ARNÉS O SUJETADOR, INTERFACE PARA VENTILACIÓN (PUERTOS DE EXHALACIÓN) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO 4.4.- UNA (1) VÁLVULA DE EXHALACIÓN ADICIONAL, EN CASO DE QUE LA TECNOLOGÍA LO REQUIERA. 5.- INSTALACIÓN: 5.1.- CORRIENTE ELÉCTRICA: 110V +/- 10%, 60 HZ. 5.2.- NEUMÁTICA: 5.2.1.- OXÍGENO. 5.2.2.- AIRE. ¿SE ACEPTA?	
22.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 2 MONITOR DE CAPNOGRAFÍA PREGUNTA 22.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DEFINICIÓN EQUIPO ELECTRÓNICO PORTÁTIL PARA MEDICIÓN Y REGISTRO CONTINUO DE BIÓXIDO DE CARBONO (CO2) ESPIRADO, CON PANTALLA. DESCRIPCIÓN: 1.- EQUIPO DE MESA CON UN PESO MENOR A 4 KG, CON BATERÍAS RECARGABLES INCLUIDAS, PARA MEDICIÓN Y	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER OBLIGATORIO A LOS DEMAS PARTICIPANTES



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

REGISTRO CONTINUO DE CO2 ESPIRADO, FRECUENCIA RESPIRATORIA, ASÍ COMO LA GRÁFICA DE LA SEÑAL DE CAPNOGRAFÍA Y PLETISMOGRÁFICA, FRECUENCIA CARDÍACA O FRECUENCIA DE PULSO, CON TECNOLOGÍA QUE PERMITE MEDICIONES EN PACIENTES CON BAJA PERFUSIÓN O EN MOVIMIENTO, ALARMAS, OPERADO POR BATERÍAS Y CORRIENTE ALTERNA, COMPENSACIÓN DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA. PARA APLICACIÓN EN PACIENTES INTUBADOS: ADULTO, PEDIÁTRICO Y/O NEONATAL.

2.- PANTALLA TFT A COLOR DE 162 MM. (6.4 PULGADAS).

3.- TECLADO DIGITAL DE MEMBRANA CON SIMBOLOGÍA INTERNACIONAL O EN ESPAÑOL. 4.- DESPLIEGUE DIGITAL DE:

4.1.- CONCENTRACIÓN DE CO2 EN EL RANGO DE 0 A 150 MMHG.

4.2.- FRECUENCIA RESPIRATORIA EN EL RANGO DE 0 A 150 RESPIRACIONES POR MINUTO. 4.3.- SPO2 EN EL RANGO DE 0 A 99 O MAYOR.

4.4.- FRECUENCIA DE PULSOS POR MINUTO (FP O FC). 4.5.- BARRA INDICADORA DE CALIDAD DE SEÑAL.

4.6.- ALARMAS Y/O MENSAJES DE ERROR. 4.7.- TENDENCIAS DE CO2 Y DE SPO2.

4.8.- GRÁFICA DE CAPNOGRAFÍA Y PLETISMOGRÁFICA.

5.- MUESTREO DE LA SEÑAL CO2 50 ML/MIN. COMO MÍNIMO. 6.- PRECISIÓN DE LA SEÑAL SPO2:

6.1.- MODO ADULTO DE 70% A 100% $\pm$ 2%.

6.2.- MODO NEONATO DE 70% A 100% $\pm$ 3%.

7.- ALARMAS:

7.1.- VISIBLES Y AUDIBLES: ALTA/BAJA DE CO2, SPO2, FR, FP O FC. APNEA, BATERÍA BAJA, PARA CADA SENSOR SPO2 Y/O CO2 DESCONECTADO O EN MAL ESTADO Y/O MENSAJES DE ERROR.

7.2.- SILENCIADAS TEMPORALMENTE.

7.3.- AUTOPROGRAMADAS O SELECCIONABLES POR EL USUARIO. 7.4.- POR SITUACIONES DE OCLUSIÓN CO2.

7.5.- APNEA.

7.6.- SISTEMA DE ALARMA INTELIGENTE PARA ANÁLISIS RESPIRATORIO. 8.- SENSOR CO2 :

8.1.- TIEMPO DE RESPUESTA MENOR A 300 MSEG.

8.2.- MUESTREO LATERAL.

8.3.- PRECISIÓN DE LA SEÑAL $\pm$ 2% EN EL RANGO DE 0 A 38 MMHG. 9.- SENSOR SPO2

9.1.- DE DEDO REUSABLE.

10.- ÍNDICE PULMONAR INTEGRADO. 11.- PARAMETRO DE APNEAS POR HORA

12.- ÍNDICE DE DESATURACIÓN DE OXÍGENO.

13.- TIPO DE PACIENTE: ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL.

14.- BATERÍA RECARGABLE INTERCONSTRUIDA, CON DURACIÓN MÍNIMO DE 2 HORAS, EN OPERACIÓN SIN IMPRESIÓN TÉRMICA.

15.- CON MEMORIA DE HASTA 72 HORAS.

16.- REGISTRADOR TÉRMICO O IMPRESORA INTERNA

17.- SALIDAS USB, ANALÓGICA Y PUERTO RS232 PARA TRANSFERENCIA DE DATOS. 18.- ASA DE TRANSPORTE.

19.- MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	CONSUMIBLES: LAS CANTIDADES SERÁN DETERMINADAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE LAS UNIDADES MÉDICAS, VERIFICANDO COMPATIBILIDAD PARA LA MARCA Y MODELO. 1.- LÍNEAS DE MUESTREO QUE INCLUYAN FILTRO Y SISTEMA DE REDUCCIÓN DE HUMEDAD, PARA PACIENTES INTUBADOS QUE INCLUYA EL ADAPTADOR DE VÍA AÉREA Y PARA PACIENTE NO INTUBADO PUNTAS NAALES. 1.1.- 25 LÍNEAS DE MUESTREO DESECHABLES PARA PACIENTE INTUBADO TAMAÑO ADULTO INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V +/- 10%, 60 HZ. (CONSUMO DEL EQUIPO DE 20 AMPERES) Y BATERÍAS RECARGABLES ¿SE ACEPTA?	
23.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 9 CAMAS PARA CUIDADOS INTENSIVOS ELÉCTRICAS PREGUNTA 23.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIÓN: 1.- CAMA HOSPITALARIA PARA CUIDADOS INTENSIVOS. 2.- QUE SOPORTE UN PESO DE 250 KG COMO MÍNIMO. 3.- CONTROLES ELÉCTRICOS INTERCONSTRUIDOS EN BARANDALES, CON SEGURO DE BLOQUEO PARA PACIENTE. 4.- QUE PERMITA DAR LAS SIGUIENTES POSICIONES DE FORMA ELÉCTRICA: 4.1.- TRENDELENBURG DE 15° COMO MÍNIMO. 4.2.- TRENDELENBURG INVERSO DE 15° COMO MÍNIMO. 4.3.- SECCIÓN DE ESPALDA O FOWLER CON AUTOCONTORNO, QUE CUBRA EL RANGO DE 0 A 70° COMO MÍNIMO. 4.4.- SECCIÓN DE RODILLA QUE CUBRA EL RANGO DE 0 – 28° COMO MÍNIMO. 4.5.- ALTURA Y DESCENSO AJUSTABLE QUE CUBRA EL RANGO DE 40 CM. A 81.5 CM. (MEDIDO DE LA PLATAFORMA DE LA CAMA AL PISO, SIN COLCHÓN), COMO MÍNIMO. 4.6.- POSICIÓN DE REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR (RCP) EN MENOS DE 30 SEGUNDOS. 4.7.- POSICIÓN VASCULAR O ELEVACIÓN DE PIES. 4.8.- POSICIÓN DE SILLA CARDIACA. 5.- SISTEMA DE BLOQUEO DE LOS MOVIMIENTOS ELÉCTRICOS. 6.- INDICADOR DE ÁNGULO DEL RESPALDO DE 0 A 70° COMO MÍNIMO. 7.- DIMENSIONES DE LA SUPERFICIE DEL PACIENTE 196 CM. DE LARGO X 87 CM. DE ANCHO, COMO MÍNIMO. 8.- DIMENSIONES DE LA CAMA +/- 5%: LONGITUD TOTAL 228 CM. ANCHO TOTAL 105 CM. CON CABECERA, PIECERA Y BARANDALES ARRIBA. 9.- CON CUBIERTA RADIO TRANSPARENTE AL MENOS EN LA REGIÓN DORSAL Y QUE PERMITA EL ACCESO DEL INTENSIFICADOR DE IMÁGENES (ARCO EN "C"). 10.- CABECERA Y PIECERA DESMONTABLES DE MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA A GOLPES Y SOLVENTES.	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER OBLIGATORIO A LOS DEMAS PARTICIPANTES



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

11.- BARANDALES LATERALES ABATIBLES EN UN SOLO MOVIMIENTO, QUE PERMITAN LA TRANSFERENCIA SEGURA DEL PACIENTE, RESISTENTES AL ALTO IMPACTO, DOS BARANDALES EN SECCIÓN DE CABEZA Y DOS EN SECCIÓN DE PIES.
12.- CON PROTECTORES O PARACHOQUES EN LAS CUATRO ESQUINAS.
13.- COLCHÓN ACTIVO DE LA MISMA MARCA O SIMILAR QUE CUMPLA CON LAS SIG CARACTERÍSTICAS:
13.1.- CON REDISTRIBUCIÓN DE PRESIÓN.
13.2.- CON SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN DE AIRE.
13.3.- ANTIESTÁTICO, RECUBRIMIENTO DE MATERIAL LAVABLE, IMPERMEABLE, RETARDANTE AL FUEGO Y CON FUNDA REMOVIBLE PARA LAVADO.
14.- CON RUEDAS ANTIESTÁTICAS O CONDUCTIVAS DE 12.5 CM. DE DIÁMETRO COMO MÍNIMO.
15.- CON SISTEMA DE FRENADO Y DIRECCIONAMIENTO CENTRALIZADO.
16.- CAPACIDAD DE COLOCAR EL POSTE PORTA SOLUCIONES EN LAS CUATRO ESQUINAS.
17.- GANCHOS PARA BOLSAS DE SOLUCIONES EN AMBOS LADOS DE LA CAMA.
18.- QUE CUENTE CON BATERÍA DE SEGURIDAD EN CASO DE FALLA ELÉCTRICA PARA TODOS LOS MOVIMIENTOS.
19.- ALARMA VISUAL Y/O AUDITIVA DE:
19.1.- FALLA DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
19.2.- ESTADO DE BATERÍA BAJA.
20.- BÁSCULA INTEGRADA DE LA MISMA MARCA QUE LA CAMA.
20.1.- BÁSCULA DIGITAL QUE SOPORTE 250 KG COMO MÍNIMO.
20.2.- DESPLIEGUE DEL PESO DIGITAL EN KILOGRAMOS.
20.2.- SENSIBILIDAD DE 100 GRAMOS O MENOR.
20.3.- CON TARA (AJUSTE A CERO).
21.- ALARMA AUDIBLE O VISIBLE DE SALIDA DE PACIENTE DE LA CAMA.
22.- UN POSTE DE ALTURA VARIABLE PARA SOLUCIONES INTRAVENOSAS (PORTA VENOCÁLISIS).

ACCESORIOS: POSTE(S) DE ALTURA VARIABLE PARA SOLUCIONES INTRAVENOSAS (PORTA VENOCÁLISIS).
CONSUMIBLES: NO APLICA.
ACCESORIOS OPCIONALES:
CON SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN DE AIRE INTEGRADO EN LA PIECERA DE LA CAMA.
COLCHÓN DE AIRE CON CELDAS CON FLUJO DE AIRE EN CICLOS ALTERNANTES.
SISTEMA CON COLCHÓN DE AIRE FLUJO DE AIRE EN CICLOS ALTERNANTES CONTINUA OPERADO DESDE CONTROL INTEGRADO EN LA PIECERA DE LA CAMA.
INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/60 HZ.
OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.
MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO.
NORMAS-CERTIFICADOS:
PARA PRODUCTO DE ORIGEN NACIONAL: CERTIFICADO DE

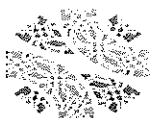


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

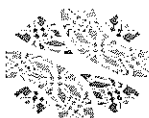
No. SSSLP-LP-N31-2022

	BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS. ISO 13485. PARA PRODUCTO DE ORIGEN EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNA DE LAS SIGUIENTES NORMAS: FDA, CE O JIS. ISO 13485. ¿SE ACEPTA?	
24.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 10 ULTRASONIDO PREGUNTA 24.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIÓN: 1.- EQUIPO DE ULTRASONIDO DOPPLER ERGONÓMICO PARA APLICACIONES VASCULARES, ABDOMINALES, PÉLVICAS, OBSTÉTRICAS, GINECOLÓGICAS, PARTES PEQUEÑAS, MUSCULO ESQUELÉTICAS EN PACIENTES ADULTOS. 2.- CON MONITOR PLANO LCD A COLOR DE 19" O MAYOR DE ALTA RESOLUCIÓN CON AJUSTE DE INCLINACIÓN Y GIRO. 3.- DISCO DURO INTERNO DE 300 GB O MAYOR 4.- CONTROL DE GANANCIA Y AJUSTE DE LA CURVA TGC POR MEDIO DE POR LO MENOS OCHO CONTROLES INDEPENDIENTES. 5.- MODOS DE OPERACIÓN: 6.1.- CON MODO 2D O MODO B Y MODO M SIMULTÁNEO 6.2.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A MODO M ANATÓMICO. 6.3.- CON MAPA DE FLUJO DE COLOR E IMAGEN DE DOPPLER DE PODER O COLOR POWER ANGIO CON MAPA DIRECCIONAL 6.4.- CON DOPPLER PULSADO 6.5.- CON DOPPLER CONTINUO 6.6.- OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CURVA TGC Y GANANCIA DE LA IMAGEN PARA MEJORAR LA BRILLANTEZ Y UNIFORMIDAD DE LOS TEJIDOS AL OPRIMIR UN SOLO BOTÓN EN MODO B O 2D. 6.7.- CON IMÁGENES ARMÓNICAS. 7.- SISTEMA CON FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ DE ULTRASONIDO CON 65,000 CANALES DE PROCESAMIENTO DIGITAL O MAYOR. 8.- RANGO DINÁMICO DEL SISTEMA DE 270 DB O MAYOR. 9.- CON PROCESAMIENTO ADAPTATIVO DE IMÁGENES PARA MEJORAR LA VISUALIZACIÓN DE BORDES Y REDUCIR ARTEFACTOS. 10.- CON AL MENOS 1000 CUADROS DE IMAGEN POR SEGUNDO (FRAME RATE). 11.- CON 256 ESCALAS DE GRISES Y 256 TONOS DE COLOR O PALETA DE 256 COLORES. 12.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A RECONSTRUCCIÓN DE IMAGEN 3D A MANOS LIBRES EN ESCALA DE GRISES. 13.- CON IMAGEN TRAPEZOIDAL O SIMILAR EN TRANSDUCTORES LINEALES. 14.- CON SELECCIÓN DE HASTA OCHO ZONAS FOCALES. 15.- ZOOM EN TIEMPO REAL DE HASTA 12 NIVELES O	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



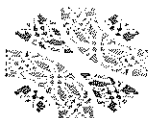
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	PASOS Y ZOOM EN IMAGEN EN CONGELADA O ZOOM DE ESCRITURA. 16.- MEMORIA CINE CON UNA CAPACIDAD DE AL MENOS 1000 IMÁGENES PARA IMAGEN TIEMPO REAL Y COLOR. 17.- PROGRAMA DE MEDIDAS, CÁLCULOS Y REPORTE PARA ESTUDIOS OBSTÉTRICOS, GINECOLÓGICOS Y GENERALES DE ABDOMEN. 18.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A PROGRAMA DE MEDIDAS, CÁLCULOS Y REPORTE VASCULARES Y CARDIOLÓGICOS. 19.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A CONECTIVIDAD DICOM EN LAS DIFERENTES MODALIDADES DICOM PPS, DICOM PRINT, DICOM STORE, DICOM MWL. 20.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS. 21.- CUERPO DEL EQUIPO CON RUEDAS GIRATORIAS Y CON FRENOS. 21.1.- CON HASTA 3 PUERTOS ACTIVOS PARA TRANSDUCTORES. 21.2.- PORTA TRANSDUCTORES 21.3.- SALIDAS DE VIDEO VGA, SUPER-VIDEO, VIDEO COMPUESTO Y AL MENOS DOS PUERTOS USB. 21.4.- UNIDAD DE DVD PARA ALMACENAR IMÁGENES EN FORMATO PC AVI Y JPEG O BMP Y FORMATO ACCESORIOS: 22.- TRANSDUCTOR CONVEXO O CURVO DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 2.0 MHZ O MENOR A 5.0 MHZ O MAYOR CON IMÁGENES ARMÓNICAS, PARA APLICACIONES GENERALES EN ABDOMEN, PELVIS, OBSTÉTRICAS Y GINECOLÓGICAS. 23.- TRANSDUCTOR LINEAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 4.0 MHZ O MENOR A 12.0 MHZ O MAYOR CON IMÁGENES ARMÓNICAS, PARA APLICACIONES VASCULARES, PARTES PEQUEÑAS Y MUSCULO ESQUELETO. 24.- TRANSDUCTOR INTRACAVITARIO DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 4.0 MHZ O MENOR A 9.0 MHZ O MAYOR, CURVATURA DE 10 CM O MAYOR, CAMPO DE VISIÓN DE 175 ° O MAYOR. PARA APLICACIONES ENDOVAGINALES CONSUMIBLES: 1 GALÓN DE GEL ACCESORIOS OPCIONALES: NO REQUIERE. INSTALACIÓN: 110 A 127V/60 HZ. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO, POR PERSONAL CAPACITADO. NORMAS-CERTIFICADOS: PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN NACIONAL: CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS O ISO 13485. PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNO DE LOS SIGUIENTES: FDA O HEALTH CANADÁ O CE O JIS O ISO 13485. ¿SE ACEPTA?	
--	---	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

25.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 11 ULTRASONIDO PREGUNTA 25.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIÓN: 1.- EQUIPO DE ULTRASONIDO DOPPLER COLOR PARA APLICACIONES, ABDOMINALES, OBSTÉTRICAS, VASCULARES Y GINECOLÓGICAS. 2.- CON MONITOR PLANO LCD A COLOR DE 21" DE ALTA RESOLUCIÓN ABATIBLE DURANTE EL DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO. 3.- DISCO DURO INTERNO DE 500 GB 4.- CONTROL DE GANANCIA Y AJUSTE DE LA CURVA TGC POR MEDIO DE POR LO MENOS OCHO CONTROLES INDEPENDIENTES. 5.- MODOS DE OPERACIÓN: 6.1.- CON MODO 2D O MODO B 6.2.- MODOS 2D CON M SIMULTÁNEOS 6.3.- CON DOPPLER COLOR O FLUJO COLOR BANDA ANCHA. 6.4.- CON DOPPLER DE PODER O COLOR POWER ANGIO. 6.5.- DOPPLER PULSADO 6.6.- DOPPLER CONTINUO 6.7.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A MODO M ANATÓMICO. 6.8.- MODO 4D O 3D TIEMPO REAL. 6.9.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A DOPPLER DE TEJIDO. 6.10.- CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CURVA TGC Y GANANCIA DE LA IMAGEN PARA MEJORAR LA BRILLANTEZ Y UNIFORMIDAD DE LOS TEJIDOS AL OPRIMIR UN SOLO BOTÓN EN MODO B O 2D. 6.11.- CON AJUSTE AUTOMÁTICO DE ESCALA DE VELOCIDAD Y DE LA LÍNEA DE BASE EN DOPPLER ESPECTRAL. QUE TRABAJE EN CONJUNTO CON IMÁGENES COMPUESTAS. 6.12.- CON IMÁGENES ARMÓNICAS Y ARMÓNICAS CON INVERSIÓN DE PULSOS. 6.13.- CON CODIFICACIÓN DE PULSOS Y ARMÓNICAS CON MÚLTIPLES FRECUENCIAS. 7.- SISTEMA CON FORMACIÓN DE HACES ACÚSTICOS DIGITAL DE 4.5 MILLONES DE CANALES TOTALMENTE DIGITALES. 8.- CON RANGO DINÁMICO DE 270 DB Y NIVEL DE RUIDO MUY REDUCIDO 9.- CON VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN DE 1200 IMÁGENES POR SEGUNDO EN MODOS MIXTOS (2D Y COLOR, 2D Y DOPPLER O 2D, COLOR, DOPPLER). 10.- CON IMÁGENES COMPUESTAS O SIMILAR DE 8 LÍNEAS DE VISIÓN. 11.- CON IMAGEN ADAPTATIVA PARA ELIMINACIÓN DE RUIDO Y MEJORAR LA VISUALIZACIÓN DE LA TEXTURA DE LOS TEJIDOS. 12.- CON IMAGEN CONVEXO VIRTUAL EN LOS TRANSDUCTORES LINEALES Y CONVEXOS. 13.- CON SOFTWARE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
------	--	---------------------------



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	CONTRA VIRUS Y MALWARE. 14.- CON IMAGEN DE CAMPO EXTENDIDO O PANORÁMICA. 15.- CON TRAZO AUTOMÁTICO DEL ESPECTRO DOPPLER EN TIEMPO REAL CON CÁLCULOS DE ÍNDICE DE RESISTENCIA E ÍNDICE DE PULSATILIDAD COMO MÍNIMO. 16.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ELASTOGRAFÍA PARA MAMA Y ELASTOGRAFÍA EN GINECOLOGÍA. 17.- CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A SOFTWARE PARA RECONSTRUCCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MÚLTIPLES CORTES EN DIFERENTES PROYECCIONES DE LOS VOLÚMENES ADQUIRIDOS. 18.- CON STIC FETAL. 19.- CON SOFTWARE PARA OBTENER AL MENOS LAS CUATRO VISTAS BÁSICAS DEL CORAZÓN A PARTIR DE UNA ADQUISICIÓN DE STIC FETAL. 20.- ZOOM EN TIEMPO REAL DE 10 NIVELES Y ZOOM EN IMAGEN EN CONGELADA O ZOOM DE ESCRITURA. 21.- CON CINELOOP DE 2000 IMÁGENES PARA 2D Y/O COLOR. 22.- PROGRAMA DE MEDIDAS, CÁLCULOS Y REPORTES PARA ESTUDIOS DE ABDOMINALES, GINECOLÓGICOS, VASCULARES Y OBSTÉTRICOS. 23.- CON CÁLCULOS, MEDICIONES Y GENERACIÓN DE REPORTE CARDIOLÓGICOS. 24.- CON PROGRAMA DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS. QUE INCLUYA PROTOCOLES CON FÁRMACOS Y DE EJERCICIO. 25.- CON 256 NIVELES DE GRIS Y PALETA DE 256 COLORES. 26.- CON PANTALLA TÁCTIL DE 11 PULGADAS QUE PERMITA UNA NAVEGACIÓN SENCILLA DE LOS CONTROLES DEL SISTEMA. 27.- CON CONECTIVIDAD DICOM EN LOS SERVICIOS DE IMPRESIÓN, ALMACENAMIENTO, MODALIDAD LISTA DE TRABAJO (MWL), MPPS, SCP Y CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A QUERY/RETRIEVE. 28.- CON PROTOCOLOS DE FLUJO DE TRABAJO PARA INSTRUCCIONES PASO A PASO EN ESTUDIOS ABDOMINALES, PARTES BLANDAS, OBSTÉTRICOS, GINECOLÓGICOS Y ABDOMEN TOTALMENTE PERSONALIZABLES. 29.- PANEL DE CONTROL CON AJUSTE INDEPENDIENTE DE ALTURA, GIRO E INCLINACIÓN PARA UNA EXPLORACIÓN ÓPTIMA. 30.- CON PUERTOS USB PARA EXPORTAR LOS ESTUDIOS EN FORMATOS PC Y DICOM. 31.- CON CARRO PORTA EQUIPO CON RUEDAS GIRATORIAS Y CON FRENOS. 31.1.- CON CONEXIÓN SIMULTÁNEA DE 4 O MÁS TRANSDUCTORES SELECCIONABLES POR EL USUARIO. 31.2.- PORTA TRANSDUCTORES 31.3.- ALTURA AJUSTABLE 31.4.- SALIDA DE VIDEO ANALÓGICA Y DIGITAL 31.5.- UNIDAD DE DVD PARA ALMACENAR IMÁGENES EN FORMATO PC Y FORMATO DICOM. ACCESORIOS: 32.- TRANSDUCTOR CONVEXO DE BANDA ANCHA RANGO	
--	--	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	DE FRECUENCIA DE 2.0 MHZ A 6.0 MHZ, PARA APLICACIONES ABDOMINALES GENERALES, OBSTÉTRICAS, GINECOLÓGICAS. 33.- TRANSDUCTOR LINEAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 5.0 MHZ A 12.0 MHZ, PARA APLICACIONES SUPERFICIALES, PARTES BLANDAS INCLUYENDO MAMA, MUSCULO ESQUELETO, VASCULARES. 34.- TRANSDUCTOR VAGINAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 4.0 MHZ A 9.0 MHZ, 35.- TRANSDUCTOR VOLUMÉTRICO DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 2.0 MHZ A 6.0 MHZ, PARA APLICACIONES OBSTÉTRICAS Y ABDOMINALES CONSUMIBLES: 1 GALÓN DE GEL ACCESORIOS OPCIONALES: NO REQUIERE. INSTALACIÓN: 110 A 127V/60 HZ. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO, POR PERSONAL CAPACITADO. NORMAS-CERTIFICADOS: PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN NACIONAL: CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS O ISO 13485. PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNO DE LOS SIGUIENTES: FDA O HEALTH CANADÁ O CE O JIS O ISO 13485 ¿SE ACEPTA?	
26.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 12 ULTRASONIDO PREGUNTA 26.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIÓN: 1. MONITOR LCD PLANO A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN Y ALTO CONTRASTE DE 21 PULGADAS O MAYOR. 1.1 MONTADO EN UN BRAZO ARTICULADO PARA FACILITAR EL ESTUDIO, CON AJUSTE DE ALTURA, GIRO (LATERAL DE LADO A LADO), E INCLINACIÓN. 1.2 CON PRESENTACIÓN DE LA IMAGEN EN TODA LA PANTALLA EN FORMATO FULL-HD AL OPRIMIR UN BOTÓN. 2. SISTEMA CON AL MENOS 7 MILLONES DE MÁS CANALES DIGITALES. 3. MODOS: 3.1 BIDIMENSIONAL O 2D CON CODIFICACIÓN Y MORFOLOGÍA DE PULSOS, CON VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES 2D O MODO B DE 2200 O MÁS IMÁGENES POR SEGUNDO. 3.2 CON MODO M Y 2D SIMULTÁNEOS. 3.3 CON MODO M ANATÓMICO 3.4 CON MODOS DOPPLER COLOR Y COLOR POWER ANGIO O SIMILAR. 3.5 CON MODO DE CORONARIAS CON DOPPLER COLOR Y DOPPLER ESPECTRAL PULSADO. 3.6 CON IMÁGENES ARMÓNICAS TISULARES POR TÉCNICA DE INVERSIÓN DE PULSOS	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

- 3.7 CON IMÁGENES TRANSTORÁCICAS EN DOS PLANOS SIMULTÁNEOS EN TIEMPO REAL EN MODO 2D Y COLOR CON TRANSDUCTORES MATRICIALES.
- 3.8 CON IMÁGENES EN 3D, EN TIEMPO REAL CON TRANSDUCTORES MATRICIALES SECTORIALES Y TRANSEOFÁGICOS MATRICIALES.
- 3.9 CON IMÁGENES EN 3D DE VOLUMEN COMPLETO DE UN LATIDO, 2 Y 4 LATIDOS EN TIEMPO REAL. CON 3D COLOR EN TIEMPO REAL.
- 3.10 CON MODO ADAPTATIVO EN TIEMPO REAL QUE ELIMINA ARTEFACTOS Y AUMENTE LA DEFINICIÓN DE LOS BORDES DE TEJIDO, DISPONIBLE EN TODOS LOS MODOS DE IMAGEN Y QUE PERMITE VISUALIZAR MÁS DE 2000 IMÁGENES POR SEGUNDO.
- 3.11 CON MODO DE ADQUISICIÓN DE VOLUMEN COMPLETO, DE LATIDO COMPLETO Y MÚLTIPLES LATIDOS PARA CUANTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLÚMENES DEL VI, FRACCIÓN DE EXPULSIÓN DEL VI Y VOLUMEN DE AURÍCULA IZQUIERDA A PARTIR DEL VOLUMEN ADQUIRIDO.
- 3.12 CON CAPACIDAD DE MODO DE IMAGEN FOTORREALISTA CON FUENTE DE LUZ QUE SE PUEDE DESPLAZAR SOBRE EL VOLUMEN Y A TRAVÉS DEL MISMO PARA MEJORAR LA VISUALIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS ANATÓMICAS EN IMÁGENES TRIDIMENSIONALES.
- 3.13 CON CAPACIDAD DE MANIPULAR LA IMAGEN VOLUMÉTRICA DESDE EL PANEL TÁCTIL CON GESTOS DE LA MANO.
- 3.14 DOPPLER CONTINUO
- 3.15 DOPPLER PULSADO.
- 3.16 CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE GANANCIAS DE PROFUNDIDAD (TGC), GANANCIA GENERAL Y COMPRESIÓN (RANGO DINÁMICO) AL OPRIMIR UN BOTÓN
- 3.17 CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA CONTINUA EN TIEMPO REAL DE LA GANANCIA DEL SISTEMA PARA LOGRAR UN BRILLO TISULAR ADECUADO EN 2D, M, 3D, 4D.
- 3.18 CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA EN DOPPLER ESPECTRAL CON AJUSTE DEL PRF Y LÍNEA DE BASE AL OPRIMIR UN BOTÓN.
- 3.19 CON DOPPLER TISULAR DE ALTA VELOCIDAD DE MÁS DE 230 IMÁGENES POR SEGUNDO.
- 3.20 CON PROGRAMAS DE CONTRASTE PARA OPACIFICACIÓN DE VENTRÍCULO IZQUIERDO.
- 3.21 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A PROGRAMA DE PERFUSIÓN MIOCÁRDICA EN TIEMPO REAL CON ÍNDICE MECÁNICO BAJO Y FLASH CON AGENTES DE CONTRASTE.
4. CON RANGO DINÁMICO DE AL MENOS 320 DB Y NIVEL DE RUIDO MUY REDUCIDO.
5. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A MODO DE IMAGEN DOPPLER DE ALTA SENSIBILIDAD PARA DETECTAR FLUJOS MUY LENTOS EN ESTUDIOS VASCULARES.
6. SISTEMA CON PROTOCOLOS INTELIGENTES PARA FLUJO DE TRABAJO EN MÚLTIPLES APLICACIONES COMO ECO, ECO DE ESTRÉS Y VASCULARES. CON INSTRUCCIONES PASO A PASO DURANTE LA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

EXPLORACIÓN Y CAMBIO AUTOMÁTICO DE MODOS DE IMAGEN INCLUIDO EL 3D Y TOTALMENTE PERSONALIZABLES POR EL USUARIO.

7. CON MEMORIA DE IMAGEN CUADRO POR CUADRO EN TIEMPO REAL Y MODO DÚPLEX DE 2,000 CUADROS O MAYOR DE IMÁGENES EN 2D O EN COLOR Y 160 SEGUNDOS O MÁS DE DATOS DE DOPPLER Y MODO M PARA REVISIÓN RETROSPECTIVA Y SELECCIÓN DE IMÁGENES.

8. PROGRAMA COMPLETO DE REPORTES Y CÁLCULOS CARDIACOS Y VASCULARES.

9. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A CUANTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE ESPESOR DE ÍNTIMA-MEDIA CON TRANSDUCTOR LINEAL VASCULAR.

10. CON ALINEACIÓN ORTOGONAL MULTIPLANAR O MULTIVISTA MPR CON LA LÍNEA DE VISIÓN. QUE PERMITA LA MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y ÁREAS EN LAS VISTAS MULTIPLANARES Y EN EL VOLUMEN.

11. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A DESPLIEGUE DE LAS FORMAS DE ONDA DEL VOLUMEN DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO CON SEGMENTACIÓN REGIONAL DE 17 SEGMENTOS.

12. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO DE STRESS ECHO INTEGRADO CON ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO DE CONTROLES DE GANANCIA Y PROFUNDIDAD DE IMAGEN PARA CADA VISTA

12.1 CAPACIDAD PARA DEFINIR DESDE UNA HASTA 10 ETAPAS O FASES, CON NOMBRES DEFINIDOS POR EL USUARIO

12.2 CAPACIDAD PARA DEFINIR DESDE 1 HASTA 40 VISTAS POR CADA ETAPA O FASE, CON NOMBRES DE CADA VISTA DEFINIDOS POR EL USUARIO

12.3 CON CAPACIDAD DE DE CRECIMIENTO A FUTURO DE ECO DE ESTRÉS CON ROTACIÓN AUTOMÁTICA DEL 2D EN TIEMPO REAL PARA ADQUISICIÓN SECUENCIAL SIN ROTAR EL TRANSDUCTOR MATRICIAL.

13. CON CUANTIFICACIÓN DEL MOVIMIENTO Y DEFORMACIÓN DEL TEJIDO CON TECNOLOGÍA 2D SPECKLE TRACKING EN ENDOCARDIO Y EPICARDIO QUE SELECCIONA AUTOMÁTICAMENTE LA PLANTILLA DE ACUERDO A LA VISTA Y OBTIENE LOS PARÁMETROS DE:

13.1.1 VELOCIDAD DE DEFORMACIÓN LONGITUDINAL Y CIRCUNFERENCIAL.

13.1.2 DEFORMACIÓN LONGITUDINAL Y CIRCUNFERENCIAL.

13.1.3 VELOCIDAD RADIAL.

13.1.4 DESPLAZAMIENTO RADIAL Y TRANSVERSAL.

13.1.5 QUE GENERE REPORTE DE DEFORMACIÓN (STRAIN) RADIAL, LONGITUDINAL Y CIRCUNFERENCIAL.

14. CON SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS VISTAS APICALES 4, 3 Y 2 CÁMARAS DEL VI Y COLOCACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS BORDES EN LAS TRES VISTAS PARA CUANTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL STRAIN GLOBAL LONGITUDINAL Y TIEMPOS A MÁXIMA DEFORMACIÓN Y CON DESPLEGADO DE CURVAS Y DE MAPAS POLARES DEL VI.

15. CON SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

AUTOMÁTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE LA DEFORMACIÓN DEL TEJIDO CON TECNOLOGÍA 2D SPECKLE TRACKING DE LA AURÍCULA IZQUIERDA GENERANDO LOS VALORES DE RESERVOIRIO, CONDUCCIÓN Y CONTRACCIÓN Y CURVA DE DEFORMACIÓN.

16. CON SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE LA DEFORMACIÓN DEL TEJIDO CON TECNOLOGÍA 2D SPECKLE TRACKING DEL VENTRÍCULO DERECHO GENERANDO LAS CURVAS Y VALORES DE STRAIN LONGITUDINAL DE LA PARED LIBRE Y STRAIN GLOBAL LONGITUDINAL DEL VD.

17. CON CUANTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL VOLUMEN Y ÁREA DE LA AURÍCULA IZQUIERDA, ASÍ COMO FE DE LA MISMA.

18. CON OCHO CONTROLES DESLIZANTE PARA AJUSTE DE LA CURVA DE GANANCIAS TGC.

19. CON COMPENSACIÓN DE GANANCIA LATERAL LGC.

20. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO DE PROGRAMA PARA LA EVALUACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA VÁLVULA MITRAL CON IMÁGENES DE 3D TRANSESOFÁGICAS QUE CUMPLA CON LO SIGUIENTE:

20.1 CON MEDICIONES DE PARÁMETROS DE POR LO MENOS, DIÁMETRO ANTERIOR O POSTERIOR, DIÁMETRO ANTERO LATERAL O POSTEROMEDIAL, ALTURA ANULAR, DIÁMETRO DE COMISURA A COMISURA, PERÍMETRO DEL ANILLO 3D.

21. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A CUANTIFICACIÓN DEL MOVIMIENTO Y DEFORMACIÓN DEL TEJIDO CON TECNOLOGÍA 2D SPECKLE TRACKING EN IMÁGENES DE ECO DE ESTRÉS Y GENERACIÓN DE REPORTE.

22. CON OPCIÓN A CRECIMIENTO A FUTURO PARA REALIZAR IMÁGENES PANORÁMICAS O EXTENDIDAS.

23. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE SOFTWARE PARA CUANTIFICAR AUTOMÁTICAMENTE LA FUNCIÓN DEL VENTRÍCULO DERECHO A PARTIR DE DATOS 2D Y 3D DEL VD. GENERANDO LOS VALORES DE LOS VOLÚMENES DIASTÓLICOS, SISTÓLICOS, FE Y VOLUMEN LATIDO DEL VD. GENERA UN MODELO TRIDIMENSIONAL DEL VD.

24. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A INTERFACE QUE LE PERMITA CONECTARSE A EQUIPO DE HEMODINAMIA DE LA MISMA MARCA PARA FUSIÓN DE IMAGEN DE LA HEMODINAMIA CON ECO TRANSESOFÁGICO 3D, SOBREPONIENDO LA IMAGEN DE ECO 3D EN TIEMPO REAL EN LA DE LA HEMODINAMIA Y PERMITA OBTENER DIFERENTES PROYECCIONES DE MANERA SIMULTÁNEA PARA MAYOR PRECISIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS.

25. CON DOPPLER AUTOMÁTICO PARA OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO CON TRANSDUCTORES LINEALES: QUE AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE LA POSICIÓN Y ÁNGULO DE LA CAJA DE COLOR, AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE LA UBICACIÓN Y ÁNGULO DEL VOLUMEN MUESTRA EN DOPPLER PULSADO.

26. DISCO DURO DE 1TB O MAYOR.

27. CON QUEMADOR DE DISCO VERSÁTIL DVD/CD-R



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

INTEGRADO DENTRO DEL EQUIPO PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES. CON PUERTOS USB PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES.

28. CON PROTOCOLO DICOM PARA ALMACENAMIENTO, IMPRESIÓN Y ENVÍO DE IMÁGENES.

28.1 QUE INCLUYA STORAGE COMMIT (SC), MODALITY WORKLIST (MWL) Y PERFORMED PROCEDURE STEP (MPPS) Y REPORTE ESTRUCTURADO DICOM.

29. PANEL DE CONTROL CON AJUSTE INDEPENDIENTE DE ALTURA, GIRO E INCLINACIÓN PARA UNA EXPLORACIÓN ÓPTIMA. CON PANTALLA SENSIBLE AL TACTO (TOUCH SCREEN) DE 12 PULGADAS O MAYOR PARA UNA SENCILLA NAVEGACIÓN DE LOS CONTROLES E INTERACCIÓN DEL SISTEMA.

30. CON BATERÍA INTERNA DE RESPALDO QUE PERMITE MODO DE HIBERNACIÓN DURANTE SU TRANSPORTE PARA UN ENCENDIDO RÁPIDO EN ÁREAS REMOTAS.

ACCESORIOS:

31. TRANSDUCTORES ELECTRÓNICOS DE BANDA ANCHA, ULTRABANDA O MULTIFRECUENCIAL.

31.1 SECTORIAL MATRICIAL DE 2500 ELEMENTOS O MAYOR CON RANGO DE FRECUENCIAS DE 1 MHZ O MENOR A 5 MHZ O MAYOR PARA APLICACIONES CARDIACAS EN NIÑOS MAYORES, PARA MODOS 2D, M, COLOR, PW Y CW, DOPPLER DE TEJIDO (TDI) Y 3D TIEMPO REAL VOLUMEN COMPLETO DE UN LATIDO E IMÁGENES BIPLANARES O XPLANE. QUE FUNCIONE CON IMAGEN FOTORREALISTA. SE DEBEN CUBRIR TODOS LOS MODOS DE IMAGEN Y RANGO DE FRECUENCIA CON UNO SOLO TRANSDUCTOR.

31.2 TRANSESOFÁGICO MATRICIAL DE 2200 ELEMENTOS O MAYOR CON RANGO DE FRECUENCIAS DE 2 MHZ O MENOR A 8 MHZ O MAYOR PARA APLICACIONES EN PACIENTES MAYORES A 30 KG, PARA MODOS 2D, M, COLOR, PW Y CW. 3D TIEMPO REAL VOLUMEN COMPLETO DE UN LATIDO E IMÁGENES BIPLANARES O XPLANE. QUE FUNCIONE CON IMAGEN FOTORREALISTA. SE DEBEN CUBRIR TODOS LOS MODOS DE IMAGEN Y RANGO DE FRECUENCIA CON UNO SOLO TRANSDUCTOR.

31.3 SECTORIAL PEDIÁTRICO CON RANGO DE FRECUENCIAS DE 3 MHZ O MENOR A 8 MHZ O MAYOR PARA APLICACIONES TRANSTORÁCICAS, PARA MODOS 2D, M, COLOR, PW Y CW. SE DEBEN CUBRIR TODOS LOS MODOS DE IMAGEN Y RANGO DE FRECUENCIA CON UNO SOLO TRANSDUCTOR.

CONSUMIBLES: 1 GALÓN DE GEL

ACCESORIOS OPCIONALES: NO REQUIERE.

INSTALACIÓN: 110 A 127V/60 HZ.

OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.

MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO, POR PERSONAL CAPACITADO.

NORMAS-CERTIFICADOS:

PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN NACIONAL:

CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS O ISO 13485.

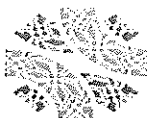


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNO DE LOS SIGUIENTES: FDA O HEALTH CANADÁ O CE O JIS O ISO 13485.	
27.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 13 ULTRASONIDO PREGUNTA 27.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIÓN: 1. EQUIPO DE ULTRASONIDO DOPPLER COLOR PARA APLICACIONES, ABDOMINALES, OBSTÉTRICAS, VASCULARES Y GINECOLÓGICAS. 2. CON MONITOR PLANO LCD A COLOR DE 21" DE ALTA RESOLUCIÓN ABATIBLE DURANTE EL DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO. 3. DISCO DURO INTERNO DE 500 GB 4. CONTROL DE GANANCIA Y AJUSTE DE LA CURVA TGC POR MEDIO DE POR LO MENOS OCHO CONTROLES INDEPENDIENTES. 5. MODOS DE OPERACIÓN: 6.1 CON MODO 2D O MODO B 6.2 MODOS 2D CON M SIMULTÁNEOS 6.3 CON DOPPLER COLOR O FLUJO COLOR BANDA ANCHA. 6.4 CON DOPPLER DE PODER O COLOR POWER ANGIO. 6.5 DOPPLER PULSADO 6.6 DOPPLER CONTINUO 6.7 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A MODO M ANATÓMICO. 6.8 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A MODO 4D O 3D TIEMPO REAL. 6.9 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A DOPPLER DE TEJIDO. 6.10 CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CURVA TGC Y GANANCIA DE LA IMAGEN PARA MEJORAR LA BRILLANTEZ Y UNIFORMIDAD DE LOS TEJIDOS AL OPRIMIR UN SOLO BOTÓN EN MODO B O 2D. 6.11 CON AJUSTE AUTOMÁTICO DE ESCALA DE VELOCIDAD Y DE LA LÍNEA DE BASE EN DOPPLER ESPECTRAL QUE TRABAJE EN CONJUNTO CON IMÁGENES COMPUESTAS. 6.12 CON IMÁGENES ARMÓNICAS Y ARMÓNICAS CON INVERSIÓN DE PULSOS. 6.13 CON CODIFICACIÓN DE PULSOS Y ARMÓNICAS CON MÚLTIPLES FRECUENCIAS. 7 SISTEMA CON FORMACIÓN DE HACES ACÚSTICOS DIGITAL DE 4.5 MILLONES DE CANALES TOTALMENTE DIGITALES. 8 CON RANGO DINÁMICO DE 270 DB Y NIVEL DE RUIDO MUY REDUCIDO 9 CON VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN DE 1200 IMÁGENES POR SEGUNDO EN MODOS MIXTOS (2D Y COLOR, 2D Y DOPPLER O 2D, COLOR, DOPPLER). 10 CON IMÁGENES COMPUESTAS O SIMILAR DE 8 LÍNEAS DE VISIÓN.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

- | | |
|------|---|
| 11 | CON IMAGEN ADAPTATIVA PARA ELIMINACIÓN DE RUIDO Y MEJORAR LA VISUALIZACIÓN DE LA TEXTURA DE LOS TEJIDOS. |
| 12 | CON IMAGEN CONVEXO VIRTUAL EN LOS TRANSDUCTORES LINEALES Y CONVEXOS. |
| 13 | CON SOFTWARE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN CONTRA VIRUS Y MALWARE. |
| 14 | CON IMAGEN DE CAMPO EXTENDIDO O PANORÁMICA. |
| 15 | CON TRAZO AUTOMÁTICO DEL ESPECTRO DOPPLER EN TIEMPO REAL CON CÁLCULOS DE ÍNDICE DE RESISTENCIA E ÍNDICE DE PULSATILIDAD COMO MÍNIMO. |
| 16 | CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ELASTOGRAFÍA PARA MAMA Y ELASTOGRAFÍA EN GINECOLOGÍA. |
| 17 | CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A SOFTWARE PARA RECONSTRUCCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MÚLTIPLES CORTES EN DIFERENTES PROYECCIONES DE LOS VOLÚMENES ADQUIRIDOS. |
| 18 | CON CAPACIDAD DE STIC FETAL. |
| 19 | CON SOFTWARE CON CAPACIDAD DE OBTENER AL MENOS LAS CUATRO VISTAS BÁSICAS DEL CORAZÓN A PARTIR DE UNA ADQUISICIÓN DE STIC FETAL. |
| 20 | ZOOM EN TIEMPO REAL DE 10 NIVELES Y ZOOM EN IMAGEN EN CONGELADA O ZOOM DE ESCRITURA. |
| 21 | CON CINELOOP DE 2000 IMÁGENES PARA 2D Y/O COLOR. |
| 22 | PROGRAMA DE MEDIDAS, CÁLCULOS Y REPORTES PARA ESTUDIOS DE ABDOMINALES, GINECOLÓGICOS, VASCULARES Y OBSTÉTRICOS. |
| 23 | CON CÁLCULOS, MEDICIONES Y GENERACIÓN DE REPORTE CARDIOLÓGICOS. |
| 24 | CON 256 NIVELES DE GRIS Y PALETA DE 256 COLORES. |
| 25 | CON PANTALLA TÁCTIL DE 11 PULGADAS QUE PERMITA UNA NAVEGACIÓN SENCILLA DE LOS CONTROLES DEL SISTEMA. |
| 26 | CON CONECTIVIDAD DICOM EN LOS SERVICIOS DE IMPRESIÓN, ALMACENAMIENTO, MODALIDAD LISTA DE TRABAJO (MWL), MPPS, SCP Y CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A QUERY/RETRIEVE. |
| 27 | CON PROTOCOLOS DE FLUJO DE TRABAJO PARA INSTRUCCIONES PASO A PASO EN ESTUDIOS ABDOMINALES, PARTES BLANDAS, OBSTÉTRICOS, GINECOLÓGICOS Y ABDOMEN TOTALMENTE PERSONALIZABLES. |
| 28 | PANEL DE CONTROL CON AJUSTE INDEPENDIENTE DE ALTURA, GIRO E INCLINACIÓN PARA UNA EXPLORACIÓN ÓPTIMA. |
| 29 | CON PUERTOS USB PARA EXPORTAR LOS ESTUDIOS EN FORMATOS PC Y DICOM. |
| 30 | CON CARRO PORTA EQUIPO CON RUEDAS GIRATORIAS Y CON FRENOS. |
| 30.1 | CON CONEXIÓN SIMULTÁNEA DE 4 O MÁS TRANSDUCTORES SELECCIONABLES POR EL USUARIO. |
| 30.2 | PORTA TRANSDUCTORES |
| 30.3 | ALTURA AJUSTABLE |



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	30.4 SALIDA DE VIDEO ANALÓGICA Y DIGITAL 30.5 UNIDAD DE DVD PARA ALMACENAR IMÁGENES EN FORMATO PC Y FORMATO DICOM. ACCESORIOS: 31 TRANSDUCTOR MICRO CONVEXO DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 5.0 MHZ O MENOR A 8.0 MHZ O MAYOR. 32 TRANSDUCTOR CONVEXO DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 2.0 MHZ A 6.0 MHZ, PARA APLICACIONES ABDOMINALES GENERALES, OBSTÉTRICAS, GINECOLÓGICAS. CON GUÍA DE BIOPSIA. 33 TRANSDUCTOR LINEAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 5.0 MHZ A 12.0 MHZ, PARA APLICACIONES SUPERFICIALES, PARTES BLANDAS INCLUYENDO MAMA, MUSCULO ESQUELETO, VASCULARES. 34 TRANSDUCTOR VAGINAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 4.0 MHZ A 9.0 MHZ, CONSUMIBLES: 1 GALÓN DE GEL ACCESORIOS OPCIONALES: NO REQUIERE. INSTALACIÓN: 110 A 127V/60 HZ. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO, POR PERSONAL CAPACITADO. NORMAS-CERTIFICADOS: PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN NACIONAL: CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS O ISO 13485. PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNO DE LOS SIGUIENTES: FDA O HEALTH CANADÁ O CE O JIS O ISO 13485. ¿SE ACEPTA?	
28.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 14 ECOCARDIOGRAFO PREGUNTA 28.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIÓN: 1. EQUIPO DE ULTRASONIDO DOPPLER COLOR PARA APLICACIONES, ABDOMINALES, OBSTÉTRICAS Y GINECOLÓGICAS. 2. CON MONITOR PLANO LCD A COLOR DE 21" DE ALTA RESOLUCIÓN ABATIBLE DURANTE EL	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO. 3. DISCO DURO INTERNO DE 500 GB 4. CONTROL DE GANANCIA Y AJUSTE DE LA CURVA TGC POR MEDIO DE POR LO MENOS OCHO CONTROLES INDEPENDIENTES. 5. MODOS DE OPERACIÓN: 6.1 CON MODO 2D O MODO B 6.2 MODOS 2D CON M SIMULTÁNEOS 6.3 CON DOPPLER COLOR O FLUJO COLOR BANDA ANCHA. 6.4 CON DOPPLER DE PODER O COLOR POWER ANGIO. 6.5 DOPPLER PULSADO 6.6 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A DOPPLER CONTINUO 6.7 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A MODO M ANATÓMICO. 6.8 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A MODO 4D O 3D TIEMPO REAL. 6.9 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A DOPPLER DE TEJIDO. 6.10 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO PARA OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CURVA TGC Y GANANCIA DE LA IMAGEN PARA MEJORAR LA BRILLANTEZ Y UNIFORMIDAD DE LOS TEJIDOS AL OPRIMIR UN SOLO BOTÓN EN MODO B O 2D.C 6.11 CON AJUSTE AUTOMÁTICO DE ESCALA DE VELOCIDAD Y DE LA LÍNEA DE BASE EN DOPPLER ESPECTRAL. QUE TRABAJE EN CONJUNTO CON IMÁGENES COMPUESTAS. 6.12 CON IMÁGENES ARMÓNICAS Y ARMÓNICAS CON INVERSIÓN DE PULSOS. 6.13 CON CODIFICACIÓN DE PULSOS Y ARMÓNICAS CON MÚLTIPLES FRECUENCIAS. 7 SISTEMA CON FORMACIÓN DE HACES ACÚSTICOS DIGITAL DE 4.5 MILLONES DE CANALES TOTALMENTE DIGITALES. 8 CON RANGO DINÁMICO DE 270 DB Y NIVEL DE RUIDO MUY REDUCIDO 9 CON VELOCIDAD DE ADQUISICIÓN DE 1200 IMÁGENES POR SEGUNDO EN MODOS MIXTOS (2D Y COLOR, 2D Y DOPPLER O 2D, COLOR, DOPPLER). 10 CON IMÁGENES COMPUESTAS O SIMILAR DE 8 LÍNEAS DE VISIÓN. 11 CON IMAGEN ADAPTATIVA PARA ELIMINACIÓN DE RUIDO Y MEJORAR LA VISUALIZACIÓN DE LA TEXTURA DE LOS TEJIDOS. 12 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A IMAGEN CONVEXO VIRTUAL EN LOS TRANSDUCTORES LINEALES Y CONVEXOS. 13 CON SOFTWARE DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN CONTRA VIRUS Y MALWARE. 14 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO IMAGEN DE CAMPO EXTENDIDO O PANORÁMICA. 15 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO DEL TRAZO AUTOMÁTICO DEL ESPECTRO DOPPLER EN TIEMPO REAL CON CÁLCULOS DE ÍNDICE DE RESISTENCIA	
--	---	--



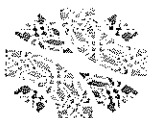
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	E ÍNDICE DE PULSATILIDAD COMO MÍNIMO. 16 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ELASTOGRAFÍA PARA MAMA Y ELASTOGRAFÍA EN GINECOLOGÍA. 17 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A SOFTWARE PARA RECONSTRUCCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MÚLTIPLES CORTES EN DIFERENTES PROYECCIONES DE LOS VOLÚMENES ADQUIRIDOS. 18 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A STIC FETAL. 19 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A SOFTWARE PARA OBTENER AL MENOS LAS CUATRO VISTAS BÁSICAS DEL CORAZÓN A PARTIR DE UNA ADQUISICIÓN DE STIC FETAL. 20 ZOOM EN TIEMPO REAL DE 10 NIVELES Y ZOOM EN IMAGEN EN CONGELADA O ZOOM DE ESCRITURA. 21 CON CINELOOP DE 2000 IMÁGENES PARA 2D Y/O COLOR. 22 PROGRAMA DE MEDIDAS, CÁLCULOS Y REPORTES PARA ESTUDIOS DE ABDOMINALES, GINECOLÓGICOS Y OBSTÉTRICOS. 23 CON CÁLCULOS, MEDICIONES Y GENERACIÓN DE REPORTE CARDIOLÓGICOS. 24 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A PROGRAMAS DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ESTRÉS. QUE INCLUYA PROTOCOLES CON FÁRMACOS Y DE EJERCICIO. 25 CON 256 NIVELES DE GRIS Y PALETA DE 256 COLORES. 26 CON PANTALLA TÁCTIL DE 11 PULGADAS QUE PERMITA UNA NAVEGACIÓN SENCILLA DE LOS CONTROLES DEL SISTEMA. 27 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO PARA CONECTIVIDAD DICOM EN LOS SERVICIOS DE IMPRESIÓN, ALMACENAMIENTO, MODALIDAD LISTA DE TRABAJO (MWL), MPPS, SCP Y CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A QUERY/RETRIEVE. 28 CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A FUTURO A PROTOCOLOS DE FLUJO DE TRABAJO PARA INSTRUCCIONES PASO A PASO EN ESTUDIOS ABDOMINALES, PARTES BLANDAS, OBSTÉTRICOS, GINECOLÓGICOS Y ABDOMEN TOTALMENTE PERSONALIZABLES. 29 PANEL DE CONTROL CON AJUSTE INDEPENDIENTE DE ALTURA, GIRO E INCLINACIÓN PARA UNA EXPLORACIÓN ÓPTIMA. 30 CON PUERTOS USB PARA EXPORTAR LOS ESTUDIOS EN FORMATOS PC Y DICOM. 31 CON CARRO PORTA EQUIPO CON RUEDAS GIRATORIAS Y CON FRENOS. 31.1 CON CONEXIÓN SIMULTÁNEA DE 4 SELECCIONABLES POR EL USUARIO. 31.2 PORTA TRANSDUCTORES 31.3 ALTURA AJUSTABLE 31.4 SALIDA DE VIDEO ANALÓGICA Y DIGITAL 31.5 UNIDAD DE DVD PARA ALMACENAR IMÁGENES EN FORMATO PC Y FORMATO DICOM. ACCESORIOS:	
--	--	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	32 TRANSDUCTOR LINEAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 3.0 MHZ A 12.0 MHZ, PARA APLICACIONES VASCULARES (CARÓTIDA, ARTERIAL Y VENOSA), INTERVENCIONISTAS, INTESTINALES, MUSCULOESQUELÉTICAS Y DE PARTES BLANDAS, Y SUPERFICIALES. 33 TRANSDUCTOR SECTORIAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 1.0 MHZ A 5.0 MHZ PARA APLICACIONES DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ADULTOS, ABDOMINALES, ECOCARDIOGRAFÍA PEDIÁTRICA Y DOPPLER TRANSCRANEAL. 34 TRANSDUCTOR SECTORIAL DE BANDA ANCHA RANGO DE FRECUENCIA DE 3.0 MHZ A 8.0 MHZ PARA APLICACIONES DE ECOCARDIOGRAFÍA DE ADULTOS, FETAL Y PEDIÁTRICAS; ABDOMINALES PEDIÁTRICAS Y CEFÁLICAS NEONATALES CONSUMIBLES: 1 GALÓN DE GEL ACCESORIOS OPCIONALES: NO REQUIERE. INSTALACIÓN: 110 A 127V/60 HZ. OPERACIÓN: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO, POR PERSONAL CAPACITADO. NORMAS-CERTIFICADOS: PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN NACIONAL: CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS O ISO 13485. PARA EQUIPO MÉDICO DE ORIGEN EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNO DE LOS SIGUIENTES: FDA O HEALTH CANADÁ O CE O JIS O ISO 13485. ¿SE ACEPTA?	
29.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 15 SISTEMA DE HIPER-HIPOTERMIA PREGUNTA 29.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIN DEL EQUIPO: EQUIPO ELECTRO NEUMÁTICO RODANTE PARA PROPORCIONAR EL CALENTAMIENTO CONDUCTIVO DE MANERA CONSTANTE Y CONTROLADA DE AIRE EN UNA SÁBANA, QUE PERMITE REGULAR LA TEMPERATURA CORPORAL DEL PACIENTE NEONATAL, PEDIÁTRICO U ADULTO POR MÉTODO NO INVASIVO. 1. UNIDAD DE CONTROL TÉRMICO, CON PANEL DE BOTONES PARA EL CONTROL DE LA TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO, CON CUATRO NIVELES DE TEMPERATURA: 1.1. BAJA 34 °C 1.2. MEDIA 40 °C 1.3. ALTA 45 °C 1.4. PROPULSIÓN 47 °C DURANTE 45 MINUTOS 2. INDICADOR CORRESPONDIENTE A LA TEMPERATURA SELECCIONADA. 3. TERAPIA DE CALENTAMIENTO PERSONALIZADA. 3.1. EL PERSONAL CLÍNICO SELECCIONA EL INTERVALO DE TEMPERATURAS AL PRINCIPIO DE LA	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	TERAPIA DE CALENTAMIENTO, PARA ASEGURAR QUE EL NIVEL SEA APROPIADO PARA CADA PACIENTE. 4. FLUJO DE AIRE, APROXIMADAMENTE 23.5 L/S 5. FILTRO DE ALTA EFICIENCIA DE AIRE CON PARTÍCULAS (HEPA, HIGH EFFICIENCY PARTICULATE AIR FILTER) DEL SISTEMA, CON UNA EFICACIA DEL 99.97% CON PARTÍCULAS DE UN TAMAÑO DE 0.3 MICRONES. 6. INTENSIDAD DE RUIDO MENOR A 63 DB A 3 M. 7. PESO MENOR DE 5.6 KG. ACCESORIO: 8. CARRO DE TRANSPORTE CONSUMIBLES: 9. MANTAS TÉRMICAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 9.1. DE CONSTITUCIÓN ACOLCHONADA DE MÚLTIPLES CAPAS. 9.1.1 CON DOS HOJAS DE POLIETILENO INTERNAS Y UNA EXTERNA 9.1.2. LIBRES DE LÁTEX 9.2. DE MATERIAL RESISTENTE A LOS LÍQUIDOS Y PINCHAZOS. 9.3. CAPA DE TEJIDO EXTERIOR SUAVE PARA PROTECCIÓN A LOS PACIENTES DEL CALOR DIRECTO. 9.4. ACOLCHADO EN PANELES, QUE PERMITE A LA MANTA A ADAPTARSE AL CUERPO DEL PACIENTE Y PROMUEVE EL FLUJO DE AIRE. 9.5 CAJA CON 25 SÁBANAS DESECHABLES DE CUERPO COMPLETO PARA PACIENTE ADULTO, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES 99 + 5% CM DE ANCHO X 198 + 5% CM DE LARGO, SIN INFLAR. INSTALACIÓN. 10. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 120 VAC, 60 HZ. ¿SE ACEPTA?	
30.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 17 CUNA DE CALOR RADIANTE PREGUNTA 30.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EQUIPO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O MICRO CONTROLADOR QUE CONTIENE UN ELEMENTO DE CALEFACCIÓN RADIANTE Y ESTÁ DISEÑADO PARA EMITIR Y CONTROLAR DE MANERA UNIFORME EL CALOR A LOS PACIENTES RECIÉN NACIDOS Y LACTANTES QUE REQUIEREN UN AMBIENTE TÉRMICO REGULADO EN UN MEDIO ABIERTO. ESTÁ EQUIPADO CON RUEDAS DE MANERA QUE SE PUEDE MOVER FÁCILMENTE A DIFERENTES ÁREAS. 1.- CUNA TÉRMICA CONTROLADA POR MICROPROCESADOR O MICROCONTROLADOR. 2.- CON MODOS DE OPERACIÓN: MANUAL Y SERVOCONTROLADO. 3.- CON CONTROL MANUAL DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR DE 0 A 100%, EN AUMENTOS DEL 10% REFLEJADO MEDIANTE BARRAS. 4.- CON MODO DE PRECALENTAMIENTO QUE SE INICIE DE	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



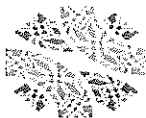
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	FORMA AUTOMÁTICA AL ENCENDER EL SISTEMA. 5.- DESPLIEGUES DE: 5.1 TEMPERATURA DEL PACIENTE CENTRAL Y PERIFÉRICA, SIMULTÁNEAMENTE. 5.2 TEMPERATURA DE CONTROL. 5.3 POTENCIA DEL CALEFACTOR. 6.- CON CONTROL DE TEMPERATURA AUTOMÁTICO, SERVOCONTROLADO O CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL PACIENTE DENTRO DEL RANGO DE 35 A 38°C. RESOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA 0.1°C. 7.- FUNCIÓN DE AUTO PRUEBA O AUTODIAGNÓSTICO. 8.- ALARMAS AUDITIVAS Y VISUALES, PRIORIZADAS O EN RAMPAS DE: 8.1 TEMPERATURA DEL PACIENTE (ALTA Y BAJA). 8.2 FALLA EN EL SENSOR O Sonda DE LA TEMPERATURA DEL PACIENTE. 8.3 FALLA DEL SISTEMA. 8.4 FALLA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA O POTENCIA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA. 8.5 VERIFICACIÓN DE PACIENTE O VIGILAR PACIENTE EN MODO MANUAL. 8.6 SILENCIADOR TEMPORAL DE ALARMAS. 9.- CON PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE AL MENOS 7 PULGADAS. 10.- CON ELEMENTO CALEFACTOR RADIANTE. 11.- CUNA LIMITADA EN LOS CUATRO LADOS POR PANELES TRANSPARENTES, ABATIBLES CON AL MENOS 2 PASACABLES EN UN PANEL. 12.-CON POSIBILIDAD DE DAR POSICIÓN DE TRENDELENBURG Y CONTRATRENDELENBURG O TRENDELENBURG INVERSO, O INCLINACIÓN DE LA CUNA, CON UN ÁNGULO DE 15 GRADOS DE INCLINACIÓN COMO MÍNIMO DE MANERA CONTINUA Y CON POSIBILIDAD DE REGRESAR A POSICIÓN HORIZONTAL AUN CON EL EQUIPO APAGADO Y DESCONECTADO DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA FACILITAR SU LIMPIEZA 13.- RODABLE, CON SISTEMA DE FRENO EN DOS RUEDAS COMO MÍNIMO, DE ALTURA FIJA. 14.- CON AL MENOS UN CAJON. 15.- CHAROLA PORTA CHASIS O PORTA CARTUCHO DE RAYOS X INTERCONSTRUIDA. 16.- LÁMPARA O ELEMENTO CALEFACTOR CON ENFOQUE CONTINUO, ES DECIR, QUE AUN ABATIDO PERMITA EL ACCESO DE EQUIPOS DE RAYOS X SIN DEJAR DE DAR CALOR AL PACIENTE 17.- LÁMPARA O LUZ DE EXAMINACIÓN, EXPLORACIÓN U OBSERVACIÓN. 18.- COLCHÓN RADIOTRASPARENTE CON CUBIERTA LAVABLE E IMPERMEABLE. 19.- CHAROLA O REPISA PARA MONITOR E INSTRUMENTAL. 20.- FOTOTERAPIA DE TECNOLOGÍA LED INTERCONSTRUIDA A LA LÁMPARA, NO INTEGRADA POR MEDIO DE "BRAZOS" Y CON LUMINARIAS UBICADAS A AMBOS COSTADOS DEL ELEMENTO CALEFACTOR, CONTROLADA DESDE EL MISMO PANEL DE CONTROL QUE EL RESTO DE LOS PARÁMETROS DEL EQUIPO, CON POSIBILIDAD DE DAR AL MENOS 3 INTENSIDADES DE	
--	---	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	TERAPIA. 21.- BÁSCULA INTERCONSTRUIDA AL EQUIPO, CON RESOLUCIÓN DE AL MENOS 5 GRAMOS, QUE MIDA EN EL RANGO DE 300G A 7KG COMO MÍNIMO Y DESPLIEGUE DEL PESO DEL PACIENTE EN LA MISMA PANTALLA QUE EL RESTO DE LOS PARÁMETROS DEL EQUIPO. ACCESORIOS: 1.-1 SENSORES REUSABLES DE TEMPERATURA DE PIEL. 2.-50 PARCHES REFLEJANTES PARA FIJAR EL SENSOR DE TEMPERATURA. INSTALACION: 1.-ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA GRADO MÉDICO CON TIERRA FÍSICA. ¿SE ACEPTA?	
31.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 18 INCUBADORAS PREGUNTA 31.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 1. EQUIPO ELECTRO MÉDICO CON RUEDAS, QUE PROPORCIONA CONDICIONES ÓPTIMAS DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y OXIGENACIÓN. 2. PANTALLA LCD RETROILUMINADA DE 5.6". 3. GABINETE FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO Y PARTES METÁLICAS CON PROTECCIÓN POR ZINCADO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. 4. BASE RODABLE CON CUATRO RUEDAS DE POLIPROPILENO DE 5" CON RODAMIENTOS DE PRECISIÓN, DOS DE ELLAS CON SISTEMA DE FRENO QUE EVITA DESPLAZAMIENTO Y GIRO. 5. CON COLUMNA DE ALTURA FIJA. 6. POSTE PORTA SUEROS. 7. CAPACETE DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR FABRICADO CON TECNOLOGÍA CNC. 8. CON SISTEMA DE DOBLE PARED DESMONTABLE PARA FÁCIL LIMPIEZA (FRONTAL, POSTERIOR, LATERAL). 9. CON SEIS PUERTOS DE ACCESO AL PACIENTE EN FORMA DE MANGAS IRIS. 10. CUATRO O SEIS PUERTOS PARA ACCESO DE TUBOS Y CABLES AL INTERIOR DEL CAPACETE. 11. PUERTA FRONTAL ABATIBLE CON SEGUROS PARA EVITAR CAÍDAS ACCIDENTALES. 12. CORTINA DE AIRE ACTIVA AL ABRIR LA PUERTA FRONTAL CON CIRCULACIÓN DE AIRE ENTRE EL CAPACETE Y LA DOBLE PARED. 13. CON CIRCULACIÓN DE AIRE DE LA PARTE FRONTAL A LA PARTE POSTERIOR. 14. LABERINTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE Y OXÍGENO EL CUAL SE ENCARGA DE MEZCLAR EL AIRE Y EL OXÍGENO Y DISTRIBUIRLO DESDE LA TOMA PROVENIENTE DEL COMPARTIMIENTO DEL INFANTE HASTA SU RETORNO AL MISMO EL LABERINTO DE DISTRIBUCIÓN. 15. DEPÓSITO DE HUMEDAD REMOVIBLE DE POLICARBONATO AUNTOCLAVABLE. 16. ALARMA DE NIVEL BAJO DE AGUA DEL DEPÓSITO	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	DE HUMEDAD. 17. BASE DEL COLCHÓN CON SISTEMA DE AJUSTE DE INCLINACIÓN PARA DAR POSICIONES DE TRENDELBURG Y CONTRA TRENDELBURG AL PACIENTE +/- 10°. 18. CHAROLA RADIO TRANSPARENTE QUE PERMITE LA COLOCACIÓN DE UN CARTUCHO PARA LA TOMA DE RAYOS X. 19. COLCHÓN DE POLIURETANO HIPOALERGÉNICO, CON CUBIERTA LAVABLE E IMPERMEABLE, ANTIESTÁTICO, RADIOLÚCIDO, FUNGICIDA Y RETARDANTE A LA FLAMA. 20. SISTEMA DE CONTROL MANUAL CON TEMPERATURA DEL AIRE CON RANGO DE PROGRAMACIÓN DE 23°C A 37° C EN MODO NORMAL Y HASTA 39° C EN MODO DE SOBREGIRO, MOSTRADO EN LA PANTALLA LCD. 21. CON RESOLUCIÓN DE 1° C . 22. CON INDICADOR GRÁFICO DE 20 BARRAS O SEGMENTOS Y VALOR NUMÉRICO PORCENTUAL DE OPERACIÓN DEL CALEFACTOR. 23. CON TECLAS PARA EL INCREMENTO Y DECREMENTO DE LA TEMPERATURA DE AIRE. 24. SISTEMA DE ALARMAS AUDIOVISUALES PRIORIZADAS CON AVISO EN PANTALLA LCD, CON INDICADOR LUMINOSO ROJO PARA: TEMPERATURA BAJA Y ALTA DEL AIRE, FALLA FLUJO DE AIRE, FALLA PODER, TEMPERATURA ALTA Y BAJA DE PIEL DEL PACIENTE, FALLA DE SENSOR DE PIEL, FALLA SISTEMA, FALTA DE AGUA, FALLA EN EL CONTROL DE HUMEDAD Y BOTÓN E INDICADOR DE SILENCIO DE ALARMAS. 25. CON DESPLIEGUE DE MENSAJES EN ESPAÑOL, SÍMBOLOS CONVENCIONALES, MENÚ GRÁFICO DE SELECCIÓN DE MODOS DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN, TEMPERATURA DEL AIRE. 26. TEMPERATURA CENTRAL. 27. SONDA DE TEMPERATURA REUSABLE EN PLÁSTICO TERMO FORMADO DE UNA SOLA PIEZA (TIPO PHONE JACK), SIN ADAPTADORES, NI CONECTORES ESPECIALES. 28. CON SEGURO EN EL CONECTOR PARA EVITAR DESCONEXIONES POR ACCIDENTE. 29. MÓDULO PARA SERVO CONTROL DE TEMPERATURA CON DESPLIEGUE INDEPENDIENTE QUE MUESTRA LA TEMPERATURA DE PIEL DEL PACIENTE, CON RANGO DE PROGRAMACIÓN DE 34.0 C A 37 C EN MODO NORMAL Y HASTA 38 C EN MODO DE SOBREGIRO CON RESOLUCIÓN DE 0.1 C., MOSTRADO EN LA PANTALLA LCD. 30. PANEL CON TECLA PARA LA SELECCIÓN DEL MODO DE OPERACIÓN MANUAL O SERVO CONTROLADO. 31. MÓDULO PARA SERVO CONTROL DE HUMEDAD RELATIVA, QUE PERMITE LA ELIMINACIÓN DE AGENTES PATÓGENOS. RANGO DE MEDICIÓN DEL 30% AL 99%, CON INCREMENTOS DE 1%. 32. CON UN CAJÓN. 33. BÁSCULA INTER CONSTRUIDA AL EQUIPO CON DESPLIEGUE EN PANTALLA LCD. 34. (50) PARCHES REFLEJANTES.	
--	---	--

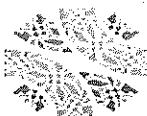


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	35. OPERA A 127VOLTS/60 HZ ¿SE ACEPTA?	
32.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 20 MONITORES PARA SIGNOS VITALES PREGUNTA 33.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCION: 1. MONITOR PRE CONFIGURADO O MODULAR CON PANTALLA DE AL MENOS 12.1" O MAYOR. 2. PANTALLA SENSIBLE AL TACTO A COLOR TECNOLOGÍA LCD TFT O TECNOLOGÍA SUPERIOR. RESOLUCIÓN DE PANTALLA DE AL MENOS 1280 X 800. 3. PARA USO EN PACIENTE NEONATAL, PEDIÁTRICO Y ADULTO. 4. PESO MÁXIMO DE 6KG. 5. DESPLIEGUE DE CURVAS FISIOLÓGICAS EN PANTALLA: 5.1. AL MENOS 8 TRAZOS SIMULTÁNEOS. 5.2. ECG. 5.3. PLETISMOGRAFÍA. 5.4. RESPIRACIÓN. 6. DESPLIEGUE NUMÉRICO DE: 6.1. FRECUENCIA CARDIACA. 6.2. FRECUENCIA RESPIRATORIA. 6.3. SATURACIÓN DE OXÍGENO. 6.4. ÍNDICE DE PERFUSIÓN. 6.5. PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA). 6.6. TEMPERATURA. 7. ECG: 7.1. DESPLIEGUE SIMULTÁNEO DE AL MENOS 2 CURVAS A ELEGIR DE ENTRE 7 DERIVACIONES O MÁS. 7.2. CAPACIDAD DE DESPLEGAR TODAS LAS ONDAS MONITORIZADAS DEL ECG. 7.3. DESPLIEGUE EN CASCADA DE LA ONDA DE ECG. 7.4. DETECCIÓN DE AL MENOS 10 ARRITMIAS DIFERENTES, INCLUIDAS: ASISTOLIA, BRADICARDIA EXTREMA, TAQUICARDIA EXTREMA, FIBRILACIÓN VENTRICULAR, FIBRILACIÓN AURICULAR, TAQUICARDIA VENTRICULAR. 7.5. ANÁLISIS DEL SEGMENTO ST, PARA TODAS LAS DERIVACIONES MONITORIZADAS EN PANTALLA. 8. PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA: 8.1. POR MÉTODO OSCILOMÉTRICO. 8.2. AJUSTE DE PRESIÓN DE INFLADO DE ACUERDO AL TIPO DE PACIENTE. 8.3. TOMA DE PRESIÓN: MANUAL, RÁPIDA Y AUTOMÁTICA A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO. 8.3.1. CON ALGORITMO QUE AYUDE AL USUARIO PARA LA PUNCIÓN DE PACIENTES. 9. TEMPERATURA: 9.1. EN AL MENOS 2 CANALES. 10. SPO2: 10.1. CON TECNOLOGÍA TOLERANTE AL MOVIMIENTO	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

DEL PACIENTE 10.2. DESPLIEGUE NUMÉRICO DEL ÍNDICE DE PERFUSIÓN. 11. RESPIRACIÓN: 11.1. DESPLIEGUE DE NUMÉRICO LA FRECUENCIA RESPIRATORIA 11.2. MEDICIÓN POR IMPEDANCIA O ACÚSTICA. 12. VISUALIZACIÓN DE CARDIORRESPIROGRAMA. 13. ALARMAS: 13.1. AUDIOVISUALES. 13.2. CON AL MENOS 3 NIVELES DE PRIORIDADES. 13.3. CON FUNCIÓN QUE PERMITA REVISAR Y MODIFICAR LOS LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: 13.3.1. SATURACIÓN DE OXÍGENO. 13.3.2. FRECUENCIA CARDIACA. 13.3.3. PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA). 13.3.4. TEMPERATURA. 13.3.5. FRECUENCIA RESPIRATORIA. 13.4. CON ALARMAS RELACIONADAS A ASPECTOS TÉCNICOS, QUE MUESTREN EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL MONITOR 13.5. CON ALARMA DE APNEA. 13.6. CON ALARMA DE DESATURACIÓN. 13.7. CON SILENCIADOR DE ALARMAS. 14. SALIDA ANALÓGICA DE ECG O SINCRONÍA PARA DESFIBRILACIÓN. 15. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR. 16. DETECCIÓN DE MARCAPASOS. 17. TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE 200 HORAS COMO MÍNIMO DE TODOS LOS PARÁMETROS. 18. AJUSTE AUTOMÁTICO DE LÍMITES DE ALARMA. 19. CON BATERÍA DE ION- LITIO, CON RESPALDO DE POR LO MENOS 6 HORAS. 20. CON CARGADOR DE BATERÍA INTERCONSTRUIDO. 21. CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN A CENTRAL DE MONITOREO. 22. CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN CON EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRÓNICO MEDIANTE PROTOCOLO HL7 DE MANERA ALÁMBRICA Y CON OPCIÓN A FUTURO DE MANERA INALÁMBRICA. INCLUIR LO NECESARIO PARA QUE EL EQUIPO EXPORTE DATOS MEDIANTE DICHO PROTOCOLO. 23. CONECTOR DE RED PARA CONECTARSE A RED DE MONITOREO. 24. OPCIÓN A FUTURO DE MEDIR HEMOGLOBINA Y CARBOXIHEMOGLOBINA. ACCESORIOS: 25. SISTEMA DE FIJACION: 26. SOPORTE RODABLE CON SISTEMA DE FRENOS 27. UN SENSOR TIPO DEDAL PARA OXIMETRÍA DE PULSO. 28. UN SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE). 29. UN BRAZALETE PARA LA MEDICIÓN DE PRESIÓN	
---	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	NO INVASIVA ADULTO. 30. UNA MANGUERA CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES REUSABLES. 31. UN CABLE TRONCAL Y UN CABLE DE PACIENTE PARA ECG DE AL MENOS CINCO PUNTAS. 32. SUMINISTRO ELÉCTRICO: 100 A 240V. 50/60 HZ ¿SE ACEPTA?	
33.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 26 VENTILADORES PARA MENORES DE 3KG PREGUNTA 34.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DEFINICIÓN: EQUIPO DE CICLADO AUTOMÁTICO USADO PARA ASISTIR/CONTROLAR LA VENTILACIÓN ALVEOLAR DEL PACIENTE AL ENTREGAR EL VOLUMEN APROPIADO DE GAS A LAS VÍAS RESPIRATORIAS A TRAVÉS DE UNA PIEZA BUCAL, MASCARILLA O TUBO ENDOTRAQUEAL. EL EQUIPO ES USADO CON CIRCUITOS DE PACIENTE Y PUEDEN UTILIZARSE CON EQUIPOS DE MONITOREO DE VÍAS RESPIRATORIAS. LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE LOS MODOS DE VENTILACIÓN Y LOS RANGOS EN LOS PARÁMETROS DE CONTROL EN LA DESCRIPCIÓN DE ESTOS EQUIPOS SON APROPIADOS PARA EL USO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS, ADULTOS Y NEONATOS 1.1 EQUIPO ELECTROMECAÁNICO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR, DE SOPORTE DE VIDA PARA APOYO VENTILATORIO EN PACIENTES ADULTOS PEDIÁTRICOS Y NEONATALES QUE TIENEN COMPROMETIDA LA FUNCIÓN RESPIRATORIA. CON PANTALLA A COLOR QUE MUESTRE GRÁFICAS, DATOS NUMÉRICOS, ALARMAS PRIORIZADAS Y LOS DIFERENTES MODOS VENTILATORIOS SELECCIONADOS PARA UN ADECUADO TRATAMIENTO. 2. DESCRIPCION: 2.1 PANTALLA INTERCONSTRUIDA 2.1.1 TIPO TFT O LED SENCIBLE AL TACTO 2.1.2- POLICROMATICA 2.1.3- TAMAÑO DE 15" 2.1.4- CONFIGURABLE POR EL USUARIO, CON CAPACIDAD DE ROTACIÓN DE 170° Y 45° DE INCLINACIÓN VERTICAL 2.2.- CONTROLES Y AJUSTES DE: 2.2.1.- VOLUMEN CORRIENTE (ML) 2.2.1.1- LÍMITE INFERIOR 5 2.2.1.2- LÍMITE SUPERIOR 2,500. 2.2.2.- FLUJO INSPIRATORIO (L/MIN) 2.2.2.1- LÍMITE INFERIOR 3 2.2.2.2- LÍMITE SUPERIOR 150 2.2.3.- PRESIÓN INSPIRATORIA (CM H2O) 2.2.3.1- LÍMITE INFERIOR 5 2.2.3.2- LÍMITE SUPERIOR 90 2.2.4.- FRECUENCIA RESPIRATORIA (RPM) 2.2.4.1- LÍMITE INFERIOR 1 2.2.4.2- LÍMITE SUPERIOR 150 2.2.5.- TIEMPO INSPIRATORIO (SEG) 2.2.5.1- LÍMITE INFERIOR 0.2 2.2.5.2- LÍMITE SUPERIOR 8	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

2.2.6.- PLATEAU O PAUSA INSPIRATORIA.
2.2.7.- PAUSA ESPIRATORIA DE 0 A 2 SEG
2.2.8.- FIO2 %.
2.2.8.1- LÍMITE INFERIOR 21
2.2.8.2- LÍMITE SUPERIOR 100
2.2.9.- RESPIRACIÓN MANUAL
2.2.10.- PEEP/CPAP, (CM H2O)
2.2.10.1-LÍMITE INFERIOR 0
2.2.10.2- LÍMITE SUPERIOR 45
2.2.11.- PRESIÓN SOPORTE (PSV) O PRESIÓN ASISTIDA O ASB, CM H2O
2.2.11.1- LÍMITE INFERIOR 0
2.2.11.2- LÍMITE SUPERIOR 70
2.2.12.- NEBULIZADOR ELECTRONICO
2.2.13.- DOS TIPOS DE MECANISMO DE DISPARO O TRIGGER, POR PRESIÓN Y POR FLUJO
2.2.14- SENSIBILIDAD ESPIRATORIA O TERMINACIÓN DE LA FASE INSPIRATORIA
2.2.15.- BIAS FLOW O FLUJO BASE O CONTINUO, DE 3 L/MIN.
2.2.16.- AJUSTE DE RAMPA DE PRESIÓN O RISE TIME O RETARDO INSPIRATORIO O INCREMENTO DE LA PENDIENTE DE PRESIÓN.
2.2.17.- 100% O2 DURANTE 2 MINUTOS.
2.2.18.- SENSIBILIDAD DE DISPARO: POR PRESIÓN DE 0.2 O MENOR A 20 CMH2O Ó MAYOR Y POR FLUJO DE 0.2 Ó MENOR A 20 LPM Ó MAYOR
2.3.- AJUSTE DE LA RAMPA DE PRESION O RISE TIME O RETARDO INSPIRATORIO O RAMPA O INCREMENTO DE LA PENDIENTE DE PRESION.
2.3.1.- 100% O2 DURANTE 3 MINUTOS O MAYOR.
2.4- MODOS VENTILATORIOS
2.4.1.- VENTILACIÓN ASISTO CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR VOLUMEN
2.4.2.- VENTILACIÓN ASISTO CONTROLADA Y SIMV CONTROLADA POR PRESIÓN
2.4.3.- CAPACIDAD DE INTEGRAR VENTILACION PRESIÓN SOPORTE (PSV) NEONATOS PEDIATRICOS Y ADULTOS.
2.4.4.- CPAP O ESPONTÁNEO CON LÍNEA DE BASE ELEVADA CON CAPACIDAD DE RESPIRACIONES ESPONTÁNEAS Y PRESIÓN SOPORTE.
2.4.5.- RESPALDO EN CASO DE APNEA DE ACUERDO AL MODO VENTILATORIO, POR VOLUMEN O PRESIÓN.
2.4.6- VENTILACIÓN REGULADA POR PRESIÓN Y CON GARANTÍA EN VOLUMEN AUTOMATICA EN ASISTO CONTROL, SIMV CON FUNCIÓN DE COMPENSACIÓN DE FUGAS.
2.4.7.- VENTILACIÓN NO INVASIVA EN TODOS LOS MODOS VENTILATORIOS INCLUYENDO POR VOLUMEN PARA TODOS LOS PACIENTES, CON COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS HASTA 65 L/MIN.
2.4.8- RESPIRACIÓN ESPONTÁNEA EN DOS NIVELES DE PRESIÓN (BILEVEL) Y APRV.
2.4.9.- CON GARANTÍA O LIMITE DE VOLUMEN PARA CPAP VENTILACIÓN ESPONTANEA O PRESIÓN SOPORTE.
2.4.10.- VENTILACIÓN CONTROLADA POR PRESIÓN EN NEONATOS O (CICLADO POR TIEMPO Y LIMITADO EN



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

PRESIÓN). 2.4.11.- VENTILACIÓN LIMITADA POR PRESIÓN CICLADA POR TIEMPO PARA NEONATOS EN LOS MODOS DE VENTILACIÓN ASISTO-CONTROL, SIMV Y VENTILACIÓN CON PRESIÓN SOPORTE. 2.4.12.- MODO DE VENTILACIÓN BASADO EN LA AMPLIFICACIÓN DEL ESFUERZO INSPIRATORIO DEL PACIENTE QUE PROPORCIONALMENTE INCREMENTA EL APOYO PARA DESCARGAR EL % DE TRABAJO RESPIRATORIO PROGRAMADO, CON GRÁFICA EN TIEMPO REAL DEL TRABAJO RESPIRATORIO. 2.4.13.- COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE FUGAS TANTO EN MODOS INVASIVOS COMO NO INVASIVOS 2.5.- PARÁMETROS MONITORIZADOS 2.5.1.- PRESIÓN INSPIRATORIA PICO O MÁXIMA. 2.5.2.- PRESIÓN MEDIA EN VÍAS AÉREAS. 2.5.3.- PRESIÓN DE MESETA O PLATEAU 2.5.4.- PEEP 2.5.5.- FRECUENCIA RESPIRATORIA TOTAL Y ESPONTÁNEA. 2.5.6.- VOLUMEN MINUTO TOTAL Y ESPONTÁNEO. 2.5.7.- TIEMPO INSPIRATORIO Y ESPIRATORIO. 2.5.8.- RELACIÓN I:E. 2.5.9.- VOLUMEN CORRIENTE INSPIRADO Y ESPIRADO 2.5.10.- FIO2 2.5.11.- INDICADOR INDEPENDIENTE EN PANTALLA POLICROMÁTICA INTERCONSTRUIDA EN LA UNIDAD NEUMÁTICA BDU DE LAS HORAS DE USO DEL VENTILADOR Y DEL COMPRESOR, MONITOREO DE LA PRESIÓN DE LAS TOMAS DE GASES, ESTADO DEL VENTILADOR, PARÁMETROS FISIOLÓGICOS COMO PEEP, PRESIÓN PICO Y CICLADO DEL PACIENTE. 2.5.12.- INDICADOR INDIVIDUAL EN PANTALLA POLICROMÁTICA CON GRÁFICO DEL % DE CARGA DE CADA UNA DE LAS BATERÍAS. 2.5.13.- CÁLCULO DE DISTENSIBILIDAD O COMPLIANCE. 2.5.14.- CÁLCULO DE RESISTENCIA. 2.5.15.- CÁLCULO DE ÍNDICE F/VT O ÍNDICE DE RESPIRACIÓN RÁPIDA SUPERFICIAL (RSBI) 2.5.16.- RELACIÓN DE TIEMPO INSPIRATORIO ESPONTÁNEO (TI/TTOTAL) Y MÁXIMA PRESIÓN INSPIRATORIA (MIP) O FUERZA INSPIRATORIA NEGATIVA (NIF) O PRODUCTO PRESIÓN TIEMPO (PTP), CAPACIDAD VITAL LENTA (CV) 2.5.17.- CÁLCULO DE TRABAJO RESPIRATORIO O PRESIÓN TRAQUEAL. 2.5.18.- MONITOREO DEL PEEP INTRÍNSECO PEEPI CON MANIOBRA MANUAL Y DE FORMA AUTOMÁTICA 2.5.19.- ELASTANCIA PULMONAR E 2.5.20.- RESISTENCIA DE LAS VÍAS AEREAAS TOTAL (RTOT) AUTOMÁTICO 2.5.21.- VALOR NUMÉRICO DE LA RELACIÓN C20/C 2.5.22.- DESPLIEGUE DE TRES CURVAS Y DOS LAZOS SIMULTÁNEOS DE VENTILACIÓN CON CÓDIGO DE COLORES, BASADO EN LA FASE DE RESPIRACIÓN INSPIRATORIA, ESPIRATORIA O ESPONTÁNEO 2.5.22.1.- VOLUMEN-TIEMPO 2.5.22.2.- FLUJO-TIEMPO	
---	--

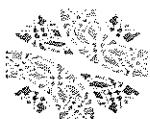


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

2.5.22.3.- PRESIÓN-TIEMPO
2.5.22.5.- PRESIÓN PULMONAR-TIEMPO
2.5.23.- DESPLIEGUE DE AL MENOS DOS LAZOS O LOOPS SIMULTANEOS
2.5.24.- CÁLCULO O MEDICIÓN MAUAL DE PUNTOS DE INFLEXIÓN EN EL LAZO DE VOLUMEN - PRESIÓN
2.5.25.- DESPLIEGUE DE CURVAS DE PRESIÓN INTRAPULMONAR O PRESIÓN ESOFAGICA O PRESIÓN TRAQUEAL
2.5.26.- CAPACIDAD DE ALMACENAR EVENTOS RELACIONADOS CON LOS PARÁMETROS VENTILATORIOS SELECCIONADOS Y TENDENCIAS DE 72 HORAS.
2.5.27.- PORCENTAJE, VOLUMEN Y LITROS POR MINUTO DE FUGAS
2.5.28.- CÁLCULO DEL LNDICE P0.1 O P100.
2.5.29.- MEDICIÓN DE AUTOPEEP Y PEEPTOTAL AUTOMATICO
2.5.29.- TIEMPO INSPIRATORIO ESPONTANEO
2.5.30.- FLUJO ESPIRATORIO FINAL
2.5.31.- FLUJO ESPONTANEO MAXIMO
2.5.32.- VOLUMEN ESPIRADO ESPONTANEO POR MINUTO
2.5.33.- VOLUMEN PROXIMAL ESPIRADO POR MINUTO
2.5.34.- VOLUMEN CORRIENTE INSPIRADO Y ESPIRADO PROXIMAL
2.5.35.- VOLUMEN ESPIRADO Y ADMINISTRADO EN MILILITROS POR KILOGRAMO
2.5.36.- PRESIÓN INSPIRATORIA FINAL
2.6.- ALARMAS:
2.6.1.- AUDIBLES, VISUALES Y PRIORIZADAS EN TRES NIVELES. CON VISTA DE 360°
2.6.2.- PRESIÓN INSPIRATORIA ALTA Y BAJA.
2.6.3.- PEEP BAJO O DESCONEXIÓN DEL PACIENTE.
2.6.4.- APNEA.
2.6.5.- VOLUMEN MINUTO ALTO Y BAJO.
2.6.6.- FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA.
2.6.7.- FIO2 ALTA Y BAJA.
2.6.8.- BAJA PRESIÓN DEL SUMINISTRO DE GASES.
2.6.9.- FALLA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
2.6.10.- BATERÍA BAJA CON INDICADOR GRAFICO PARA IDENTIFICAR LA BATERIA DRENADA
2.6.11.- VENTILADOR INOPERANTE O FALLA DE VENTILADOR.
2.6.12.- SILENCIO DE ALARMA.
2.6.13.- VOLUMEN OBJETIVO NO ALCANZADO
2.6.14.- VENTILACIÓN DE SEGURIDAD PARA ESPIRACIÓN, INSPIRACIÓN Y MIXTO
2.6.15.- INSPIRACIÓN DEMASIADO LARGA
2.6.16.- VOLUMEN CORRIENTE MANDATORIO BAJO
2.6.17.- VOLUMEN CORRIENTE ESPIRATORIO ESPONTANEO BAJO
2.7.- CARACTERISTICAS GENERALES:
2.7.1.- MEZCLADOR DE AIRE OXIGENO INTERNO
2.7.2.- ANALIZADOR FIO2 INTERNO.
2.7.3.- SENSOR DE FLUJO REUSABLE.
2.7.4.- COMPENSACIÓN DE LA RESISTENCIA POR EL TUBO ENDOTRAQUEAL O DE LAS VÍAS AEREAS ARTIFICIALES O CON LA TECNOLOGÍA PROPIA DE CADA FABRICANTE PARA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

HACER AJUSTE Y COMPENSACIÓN DEL TUBO ENDOTRAQUEAL.
2.7.5.- CON SISTEMA DE COMPENSACIÓN DE FUGAS AUTOMÁTICO.
2.7.6.- HUMIDIFICADOR SERVOCONTROLADO PARA USO CON CALENTADOR DE CIRCUITO SENSILLO O DUAL
2.7.10.- PANTALLA POLICROMATICA INTERCONSTRUIDA EN LA UNIDAD NEUMATICA BDU DE LAS HORAS DE USO DEL VENTILADOR Y DEL COMPRESOR, MONITOREO DE LA PRESIÓN DE LAS TOMAS DE GASES, ESTADO DEL VENTILADOR, PARAMETROS FISIOLÓGICOS COMO PEEP, PRESIÓN PICO Y CICLADO DEL PACIENTE.
2.7.11.- COMPRESOR GRADO MEDICO DE CORRIENTE DIRECTA SOPORTADO POR BATERÍAS.
2.8.- ACCESORIOS INCLUIDOS
2.8.1.- BRAZO SOPORTE PARA CIRCUITO PACIENTE.
2.8.2.- BASE RODABLE PARA EL EQUIPO CON FRENO EN ALMENOS DOS RUEDAS
2.8.3.- BATERÍAS DE RESPALDO INTERCONSTRUIDAS ION LITIO DE LA MISMA MARCA INTERCAMBIABLES POR EL USUARIO SIN NECESIDAD DE APAGAR EL EQUIPO CON CAPACIDAD DE AL MENOS 1 HORA DE RESPALDO.
2.8.4.- MANGUERAS PARA SUMINISTRO DE GAS DE ACUERDO AL CÓDIGO AMERICANO DE COLORES: O₂- VERDE AIRE - AMARILLO PUDIENDO SER AIRE Y OXIGENO O SOLO OXIGENO SEGÚN MARCA Y MODELO.
2.8.5.- REGULADORES DE PRESIÓN INTEGRADOS PARA EL SUMINISTRO DE GASES
2.8.6.- UN CIRCUITO DE PACIENTE NEONATAL REUSABLE (INCLUYE ADAPTADORES, CONECTORES Y TRAMPAS DE AGUA) O DIEZ CIRCUITOS DESECHABLES LIBRES DE LATEX.
2.8.7.- UN CIRCUITOS DE PACIENTE PEDIÁTRICO LIBRE DE LATEX (INCLUYE ADAPTADORES, CONECTORES Y TRAMPAS DE AGUA) O DIEZ CIRCUITOS DESECHABLES.
2.8.8.- TRES MASCARILLAS REUSABLES PARA PACIENTE PEDIÁTRICO EN TAMAÑOS MEDIANO Y CHICO, UNA DE CADA TAMAÑO CON ARNES Y SUJETADOR.
2.8.9.- UNA CÁMARA DE HUMIDIFICACIÓN REUSABLE ADULTO/PEDIÁTRICA O DIEZ DESECHABLES.
3. ACCESORIOS
3.1 PULMON DE PRUEBA PEDIATRICO
3.2 SISTEMA DE SUMINISTRO DE AIRE COMPRESOR DE CORRIENTE DIRECTA
3.3 CELDA O SENSOR DE OXIGENO DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE
3.4 SENSOR DE TEMPERATURA
3.5 DIEZ CAMARAS DE HUMIDIFICACIÓN DESCARTABLE PEDIATRICA NEONATAL.
4. CONSUMIBLES
4.1 FILTRO DE BACTERIAS EXHALATORIO AL CIRCUITO DE PACIENTE 12 PIEZAS DESECHABLES
4.2 FILTRO PARA BACTERIANO INHALATORIO 12 PIEZAS DESECHABLES Y FILTRO PARA LAS ENTRADAS DE AIRE Y OXIGENO HACIA LA MAQUINA.
5. INSTALACIÓN
5.1.- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 120 V / 60 HZ +/- 10%



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

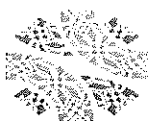
No. SSSLP-LP-N31-2022

	5.2.- NEUMÁTICA 5.2.1.- OXÍGENO 5.2.2.- AIRE EN CASO DE REQUERIRSE DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA ¿SE ACEPTA?	
34.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 29 ELECTROCARDIOGRAMA NEONATAL PREGUNTA 35.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DEFINICIÓN: EQUIPO DIGITAL PORTÁTIL QUE ADQUIERE, DESPLIEGA, REGISTRA Y ALMACENA LAS 12 DERIVACIONES ELECTROCARDIOGRÁFICAS Y REALIZA SU INTERPRETACIÓN CON FINES DIAGNÓSTICOS. DESCRIPCIÓN: 1.- ADQUISICIÓN: 1.1.- CON CAPACIDAD PARA ADQUIRIR Y MOSTRAR EN FORMA SIMULTÁNEA EN PANTALLA SENSIBLE AL TACTO, A COLOR Y DE AL MENOS 6.5", DOCE DERIVACIONES. 1.2.- SISTEMA DE DETECCIÓN DE MALA CONEXIÓN DE CUALQUIER ELECTRODO. CON INDICADOR GRÁFICO PUNTUAL DEL ELECTRODO MAL CONECTADO. 1.3.- TECLADO INTERCONSTRUIDO TIPO QWERTY PARA INTRODUCIR LOS DATOS DEL PACIENTE, CON CARACTERES ALFANUMÉRICOS. 1.4.- FRECUENCIA DE MUESTREO DE MÍNIMO 7500 HZ. 1.5.- FUNCIONAMIENTO CON CORRIENTE ALTERNA Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON DURACIÓN MÍNIMA DE 30 MINUTOS DE REGISTRO CONTINUO O QUE PERMITA REALIZAR AL MENOS 30 REGISTROS IMPRESOS. 1.6.- FILTROS: 1.6.1.- FILTRO DE LÍNEA DE 60 HZ. 1.6.2.- FILTRO MUSCULAR EN EL RANGO DE 5 A 140 HZ. 1.6.3.- FILTRO DE LÍNEA BASE. 1.7.- FRECUENCIA DE CORTE SUPERIOR EN EL RANGO DE 40 A 150 HZ COMO MÁXIMO. 1.8.- FRECUENCIA DE CORTE MÍNIMO EN EL RANGO DE 0.05 A 0.5 HZ. 1.9.- PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE DESFIBRILADOR. 1.10.- DETECCIÓN DE MARCAPASOS. 1.11.- INDICADOR DE LA CALIDAD DE LA SEÑAL ADQUIRIDA MEDIANTE DIFERENTES COLORES DEL TRAZO. 1.12.- SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN DE LA INVERSIÓN DE LATIGUILLOS. 1.13.- MÓDULO INTERFAZ ENTRE EL PACIENTE Y EL EQUIPO, CONTROLADO MEDIANTE MICROPROCESADOR, CON BOTÓN PARA LA TOMA DEL ELECTROCARDIOGRAMA. 2.- DESPLIEGUE: 2.1.- PANTALLA PARA VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA LAS DOCE DERIVACIONES. 2.2.- AJUSTE DE SENSIBILIDAD Y VELOCIDAD: 2.2.1.- VELOCIDAD DE AL MENOS 25 Y 50 MM/SEG.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

	2.2.2.- SENSIBILIDAD DE AL MENOS 2.5, 5, 10 Y 20 MM /MV. 3.- ALMACENAMIENTO: 3.1.- ALMACENAMIENTO INTERNO DE 200 ESTUDIOS COMO MÍNIMO. 3.2.- CON TRANSMISIÓN DE LOS ESTUDIOS PARA SU ALMACENAMIENTO EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN COMPUTARIZADO MEDIANTE ALGÚN MEDIO: LAN, WIFI, O USB. 4.- IMPRESIÓN: 4.1.- IMPRESIÓN DE 12 DERIVACIONES EN HOJAS DE TAMAÑO 21.6 X 27.9 CM 8.5 X 11 PULGADAS) +/- 10%. 4.2.- SELECCIÓN DE ENTRE AL MENOS 7 FORMATOS QUE INCLUYA MEDICIONES, DATOS DEL PACIENTE, REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS VALORES DEL SEGMENTO ST EN MAPA CIRCULAR MULTIEJE. 4.3.- DESPLIEGUE E IMPRESIÓN DE LOS MENSAJES EN IDIOMA ESPAÑOL. 5.- INTERPRETACIÓN: 5.1.- MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LA AMPLITUD DE LAS ONDAS (P, Q, R, S Y T). 5.2.- MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE LOS INTERVALOS DEL ECG (PR, QRS, QT, QTC Y RR). 5.3.- SOFTWARE INTERPRETATIVO PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS. 6.- ACCESORIOS: 6.1.- CABLE PARA PACIENTE DE 10 PUNTAS. 6.2.- ELECTRODOS REUSABLES ADULTO Y PEDIÁTRICO. 7.- OTROS: 7.1.- SOFTWARE INTERNO PARA MANEJO DE BASE DE DATOS Y ARCHIVO ELECTROCARDIOGRÁFICO DE LOS PACIENTES. CONSUMIBLES: LAS CANTIDADES SERÁN DETERMINADAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE LAS UNIDADES MÉDICAS. - GEL O PASTA CONDUCTORA. - PAPEL TÉRMICO. - ELECTRODOS DESECHABLES CON ADAPTADORES. REFACCIONES: - SEGÚN MARCA Y MODELO. INSTALACIÓN: - QUE OPERE A 120V 60 HZ +/- 10%. OPERACIÓN: - POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO: - PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO. NORMAS - CERTIFICADOS: - QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES NORMAS: PRODUCTO EXTRANJERO: (FDA, CE O JIS) Y PARA PRODUCTO NACIONAL: CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA (COFEPRIS). ¿SE ACEPTA?	
--	--	--



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

35.-	REFERENTE AL ANEXO 1 PARTIDA 33 AUTOCLAVE DE VAPOR PREGUNTA 38.- DEBIDO A QUE EN LAS PRESENTES BASES NO SE CUENTA CON CÉDULAS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTA PARTIDA, SOLICITAMOS SE PERMITAN OFERTAR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DESCRIPCIÓN: 1.- ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO CON CAPACIDAD DE LA CÁMARA DE 900 A 1100 LITROS. 2.- TIPO GABINETE O EMPOTRABLE 3.- CON UNA PUERTA ELÉCTRICA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DESLIZABLE VERTICALMENTE, CON CIERRE AUTOMÁTICO, POR MEDIO DE SISTEMA MOTORIZADO DE CORREAS DENTADAS 4.- ESTRUCTURA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304. 5.- CÁMARA RECTANGULAR, CHAQUETA Y PUERTA, CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 316L. 6.- ESTERILIZADOR AUTOMÁTICO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O PLC. 7.- TEMPERATURA, DE 121°C Y 134 °C. 8.- REMOCIÓN DE AIRE POR SISTEMA DE PULSOS USANDO BOMBA DE VACÍO. 9.- PROGRAMAS PREESTABLECIDOS MÍNIMOS DE ESTERILIZACIÓN: 9.1.- INSTRUMENTAL (, 134°C). 9.2.- TEXTILES (134°C) 9.3.- CAUCHOS (121°C). 9.4.- PRUEBA DE HELIX 9.5.- PRUEBA DE FUGA. 9.6.- PRUEBA DE BOWIE & DICK. 10.- SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDA LA APERTURA DE LA PUERTA (S), DURANTE TODO EL CICLO DE ESTERILIZACIÓN, CON SISTEMA DE SEGURIDAD EN CUAL IMPIDA CERRAR EN CASO DE OBSTÁCULO. 11.- SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS POR MEDIO DE MICROPROCESADOR O PLC. 12.- DESPLIEGUE DIGITAL EN PANTALLA DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: TIEMPO, TEMPERATURA Y PRESIÓN, COMO MÍNIMO. 13.- CAPACIDAD DE ALMACENAR 10 PROGRAMAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES USUARIO. 14.- INDICADOR AUDIBLE Y VISIBLE DE FIN DE CICLO 15.- ALARMAS AUDIBLES Y VISIBLES COMO MÍNIMO: 15.1.- PUERTA (S) MAL CERRADA (S). 15.2.- FALLA EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA 15.3.- FALLA DE PRESIÓN DE LA CÁMARA. 15.4.- FALLA EN EL SENSOR DE TEMPERATURA 15.5.- FALLA EN EL SENSOR DE PRESIÓN. 15.6.- DESVIACIÓN DE TIEMPOS PREESTABLECIDOS. 16.- GENERADOR DE VAPOR DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 MÍNIMO. 17.- VÁLVULA DE SEGURIDAD DE VAPOR 18.- FILTRO HEPA O MÁXIMO 0.1MICRONES PARA EL INGRESO DE AIRE LIBRE DE PARTÍCULAS. 19.- IMPRESORA INTEGRADA PARA EL REGISTRO ALFANUMÉRICO DEL CICLO DE ESTERILIZACIÓN Y	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
------	---	----------------------------------



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

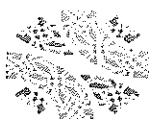
MENSAJES DE ERROR. 20.- SISTEMA AUTOMÁTICO DE CALIBRACIÓN AJUSTABLE A LA PRESIÓN Y TEMPERATURA. 21.- SISTEMA DE PARO DE EMERGENCIA DEL EQUIPO. 22.- DOS CANASTILLAS DE CARGA EN ACERO INOXIDABLE 23.- SISTEMA DE VACÍO POR SISTEMA VENTURI O BOMBA DE VACÍO. 24.- SISTEMA ECONOMIZADOR DE AGUA 25.- CON CAPACIDAD A CONECTIVIDAD A SISTEMA DE TRAZABILIDAD. ACCESORIOS: LAS UNIDADES MÉDICAS LOS SELECCIONARÁN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, VERIFICANDO COMPATIBILIDAD PARA LA MARCA Y MODELO. 26.- ABLANDADOR O SUAVIZADOR DE AGUA 27.- CARRO DE CARGA TIPO RACK DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 MÍNIMO. 28.- CARRO TRANSPORTADOR DE RACK DE CARGA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI 304 MÍNIMO CONSUMIBLES: LAS CANTIDADES SERÁN DETERMINADAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE LAS UNIDADES MÉDICAS, VERIFICANDO COMPATIBILIDAD PARA LA MARCA Y MODELO. 1. 3 ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESORA. 2. CINTA TESTIGO. 3. CONTROL BIOLÓGICO Y QUÍMICO. 4. BOLSA PARA ESTERILIZAR EN VAPOR. INSTALACIÓN: • ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220 V, 60 HZ +/- 10 %. • TOMA DE AGUA • DESAGUE A DRENAJE. OPERACIÓN: PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO A SU MANUAL DE OPERACIÓN. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO. NORMAS - CERTIFICADOS: A) PARA PRODUCTO DE ORIGEN NACIONAL: CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN EXPEDIDO POR LA COFEPRIS. ISO 13485. PARA PRODUCTO DE ORIGEN EXTRANJERO: QUE CUMPLA CON ALGUNA DE LAS SIGUIENTES NORMAS: FDA, CE O JIS. ISO 13485. ¿SE ACEPTA?	<i>[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]</i>
--	---



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

3.- PREGUNTA REALIZADA POR MEDICA SILLER S.A. DE C.V.

NÚMERO CONSEC UTIVO	SOLICITUD DE ACLARACIÓN / PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	1. SECCIÓN II, PUNTO 5. INCISO I. ANEXO 7. RESPALDO DEL FABRICANTE. ENTENDEMOS QUE ESTA CARTA DEBERÁ SER EMITIDA Y FIRMADA POR EL FABRICANTE Y/O EL TITULAR DEL REGISTRO SANITARIO DE LOS BIENES OFERTADOS ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	FAVOR DE REMITIRSE A LA PRECISION NUMERO 1 DE ESTA JUNTA
2.-	2. SECCIÓN II, PUNTO 5. INCISO I. ANEXO 7. RESPALDO DEL FABRICANTE. ENTENDEMOS QUE PODREMOS ENTREGAR LA IMPRESIÓN DE LA CARTA ELECTRÓNICA Y QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO ENTREGAREMOS LA CARTA ORIGINAL EN FÍSICO ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	FAVOR DE REMITIRSE A LA PRECISION NUMERO 1 DE ESTA JUNTA
3.-	3. SECCIÓN II, PUNTO 1.- CALENDARIO DE EVENTOS, FECHA DE ENTREGA. DEBIDO A LOS ESCASES DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS (CHIPS EN ESPECÍFICO) A NIVEL MUNDIAL Y POR LO TANTO EL ATRASO EN FABRICACIÓN DE ESTOS EQUIPOS, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA LA PARTIDA 31 "MASTOGRAFO DIGITAL CON ESTEREOTAXIA Y TOMOSINTESIS MARCA HOLOGIC LORAD: MODELO SELENIA 3D" SE EXTIENDA EL TIEMPO DE ENTREGA A 180 DÍAS, DE MANERA QUE LOGREMOS SUMINISTRAR EN TIEMPO Y FORMA LOS EQUIPOS SOLICITADOS. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
4.-	4. SECCIÓN II, PUNTO 1.- CALENDARIO DE EVENTOS, FECHA DE ENTREGA. DEBIDO A LOS ESCASES DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS (CHIPS EN ESPECÍFICO) A NIVEL MUNDIAL Y POR LO TANTO EL ATRASO EN FABRICACIÓN DE ESTOS EQUIPOS, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA LAS PARTIDAS 10, 11, 12 Y 13 DE EQUIPOS DE "ULTRASONIDO" SE EXTIENDA EL TIEMPO DE ENTREGA A 120 DÍAS, DE MANERA QUE LOGREMOS SUMINISTRAR EN TIEMPO Y FORMA LOS EQUIPOS SOLICITADOS. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
5.-	5. SECCIÓN II, PUNTO 1.- CALENDARIO DE EVENTOS, FECHA DE ENTREGA. DEBIDO A LA ESCASES DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS (CHIPS EN ESPECÍFICO) A NIVEL MUNDIAL Y POR LO TANTO EL ATRASO EN FABRICACIÓN DE ESTOS	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	EQUIPOS, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA LAS PARTIDAS: 17 CUNA DE CALOR RADIANTE ALTURA VARIABLE, 18 INCUBADORAS, 20 MONITORES DE SIGNOS VITALES, 21 LÁMPARA DE FOTOTERAPIA ALTURA VARIABLE, 22 FOTOTERAPIA COMACT NEOBLUE LED Y 29 ELECTROCARDIOGRAMA NEONATAL, SE EXTIENDA EL TIEMPO DE ENTREGA A 90 DÍAS, DE MANERA QUE LOGREMOS SUMINISTRAR EN TIEMPO Y FORMA LOS EQUIPOS SOLICITADOS. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	
6.-	6. SECCIÓN III, PUNTO 7. LUGAR DE ENTREGA. SUGERIMOS A LA CONVOCANTE QUE PARA LA PARTIDA 31 "MASTOGRAFO DIGITAL CON ESTEREOTAXIA Y TOMOSÍNTESIS MARCA HOLOGIC LORAD: MODELO SELENIA 3D" EL LUGAR DE ENTREGA SEAN LOS HOSPITALES DESTINO DE LOS EQUIPOS, YA QUE AL SER UN EQUIPO ESPECIALIZADO SU MANIPULACIÓN DE MANERA INCORRECTA PUEDE DAÑAR EL EQUIPO, LO RECOMENDABLE ES QUE LOS TRASLADOS SE HAGAN POR ESPECIALISTAS EN LA MATERIA ¿SE ACEPTA? EN DICHO CASO, FAVOR DE ESPECIFICAR LOS HOSPITALES DESTINO DE LOS 5 EQUIPOS.	FAVOR DE REMITIRSE A LA PRECISION NUMERO 2
7.-	7. SECCIÓN III, PUNTO 7. LUGAR DE ENTREGA. FAVOR DE ESPECIFICAR LOS HOSPITALES DESTINO FINAL PARA TODAS LAS PARTIDAS, DE MANERA QUE SE PUEDAN ESTIMAR LOS COSTOS NECESARIOS PARA SU GARANTÍA.	FAVOR DE REMITIRSE A LA PRECISION NUMERO 3
8.-	8. SECCIÓN II, PUNTO 5 - PROPUESTA TECNICA, INCISO D. SOLICITAN ANEXO 2 FORMATO DE ACLARACION DE DUDAS. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI DEBEMOS METER IMPRESO EL ANEXO DOS - FORMATO DE ACLARACION DE DUDAS EN BLANCO O EN SU LUGAR COPIA SIMPLE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA PRESENTE LICITACION. FAVOR DE ACLARAR.	DEBERA PRESENTAR SUS PREGUNTAS Y EN CASO DE NO HABER REALIZADO PREGUNTAS DEBERA ANEXAR EL ANEXO 2 DEBIDAMENTE FIRMADO
9.-	9. SECCIÓN II, PUNTO 5 - PROPUESTA TECNICA, INCISO Q. SOLICITAN ANEXO 15 NO SUJETOS A GARANTIA DE CUMPLIMIENTO. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI DEBEMOS METER IMPRESO EL ANEXO 15 - IMPRESO EN BLANCO YA QUE AUN NO TENEMOS CONOCIMIENTO SI APLICARA EN CASO DE RESULTAR ASIGNADOS O EN SU DEFECTO LOS DATOS DEL PEDIDO. FAVOR DE ACLARAR.	DEBERA PRESENTAR EL ANEXO 15 DEBIDAMENTE FIRMADO
10.-	10. SECCIÓN II, PUNTO 5 - PROPUESTA TECNICA, INCISO BB. SOLICITAN PRESENTAR TRABAJADORES INCRITOS Y ACTIVOS. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INFORME SI PARA CUMPLIR CON	ES CORRECTA SU Apreciacion



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	CONVOCANTE NOS INFORME SI PARA CUMPLIR CON LO SOLICITADO EN ESTE PUNTO DEBEMOS PRESENTAR LISTA DE TRABAJADORES INCRITOS Y ACTIVOS EN HOJA MENBRETADA DE LA EMPRESA. FAVOR DE ACLARAR.	
11.-	11. SECCIÓN II, PUNTO 5 - PROPUESTA TECNICA, INCISO EE. SOLICITAN PRESENTAR RELACION (PLANTILLA DE PERSONAL). SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INFORME SI PARA CUMPLIR CON LO SOLICITADO EN ESTE PUNTO DEBEMOS PRESENTAR LISTADO DE LOS TRABAJADORES DE NUESTRA EMPRESA EN HOJA MENBRETADA. FAVOR DE ACLARAR.	ES COREECTA SU APRECIACION
12.-	12. SECCIÓN II, PUNTO 5 - PROPUESTA TECNICA, INCISO JJ. SOLICITAN GARANTIA DE SERIEDAD DEL SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONOMICA POR EL 5% (I.V.A. INCLUIDO). SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE, PARA CUMPLIR CON LO SOLICITADO EN ESTE PUNTO, NOS PERMITA ENTREGAR FIANZA DIRIGIDA A LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSI POR EL 5% (I.V.A. INCLUIDO). ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
13.-	13. SECCIÓN II, PUNTO 5 - PROPUESTA TECNICA, INCISO KK. SOLICITAN IDENTIFICACIÓN OFICIAL ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INFORME SI PARA EL CASO DE PERSONAS MORALES LA IDENTIFICACION OFICIAL QUE SOLICITAN ES DEL REPRESENTANTE QUE FIRMA LAS PROPUESTAS. ¿FAVOR DE ACLARAR?	ES CORRECTA SU APRECIACION
14.-	14. SECCIÓN II, DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA. SOLICITAN CONSTANCIA DEL PADRON DE PROVEEDORES SSSLP VIGENTE 2021. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI EL PADRON DE PROVEEDORES AL QUE SE REFIEREN EN ESTE PUNTO ES LA CEDULA DEL PADRON UNICO DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA DESTATAL DE SAN LUIS POTOSI (DIRECCIOJN GENERAL DE ADQUISICIONES DE LA OFICIALIA MAYOR DEL PODER EJECUTIVO ESTATAL DE SAN LUIS POTOSI). ¿FAVOR DE ACLARAR?	DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DEL PADRÓN DE PROVEEDORES VIGENTE PARA 2022 O ESCRITO DE DECIR VERDAD QUE MI REPRESENTADA SE COMPROMETE EN UN LAPSO DE 15 DÍAS NATURALES NOTIFICADO EL FALLO EN INSCRIBIRSE AL PADRÓN DE PROVEEDORES
15.-	15 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 10 ULTRASONIDO CBIT 9 3T, SOLICITAMOS AMABLEMENTE PARA PROMOVER LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE ULTRASONIDO DE DIFERENTE MARCA Y MODELO CON IMAGEN B, M, DOPPLER COLOR Y PODER, PANTALLA DE 21.5", CONTROL TOUCH DE 10.1", 3 TRANSDUCTORES: CONVEXO DE 1-5 MHZ,	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	TRANSVAGINAL DE 2-10 MHZ Y LINEAL DE 2-12 MHZ. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ELASTOGRAFÍA SHEARWAVE (ONDA DE CORTE) Y A TRANSDUCTORES INTRAOPERATORIOS Y TRANSRECTALES DE 360° ¿SE ACEPTA?	
16.-	16 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 11 ULTRASONIDO VOLUSON E10 BT18, SOLICITAMOS AMABLEMENTE PARA PROMOVER LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE ULTRASONIDO DE DIFERENTE MARCA Y MODELO CON IMAGEN B, M, DOPPLER COLOR Y PODER, PANTALLA DE 21.5", CONTROL TOUCH DE 10.1", 3 TRANSDUCTORES: CONVEXO DE 1-5 MHZ, TRANSVAGINAL DE 2-10 MHZ Y LINEAL DE 2-12 MHZ. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ELASTOGRAFÍA SHEARWAVE (ONDA DE CORTE) Y A TRANSDUCTORES INTRAOPERATORIOS Y TRANSRECTALES DE 360° ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
17.-	17 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 12 ULTRASONIDO CBIT9+SECTORIAL, SOLICITAMOS AMABLEMENTE PARA PROMOVER LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE ULTRASONIDO DE DIFERENTE MARCA Y MODELO CON IMAGEN B, M, DOPPLER COLOR Y PODER, PANTALLA DE 21.5", CONTROL TOUCH DE 10.1", 4 TRANSDUCTORES: CONVEXO DE 1-5 MHZ, TRANSVAGINAL DE 2-10 MHZ, LINEAL DE 2-12 MHZ Y SECTORIAL ADULTO DE 1 A 5 MHZ. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ELASTOGRAFÍA SHEARWAVE (ONDA DE CORTE) Y A TRANSDUCTORES INTRAOPERATORIOS Y TRANSRECTALES DE 360° ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
18.-	18 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 13 ULTRASONIDO CBIT9 LINEAL, SOLICITAMOS AMABLEMENTE PARA PROMOVER LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE ULTRASONIDO DE DIFERENTE MARCA Y MODELO CON IMAGEN B, M, DOPPLER COLOR Y PODER, PANTALLA DE 21.5", CONTROL TOUCH DE 10.1", 3 TRANSDUCTORES: CONVEXO DE 1-5 MHZ, TRANSVAGINAL DE 2-10 MHZ Y LINEAL DE 2-12 MHZ. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ELASTOGRAFÍA SHEARWAVE (ONDA DE CORTE) Y A TRANSDUCTORES INTRAOPERATORIOS Y TRANSRECTALES DE 360° ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
19.-	19 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 14 ECOCARDIOGRÁFO MARCA SONOSCAPE E-2-CMAL, SOLICITAMOS AMABLEMENTE PARA PROMOVER LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE ULTRASONIDO DE DIFERENTE MARCA Y MODELO CON IMAGEN B, M, DOPPLER	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA

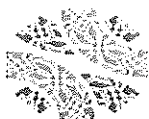


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

	COLOR, PODER Y CONTINUO (CW), MODO M ANGULAR LIBRE, PANTALLA DE 21.5", CONTROL TOUCH DE 10.1", 2 TRANSDUCTORES: SECTORIAL ADULTO DE 1 A 5 MHZ Y SECTORIAL PEDIÁTRICO DE 2 A 9 MHZ. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A ANÁLISIS ECO ESTRÉS Y A TRANSDUCTORES TRANSESOFAGICOS (TEE) ¿SE ACEPTA?	
20.-	20 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 17 CUNA CALOR RADIANTE ALTURA VARIABLE. ENTENDEMOS QUE PODREMOS OFERTAR UN EQUIPO DE ACUERDO A NUESTRA TECNOLOGÍA CON PANTALLA COLOR DE 7", CALENTADOR CON RANGO EN CONTROL DE LA PIEL DE 34 A 38°C Y DE VISUALIZACIÓN DE LA PIEL DE 26-42°C, CON ALARMAS E INCLUYA 2 SENSORES DE TEMPERATURA. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
21.-	21 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 18 INCUBADORAS. ENTENDEMOS QUE PODREMOS OFERTAR UN EQUIPO DE ACUERDO A NUESTRA TECNOLOGÍA CON TEMPERATURA DE LA PIEL: MEDICIÓN DE 25 A 45°C Y CONTROL NORMAL DE 25 A 37.5°C Y TEMPERATURA DEL AIRE: MEDICIÓN DE 20 A 45°C Y CONTROL NORMAL DE 23 A 37°C, CON ALARMAS VISUALES Y SONORAS, BANDEJA DE RAYOS X Y FILTRO DE AIRE. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
22.-	22 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 20 MONITORES PARA SIGNOS VITALES. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR 2 MODELOS DE EQUIPO DIFERENTE PARA PODER CUMPLIR CON LAS 15 PIEZAS SOLICITADAS EN EL TIEMPO DE ENTREGA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022. ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
23.-	23 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 20 MONITORES PARA SIGNOS VITALES. ENTENDEMOS QUE PODREMOS OFERTAR UN EQUIPO DE ACUERDO A NUESTRA TECNOLOGÍA CON PANTALLA DE 10.4" O MAYOR, PARÁMETROS: ECG, RESPIRACIÓN, SPO2, PANI PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA, PULSO (PR) Y TEMPERATURA ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
24.-	24 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 21 LÁMPARA FOTOTERAPIA ALTURA VARIABLE. ENTENDEMOS QUE PODREMOS OFERTAR UN EQUIPO DE ACUERDO A NUESTRA TECNOLOGÍA: FOTOTERAPIA CON FUENTE DE LUZ LED AZUL, LONGITUD DE ONDA DE 450-475 NM, CON CARRO (ALTURA 74-118 CM) Y PANTALLA LCD COLOR DE 2.4". ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

25.-	25 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 22 LÁMPARA FOTOTERAPIA COMPACT NEOBLUE LED. SOLICITAMOS AMABLEMENTE PARA PROMOVER LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE DIFERENTE MARCA Y MODELO DE ACUERDO A NUESTRA TECNOLOGÍA: FOTOTERAPIA CON FUENTE DE LUZ LED AZUL, LONGITUD DE ONDA DE 450-475 NM, CON CARRO (ALTURA 74-118 CM) Y PANTALLA LCD COLOR DE 2.4". ¿SE ACEPTA?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
26.-	26 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 29 ELECTROCARDIOGRAMA NEONATAL. ENTENDEMOS QUE PODREMOS OFERTAR UN EQUIPO DE ACUERDO A NUESTRA TECNOLOGÍA: ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) DE 3 CANALES, ADQUISICIÓN SIMULTÁNEA DE 12 DERIVACIONES, FILTROS DIGITALES, NATERÍA RECARGABLE INTEGRADA, GRABADORA TÉRMICA INTEGRADA DE ALTA RESOLUCIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION
27.-	27 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 31 MASTOGRAFO DIGITAL CON ESTEREOTAXIA Y TOMOSÍNTESIS MARCA HOLOGIC LORAD: MODELO SELENIA 3D. ENTENDEMOS QUE PARA LA PARTE DE ESTEROTAXIA SE DEBA OFERTAR EL DISPOSITIVO DE BIOPSIA DE MAMA AFFIRM PARA SELENIA DIMENSIONES Y QUE EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN AL VACÍO, EL ADAPTADOR PARA EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN AL MASTÓGRAFO, LA SILLA DE BIOPSIA Y LAS AGUJAS DE BIOPSIA Y MARCADORES, NO SERÁN SUMINISTRADOS CON EL EQUIPO SINO QUE LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ LOS ADQUIRIRÁN POSTERIORMENTE DE MANERA INDEPENDIENTE EN ESQUEMA DE COMPRA O COMODATO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE CADA HOSPITAL. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION
28.-	28 SECCIÓN IV, ANEXO 1, PARTIDA 31 MASTOGRAFO DIGITAL CON ESTEREOTAXIA Y TOMOSÍNTESIS MARCA HOLOGIC LORAD: MODELO SELENIA 3D. ENTENDEMOS DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN SOLICITADA, TODOS LOS LICITANTES DEBERÁN OFERTAR EQUIPO DE MASTOGRAFÍA DIGITAL CON TIEMPO DE EXPLORACIÓN DE 3.7 SEGUNDOS O MENOR EN TOMOSÍNTESIS, LO CUAL CORRESPONDE A LO SOLICITADO Y REDUCE EL RIESGO DE QUE LA PACIENTE SE MUEVA, LO QUE IMPLICA MENOS REPETICIONES Y AUMENTA LA COMODIDAD EN LA PACIENTE ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	NO ES CORRECTA SU APRECIACION



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

4.- PREGUNTA REALIZADA POR TCM DISTRIBUCIÓN MEDICA S. DE R.L. DE C.V.

NÚMERO CONSECUTIVO	SOLICITUD DE ACLARACIÓN / PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	1. ANEXO 1, RENGLÓN 1; Solicitamos a la convocante se nos permita ofertar un ventilador que ofrezca ventilación de alta frecuencia y convencional con un mismo equipo, ¿Se acepta?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
2.-	2. ANEXO 1, RENGLÓN 1; En caso de aceptar la pregunta anterior solicitamos que el equipo a ofertar trabaje en modo alta frecuencia y en modo convencional con el mismo circuito de ventilación, sin necesidad de cambiarlo y sin necesidad de adaptaciones especiales, ¿Se acepta?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA POR EL COSTO DE LOS CONSUMIBLES QUE CONTEMPLA
3.-	3. ANEXO 1, RENGLÓN 1; Solicitamos a la convocante que el equipo a ofertar ofrezca modo de ventilación de alta frecuencia, modos convencionales de ventilación invasiva y modos no invasivos como DuoPAPy CPAP, ¿Se acepta?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
4.-	4. ANEXO 1, RENGLONES 10, 12, Y 13; Solicitamos a la convocante se nos permita ofertar un ultrasonido CBIT 8, con software integrado y 4 puertos de transductor activos, ¿Se acepta?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
5.-	5. ANEXO 1, RENGLÓN 21; Solicitamos a la convocante que la fototerapia a ofertar sea una sola pieza (lámpara y base rodable), ¿Se acepta?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
6.-	6. ANEXO 1, RENGLÓN 21; Solicitamos a la convocante que el nivel de ruido sea sea menor a 10Db para no incrementar el ruido del ambiente, ¿Se acepta?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA
7.-	7. ANEXO 1, RENGLÓN 21; Solicitamos a la convocante que la fototerapia a ofertar sea de tres niveles de exposición y no sólo de dos como se solicita en la ficha, ¿Se acepta?	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA

LA CONVOCANTE MANIFIESTA QUE LAS ACLARACIONES QUE CONSTAN EN LA PRESENTE ACTA FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN; SE CITA EL DÍA 28 DE DICIEMBRE DEL 2022 A LAS 9:00 HORAS PARA LLEVAR A CABO LA RECEPCIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y APERTURA TÉCNICA.

LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO POR PARTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, TIENE COMO ÚNICO PROPÓSITO CONSTATAR LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO O EVENTO, POR LO QUE NO DEBERÁ ENTENDERSE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, QUE SIGNIFICA LA VALIDACIÓN DEL MISMO, QUEDANDO A SALVO SUS FACULTADES DE REVISIÓN Y



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. SSSLP-LP-N31-2022

VERIFICACIÓN, ANTES, DURANTE O CON POSTERIORIDAD A LA REALIZACIÓN DE DICHO ACTO O EVENTO.

SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA, FIRMÁNDOLA PARA CONSTANCIA LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN A CONTINUACIÓN. DÁNDOSE POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA SIENDO LAS **14:46** HORAS DEL DÍA 22 DE DICIEMBRE DEL 2022.

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN PERSONAL, SE HACE CONSTAR QUE EN ESTE ACTO SE LES HACE ENTREGA DE UNA COPIA DE LA PRESENTE ACTA CON ACUSE DE RECIBO A LOS LICITANTES ASISTENTES, ASIMISMO, SE INFORMA QUE A PARTIR DE ESTA FECHA SE FIJARÁ EN: EL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES DE ESTOS SERVICIOS DE SALUD UBICADO EN PROLONGACIÓN CALZADA DE GUADALUPE NO. 5850, LOMAS DE LA VIRGEN, CP 78380, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P., UN EJEMPLAR DE LA PRESENTE ACTA O UN AVISO DEL LUGAR DONDE SE ENCUENTRA DISPONIBLE, POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES.

ESTA ACTA CONSTA DE **55** HOJAS, FIRMANDO PARA LOS EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO, QUIENES RECIBEN COPIA DE LA MISMA.

POR LOS LICITANTES

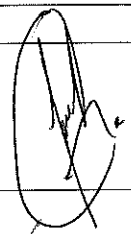
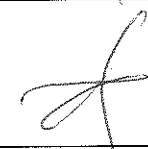
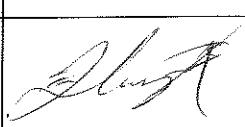
NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
TCM DISTRIBUCIÓN MEDICA S. DE R.L. DE C.V.	TEOBALDO MARTINEZ CASTRO	Teobaldo Martinez C.
BARITANO S.A. DE C.V.	RICARDO SANDOVAL PUGA	[Firma]
MANPREC S.A. DE C.V.	KARLA KARINA SANCHEZ URIBE	[Firma]
INSUMOS Y EQUIPOS MEDICO CEO S. DE R. L. DE C.V.	JOSE LUIS GONZALEZ GARCIA	[Firma]
VIACOMER S. DE R.L. DE C.V.	EMMANUEL GALVAN MENDEZ	[Firma]



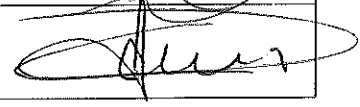
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. SSSLP-LP-N31-2022

H Y M HEALTHCARE S.A. DE C.V.	JUAN CARLOS JASSO	
COMERCIAL DTP DEL CENTRO S.A. DE C.V.	PEDRO EVELIO NUÑEZ GUZMAN	
MEDICA SILLER S.A. DE C.V.	JAVIER PECINA LEYVA	
COMERCIALIZADORA CADOR S.A. DE C.V.	OSCAR RIVERA FRANCO	
SOLUCUCIONES EN GLAUCOMA, S.A. DE C.V.	VICTOR MUÑOZ AREVALO	
ANTONIO NAVARRO HERNANDEZ	HECTOR FIGUEROA ESTRADA	

POR LOS SERVICIOS DE SALUD DE SAN LUIS POTOSÍ

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
ING. CARLOS FEDERICO CARRANZA BENÍTEZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES	
C.P. CELENE MORENO JUAREZ	POR EL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	
LIC. VERONICA MORALES CORPUS	POR LA SUBDIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

NOMBRE	FIRMA
CP. JUAN RENTERIA ARRIAGA AUDITOR INTERNO	

----- FIN DEL ACTA -----