



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

EN LA CIUDAD DE XALAPA DE ENRÍQUEZ, VERACRUZ, SIENDO LAS ONCE HORAS DEL DÍA ONCE DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL TRECE, REUNIDOS EN LA SALA DE JUNTAS ANEXA A LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN, SEGUNDO PISO DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ, UBICADO EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA REFERIDA ENTIDAD, SITO EN KILOMETRO 1.5 CARRETERA XALAPA-COATEPEC, COLONIA BENITO JUÁREZ DE ESTA CIUDAD CAPITAL, LOS CC. **C.P. MIGUEL ÁNGEL ORTIZ ROMERO**, DIRECTOR DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN; **DR. NELSON PÉREZ GONZÁLEZ**, DIRECTOR GENERAL DEL CREEVER Y ÁREA SOLICITANTE; **LIC. VICTOR MANUEL CARRIZO YOVAL**, SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES; **DR. EMILIO MARTÍNEZ CRUZ**, REPRESENTANTE DEL CREEVER Y ÁREA SOLICITANTE; **LIC. FRANCISCO JAVIER ZAMORA ORTEGA**, REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE ASISTENCIA E INTEGRACIÓN SOCIAL Y ÁREA SOLICITANTE; **LIC. PEDRO ENRIQUE SÁNCHEZ DAUZÓN**, REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN JURÍDICA Y CONSULTIVA; **LCC. LAURA ELENA VEGA MARTÍNEZ**, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES, TODOS ELLOS SERVIDORES PÚBLICOS DE ESTE SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ Y MIEMBROS DE LA COMISIÓN INTEGRADA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN; **LIC. LUZ CECILIA IBARRA CASTELLANOS**, REPRESENTANTE DE LA DELEGACIÓN ESPECIAL EN EL DIF ESTATAL; NO ASISTEN REPRESENTANTES POR LA **INICIATIVA PRIVADA**; NO ASISTE REPRESENTANTE DE LA **SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ**; REUNIDOS CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN**, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y BASE DÉCIMA TERCERA DE LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN -----

ANTES DE DAR INICIO, SE INFORMA QUE DE CONFORMIDAD CON LA BASE DÉCIMA TERCERA ENVIARON SUS PREGUNTAS EN TIEMPO Y FORMA, LAS EMPRESAS: **GRUPO REQUENA, S.A. DE C.V., ULTRAMEDIXI, S.A. DE C.V., TECNO LOGICA MEXICANA, S.A. DE C.V., OLYMPUS AMERICA DE MÉXICO, S.A. DE C.V., ESTIMULADORES MEXICANOS, S.A., BIOMÉDICA DE MÉXICO, S.A. DE C.V., DISTRIBUIDORA DE EQUIPO AUDIOLÓGICO, S.A. DE C.V., DEWIMED, S.A., CASA PLARRE, S.A. DE C.V., VIASIS OTE, S.A. DE C.V., SELECCIONES MEDICAS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.,**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**CORINDAL, S.A. DE C.V., BIOMEDIKAL INSTRUMENTS, S.A. DE C.V., DINÁMICA MÉDICA S.A. DE C.V., GRUPO EÓLICA, S.A. DE C.V., ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A., FISIOLAB, S.A. DE C.V., MÉDICA SILLER, S.A. DE C.V., HEALTH GROUP INDUSTRIAS DE MÉXICO S.A. DE C.V., INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS AUTOMATIZADOS, S.A. DE C.V., EQUIPOS INTERFERENCIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V., BRUCE MÉDICA INTERNACIONAL, S.A. DE C.V., BIOABAST, S.A. DE C.V., SERVICIO Y VENTA DE INSUMOS MÉDICOS ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V., SUMINISTRO PARA USO MÉDICO Y HOSPITALARIO, S.A. DE C.V Y SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA DE ORIENTE, S.A. DE C.V.-----**

ENCONTRÁNDOSE PRESENTE EN EL INICIO DE LA PRIMERA ETAPA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES LOS C.C. BRAULIO ESTRADA MONDRAGÓN REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **BIOABAST, S.A. DE C.V.**, ROQUE PAZ CASTREJÓN REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.**, Y MARGARITA NAVA BARRAGAN REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **DEWIMED, S.A.**, ASÍ COMO LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE CONFORMAN LA COMISIÓN DE LA LICITACIÓN.---

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDE A CONTESTAR LAS PREGUNTAS QUE EN TIEMPO Y FORMA FUERON ENVIADAS COMO LO SEÑALA LA BASE DÉCIMO TERCERA DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN.-----

**EMPRESA PARTICIPANTE: GRUPO REQUENA, S.A. DE C.V.-----**

**1.-CLÁUSULA XIV**

PARA LA PARTIDAS 2, 3, 4, 17, 27, 72, 73, 84, 120, 122, 123. 124, 125, 127, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139 (MECANOTERAPIA O FISIOTERAPIA) APARECEN EN EL LISTADO DE LA COFEPRIS QUE NO REQUIEREN REGISTRO SANITARIO, SIENDO ÉSTA LA INSTITUCIÓN ENCARGADA DE REGULAR ESTE TIPO DE DOCUMENTOS EN TODAS LAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO ¿SE ACEPTA ANEXAR ESTE DOCUMENTO COMO FUNDAMENTO A LA CARTA QUE SOLICITA EN ESTA CLÁUSULA XIV, QUE NO EXISTE NOM Y TAMPOCO ENTRAN EN LA CLASIFICACIÓN DEL REGISTROS SANITARIOS?

**R= SE ACEPTA.**

**2.-CLÁUSULA TRIGESIMA NOVENA**

¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, LA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DOCUMENTACIÓN LEGAL PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO, SE NOS PERMITA MANDARLA POR CORREO O MENSAJERÍA?

**R= SE ACEPTA.**

3.-CLÁUSULA CUADRAGESIMA

¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE, QUE UNA VEZ TENIENDO EL CONTRATO, PODER MANDAR LA PÓLIZA DE FIANZA POR MENSAJERÍA?

**R= SE ACEPTA.**

4.-PARTIDA 1: PARAFINERO

CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE LA LIBRE Y TRANSPARENCIA PARTICIPACIÓN, ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR:

AL SER DE TECNOLOGÍA DIFERENTE, LA PROTECCIÓN DE LA RESISTENCIA DEL EQUIPO, ES LA CAJA DE ACERO INOXIDABLE DEL EQUIPO, ¿PEDIMOS SE ACEPTE ESTA CARACTERÍSTICA YA QUE NO AFECTA AL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL EQUIPO?

**R= APEGARSE A BASES.**

5.-¿SOLICITAMOS QUE SE ACEPTE UNA TOLERANCIA DE +/-5CMS EN LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO, YA QUE ESTO NO AFECTA EN SU FUNCIONAMIENTO?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO TENGA LA CAPACIDAD DE CARGA DE PARAFINA DE 4 KG.**

6.-¿ SOLICITAMOS QUE SE ACEPTE UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 3 KGS.?

**R= APEGARSE A BASES.**

7.-MEDIDAS INTERNAS: 50CMS LARGO X 14.5CMS FONDO X 29CMS ANCHO, MEDIDAS EXTERNAS: 53.5CMS LARGO X 21CMS ALTO X 33CMS ANCHO. ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO TENGA LA CAPACIDAD DE CARGA DE PARAFINA DE 4 KG.**

8.-PARTIDA 2: TINA MIEMBROS INFERIORES



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE LA LIBRE Y TRANSPARENCIA PARTICIPACIÓN, ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR:

1. LA TINA TENGA BASE CON RUEDAS EN VEZ DE RODILLOS PARA SU MOVILIZACIÓN.
2. MOTOR DE 3/4HP YA QUE TIENE MAYOR POTENCIA
3. CAPACIDAD 297 LITROS POR MINUTO, 3530 RPM YA QUE BRINDA MAYOR TURBULENCIA.
4. SISTEMA DE DESAGÜE DIRECTO AL CAÑO A TRAVÉS DE UNA MANGUERA FLEXIBLE, CAPACIDAD DE CONSUMO 12AMP, 125 VOLTS, 60HZ.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO MÍNIMO REQUERIDO Y TENGA EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CHOQUE ELÉCTRICO.**

9.-DEBEMOS DE ENTENDER QUE LA FABRICACION DE LA TINA TENDRA QUE SER DE 90CMS DE LARGO X 50CMS ANCHO X 70CMS DE PROFUNDO, MAS RUEDAS, MEDIDA ALTO TOTAL APROXIMADA 90CMS, ES CORRECTA MI APRECIACIÓN? ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.**

10.-PARTIDA 3: TINA DE MIEMBROS SUPERIORES

CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE LA LIBRE Y TRANSPARENCIA PARTICIPACIÓN, ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR:

1. LA TINA TENGA BASE CON RUEDAS EN VEZ DE RODILLOS PARA SU MOVILIZACIÓN.
2. MOTOR DE 3/4HP YA QUE TIENE MAYOR POTENCIA
3. CAPACIDAD 297 LITROS POR MINUTO, 3530 RPM YA QUE BRINDA MAYOR TURBULENCIA.
4. SISTEMA DE DESAGÜE DIRECTO AL CAÑO A TRAVÉS DE UNA MANGUERA FLEXIBLE, CAPACIDAD DE CONSUMO 12AMP, 125 VOLTS, 60HZ.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO MÍNIMO REQUERIDO Y TENGA EL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CHOQUE ELECTRICO.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

11.-PREGUNTA 2.DEBEMOS DE ENTENDER QUE LA FABRICACION DE LA TINA TENDRA QUE SER DE 70CMS DE LARGO X 40CMS ANCHO X 50CMS DE PROFUNDO, MAS RUEDAS, MEDIDA ALTO TOTAL APROXIMADA 70CMS ES CORRECTA MI APRECIACIÓN? ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.**

12.-PARTIDA 4: TINA PARA CUERPO COMPLETO  
CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE LA LIBRE Y TRANSPARENCIA PARTICIPACIÓN, ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR:

1. TINA CON RUEDAS EN VEZ DE RODILLOS PARA SU MOVILIZACIÓN.
2. MOTOR DE 3/4HP YA QUE TIENE MAYOR POTENCIA
3. CAPACIDAD 297 LITROS POR MINUTO, 3530 RPM YA QUE BRINDA MAYOR TURBULENCIA.
4. SISTEMA DE DESAGÜE DIRECTO AL CAÑO A TRAVÉS DE UNA MANGUERA FLEXIBLE, CAPACIDAD DE CONSUMO 12AMP, 125 VOLTS, 60HZ.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO MÍNIMO REQUERIDO Y TENGA EL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA CHOQUE ELECTRICO.**

13.-DEBEMOS DE ENTENDER QUE LA FABRICACION DE LA TINA TENDRA QUE SER DE 150CMS DE LARGO X 60CMS ANCHO X 50CMS DE PROFUNDO, MAS LAS RUEDAS, MEDIDA ALTO TOTAL APROXIMADA DE 70CMS APROXIMADAMENTE, ES CORRECTA MI APRECIACIÓN? ¿ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.**

14.-PARTIDA 72: CPM EQUIPO DE MOVILIZACION PASIVA PARA RODILLA, CADERA Y TOBILLO

CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO, ¿SOLICITAMOS SE ABRA LA ESPECIFICACIÓN A OTROS PROVEEDORES Y OTRAS MARCAS?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

15.-PARTIDA 73: CPM PARA REHABILITACION PASIVA DE HOMBRO CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO, ¿SOLICITAMOS SE REMUEVA EL MODELO, CON EL OBJETO QUE SE ABRA LA ESPECIFICACIÓN A OTROS PROVEEDORES Y OTRAS MARCAS?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS.**

16.-PARTIDA 77: LÁSER

CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE LA LIBRE Y TRANSPARENCIA PARTICIPACIÓN, ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR:

LÁSER TERAPÉUTICO CON LECTOR ÓPTICO DE SALIDA DE ENERGÍA EN WATTS/CM2 DEL PUNTAL LÁSER YA QUE ASÍ EL PERSONAL MÉDICO SE PUEDE ASEGURAR DEL BUEN FUNCIONAMIENTO Y TERAPIA CORRECTA QUE RECIBA EL PACIENTE.

EL RANGO DEL PUNTAL LÁSER DE 820NM

9 FRECUENCIAS DE TRATAMIENTO: 3 DE BAJA INTENSIDAD, 3 INTENSIDAD MEDIA Y 3 INTENSIDAD ALTA DE ENTRE UN RANGO DE 2.5 HZ HASTA 5 KHZ

INCLUYE DETECTOR DE PUNTOS DE ACUPUNTURA.

ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE CUMPLA CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS**

17.-PARTIDA 80: EQUIPO DE BALANCE

1. SE SOLICITA UNA TOLERANCIA EN DIMENSIONES DE ANCHO Y LARGO DE LA PLATAFORMA DE +/-5CMS YA QUE ESTO NO AFECTA EL DESEMPEÑO CORRECTO DEL EQUIPO.
2. SOLICITAMOS SE ACEPTE DIMENSIONES DE LA PANTALLA DE 17" YA QUE ESTO BENEFICIA AL USUARIO Y NO INTERFIERE EN EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO
3. SOLICITAMOS SE ACEPTE UN PESO DEL EQUIPO DE HASTA 150 KGS. YA QUE SI LA CAPACIDAD DE CARGA DEL PACIENTE DEBE SER DE HASTA 227KGS., CON OBJETO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DEL PACIENTE.
4. SOLICITAMOS SE INCLUYA QUE EL EQUIPO TENGA UN RANGO DE PUNTAJE AMPLIO DE 0-5000 PARA BRINDAR MAYOR DIFERENCIACIÓN Y FACILITE EL



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**SEGUIMIENTO DEL PROGRESO**

5. SOLICITAMOS SE INCLUYA QUE EL EQUIPO TENGA UN NÚMERO INFINITO DE NIVELES DE ESTABILIDAD PARA QUE EL USUARIO CUENTE CON UN RANGO MUCHO MAYOR DE OPCIONES
6. SOLICITAMOS SE INCLUYA QUE EL EQUIPO HAGA PRUEBAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS Y TENGA REGISTROS TANTO DE PRESIÓN COMO DE MOVIMIENTO

ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO MÍNIMO SOLICITADO.**

**18.-PARTIDA 84: CPM MOVIMIENTO PASIVO DE RODILLA**

CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE LA LIBRE Y TRANSPARENCIA PARTICIPACIÓN, ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR:

EQUIPO PARA REHABILITACIÓN DE LA RODILLA CPM (MOVIMIENTO PASIVO CONTINUO)

EXTENSION HASTA -10°, FLEXION HASTA 120°, VELOCIDAD 30°MIN -150°MIN, PAUSAS 0-30 SEG, PESO 12 KILOS.

ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO MÍNIMO SOLICITADO.**

**19.-PARTIDA 92: ELECTRODO DE AGUJA DE 50MM**

SOLICITAMOS SE NOS ACLARE SI LA ENTRADA ES DIN (HEMBRA) O PIN (MACHO).

**R= PUEDE SER UNO U OTRO SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO SOLICITADO Y CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL ELECTROMIÓGRAFO SOLICITADO Y/O OFERTADO.**

**20.-PARTIDA 93: ELECTRODO DE AGUJA DE 25MM**

SOLICITAMOS SE NOS ACLARE SI LA ENTRADA ES DIN (HEMBRA) O PIN (MACHO).

**R= PUEDE SER UNO U OTRO SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO SOLICITADO Y CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL ELECTROMIÓGRAFO SOLICITADO Y/O OFERTADO.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

21.-PARTIDAS 94 A LA 98: COMPRESAS HUMEDO CALIENTE CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO, ¿SOLICITAMOS SE REMUEVA EL MODELO, CON EL OBJETO QUE SE ABRA LA ESPECIFICACIÓN A OTROS PROVEEDORES Y OTRAS MARCAS?

**R= SE ACEPTA LA PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.**

22.-PARTIDA 100: ELECTRODO COPA PLATA SOLICITAMOS SE NOS PERMITA OFERTAR ELECTRODO COPA DE PLATA BAÑO ORO, YA QUE TIENEN UNA MEJOR CONDUCTIVIDAD PARA LOS ESTUDIOS QUE REQUIERE EL PACIENTE, 1.52M DE LONGITUD, DIÁMETRO DE 10MM Y SI LA ENTRADA ES DIN (HEMBRA) O PIN (MACHO).

**R= SE ACEPTA SI CUMPLE CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS. CON RESPECTO A LA ENTRADA VA A DEPENDER DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL ELECTROMIÓGRAFO SOLICITADO Y/O OFERTADO.**

23.-PARTIDA 101: COMPRESERO CALIENTE PARA 12 COMPRESAS CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO, ¿SOLICITAMOS SE REMUEVA EL MODELO, CON EL OBJETO QUE SE ABRA LA ESPECIFICACIÓN A OTROS PROVEEDORES Y OTRAS MARCAS?

**R= SE ACEPTAN OTRAS MARCAS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS.**

24.¿SOLICITAMOS QUE LAS DIMENSIONES SEAN DE ACUERDO A LA MARCA Y MODELO PARA 12 COMPRESAS, SE ACEPTA?

**R= SI SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS.**

25.-PARTIDAS 113 A LA 115: COMPRESAS FRIAS CONSIDERANDO QUE LA FICHA SOLICITADA CORRESPONDE A UNA MARCA Y PROVEEDOR ESPECÍFICO, ¿SOLICITAMOS SE REMUEVA EL MODELO, CON EL OBJETO QUE SE ABRA LA ESPECIFICACIÓN A OTROS PROVEEDORES Y OTRAS MARCAS?



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= SE ACEPTAN OTROS MODELOS Y MARCAS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS.**

26.-PARTIDA 118: CAMINADORA

SUPONEMOS QUE LA CAMINADORA QUE SOLICITAN DEBE SER DE GRADO MÉDICO, CON BARANDALES, VELOCIDAD REVERSIBLE, PANEL DIGITAL Y VELOCIDAD MÍNIMA DE COMIENZO DE 0.1MPH, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA. ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES.**

27.-PARTIDA 120: TINA DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES

ENTENDEMOS QUE LA TINA DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DEBE SER GRADO MÉDICO, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CALIBRE 16, CON TURBINA DE 3/4HP CON REGULADOR DE CHORRO, ALTURA AJUSTABLE Y SWITCH DE ENCENDIDO Y APAGADO. QUE INCLUYE TERMÓMETRO PARA EL AGUA DE LA TINA, DIMENSIONES DE 0.66X0.42X0.53CMS BASE CON RUEDAS, ¿ES CORRECTA MI APRECIACIÓN?

**SE DEBERÁ AJUSTAR A LAS CARACTERÍSTICAS DE TINA DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES SOLICITADAS EN LAS OTRAS PARTIDAS (PARTIDAS 2 Y 3).**

**TINA HIDROTERAPIA MIEMBROS INFERIORES. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE. MONTADO SOBRE RODILLOS. REGISTRO PARA ESTANCAMIENTO DE AGUA. TURBINA CON ALTURA REGULABLE (MODELO 2021). DUCHA DIRECCIONAL CON PRESIÓN REGULABLE Y MANGUERA EN TUBO SINFONIZADO. AJUSTE DE NIVEL DE ACELERACIÓN DE AGUA. SISTEMA DE SEGURIDAD COMPUESTO POR DISYUNTOR DIFERENCIAL (PROTECCIÓN CONTRA RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO), PROTECTOR TÉRMICO Y FUSIBLE (PROTECCIÓN DE MOTOR). CAPACIDAD: 270 LITROS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 90 CM X 50 CM X 70 CM FLUJO DE AGUA: 220 LITROS POR MINUTO. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 110VAC (MONOFÁSICO) 220VAC (MONOFÁSICO). FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 60HZ / 50HZ (BAJO ORDEN). CONSUMO MÁXIMO: 800 VA. MOTOR: 1/2 HP 3450 RPM (PERMANENTEMENTE LUBRICADO). DIMENSIONES DEL MOTOR: 89 CM. DE ALTO X 27 CM. DE CIRCUNFERENCIA. PESO LÍQUIDO: 17 KG.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**PROTECCIÓN CONTRA CHOQUE ELÉCTRICO: CLASE I. GRADO DE PROTECCIÓN DE PARTE APLICADA: TIPO B.**

**TINA MIEMBROS SUPERIORES. TANQUE CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE. MONTADO SOBRE LLANTAS. REGISTRO PARA ESTANCAMIENTO DE AGUA. TURBINA REGULABLE EN ALTURA (MODELO 2021). DUCHA DIRECCIONAL CON PRESIÓN REGULABLE Y MANGUERA EN TUBO SINFONIZADO. AJUSTE DE NIVEL DE ACELERACIÓN DE AGUA. SISTEMA DE SEGURIDAD COMPUESTO POR DISYUNTOR DIFERENCIAL. (PROTECCIÓN CONTRA RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO), PROTECTOR TÉRMICO Y FUSIBLE (PROTECCIÓN DE MOTOR). CAPACIDAD PARA 90 LITROS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 70 CM X 40 CM X 50 CM »FLUJO DE AGUA: 220 LITROS POR MINUTO. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 110VAC (MONOFÁSICO) 220VAC (MONOFÁSICO). FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 60HZ / 50HZ (BAJO ORDEN). CONSUMO MÁXIMO: 800 VA. MOTOR: 1/2 HP 3450 RPM (PERMANENTEMENTE LUBRICADO). DIMENSIONES DEL MOTOR: 89 CM. DE ALTO X 27 CM. DE CIRCUNFERENCIA. PESO LÍQUIDO: 17KG. PROTECCIÓN CONTRA CHOQUE ELÉCTRICO: CLASE I. GRADO DE PROTECCIÓN DE PARTE APLICADA: TIPO B.**

**28.-PARTIDAS 121 A LA 139**

**ENTENDEMOS QUE PARA NO BENEFICIAR A NINGÚN PROVEEDOR Y SEA UNA COMPETENCIA LIBRE Y TRANSPARENTE, ¿LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS SON DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA PROVEEDOR?**

**R= ES CORRECTO.**

**29.-PARTIDA 122: LAMPARA DE LUZ INFRARROJA**

**SOLICITAMOS SE ACLARE SI ES CON TEMPORIZADOR DE POR LO MENOS 30 MINUTOS Y CONTROL DE INTENSIDAD. FOCO MEDICINAL DE 250W.**

**R= APARATO INFRARROJO DE PEDESTAL. BASE DESMONTABLE CON 4 LLANTAS GIRATORIAS. VÁSTAGO FLEXIBLE, PARA MEJOR DIRECCIONAMIENTO DEL FOCO DE LUZ. REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. ALTURA REGULABLE (MÍNIMA DE 1.47 M. Y MÁXIMA DE 1.92 M.). MONTADO SOBRE BASE DE POLIETILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO (56 CM X 56 CM). INTERRUPTOR INCORPORADO AL CABLE DE CONEXIÓN. INCLUYE FOCO INFRARROJO DE 150 W, 60 HZ, 110 V.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**30.-PARTIDA 123: MESA TERAPEUTICA**

SOLICITAMOS SE ACLARE SI LA MESA LA REQUIEREN DE MADERA Ó DE METAL FIJA Ó ALTURA VARIABLE, ASÍ COMO SUS MEDIDAS.

**R= MESA PARA TERAPIA FABRICADA EN MADERA BARNIZADA AL NATURAL, DIMENSIONES: 1.50 M X 1.80 M X 0.50 M. (INCLUYE EL COLCHÓN). TAPIZADO RELLENO CON ESPUMA DE ALTA DENSIDAD CON REVESTIMIENTO EN VINILO.**

**31.-PARTIRA 128: EQUIPO ISOSINETICO PARA MIEMBROS SUPERIORES**

DEBEMOS ENTENDER QUE EL EQUIPO QUE ESTAN SOLICITANDO TENDRA QUE SER PARA USO RUDO.

DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

LECTURAS: NIVEL DE TRABAJO, CALORÍAS, TIEMPO, RPM, DISTANCIA, METS, WATTS, VELOCIDAD

PROGRAMAS:

INTERVALO PROGRAMADO, ALEATORIO, COLINA, PISTA, ISOSINÉTICO, FUERZA ISOSINÉTICA, PULSO CARDIACO PROGRAMABLE, CARDIO/PÉRDIDA DE PESO, PULSO CARDIACO PROGRAMABLE, ACTIVE ZONE: MUESTRA QUE GRUPO DE MÚSCULOS SE ESTÁ TRABAJANDO EN CUALQUIER FASE DEL EJERCICIO

20 NIVELES DE RESISTENCIA CON INCREMENTOS DE 0.1

RESISTENCIA BI-DIRECCIONAL

CARDIO ADVISOR: MUESTRA EL PULSO CARDIACO ACTUAL Y META

PULSO CARDIACO POR TELEMETRÍA Y CONTACTO, HRC: EL EQUIPO VARÍA LA VELOCIDAD Y RESISTENCIA PARA MANTENER AL USUARIO DENTRO DEL RANGO CARDIACO DESEADO

CAPACIDAD DE CARGA: 500 LBS

PESO: 268 LBS

DIMENSIONES: 69”LX28”ANCHO X70”ALTO

ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

**32.-PARTIDA 129: EQUIPO ISOSINETICO PARA MIEMBROS INFERIORES**

PREGUNTA 1. DEBEMOS ENTENDER QUE EL EQUIPO QUE ESTAN SOLICITANDO TENDRA QUE SER PARA USO RUDO.

DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

ASIEN TO RECLINABLE CON BOLSAS PARA COMPRESAS CALIENTES/FRÍAS  
ROTACIÓN BI-DIRECCIONAL Y RESISTENCIA CON TRANSICIÓN CONFORTABLE  
ENTRE DIRECCIONES, FÁCIL ACCESO Y DESCENSO  
PALANCA AJUSTABLE INTEGRADA PARA POSICIONAR LOS PEDALES A 5", 6" Y 7"  
DE RADIO

**PROGRAMAS**

MONTAÑA, INTERVALOS PROGRAMABLE, PSTA/MANUAL, ALEATORIO, CONTROL  
PULSO CARDIO/PÉRDIDA DE PESO, PULSO CARDÍACO PROGRAMABLE,  
ISOSINÉTICO, FUERZA ISOSINÉTICA, ID PARA 4 USUARIOS

20 NIVELES DE RESISTENCIA CON INCREMENTOS DE 0.1

CARDIO ADVISOR: MUESTRA EL PULSO CARDIACO ACTUAL Y META

PULSO CARDIACO POR TELEMETRÍA

CAPACIDAD DE CARGA: 450 LBS

DIMENSIONES: 67"L X26"ANCHO X 50" ALTO

ESTO SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ES CORRECTA NUESTRA  
APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

33.-PARTIDA 139: ESPEJO DE POSTURA

SOLICITAMOS SE ACLARE ¿SI EL ESPEJO ES CON BASE MÓVIL Ó DE PARED?

**R= ES MÓVIL.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: ULTRAMEDIXI, S.A. DE C.V.-----**

1.-PREGUNTA.- REFERENTE A TITULO

DICE: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013.

PREGUNTA: AL SER UNA LICITACIÓN DE CARÁCTER INTERNACIONAL LOS BIENES OFERTADOS EN LA PRESENTE LICITACIÓN, DEBEN SER FABRICADOS E IMPORTADOS DE PAÍSES CON LOS CUALES LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS TIENEN CELEBRADO UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO QUE CONTENGA UN TÍTULO O CAPÍTULO DE COMPRAS DEL SECTOR PUBLICO VIGENTE. LO ANTERIOR OBEDECE A QUE EXISTEN MARCAS CUYA CASA MATRIZ SE ENCUENTRA UBICADA EN PAÍSES COMO EUA, ALEMANIA, HOLANDA Y JAPÓN, PERO LOS EQUIPOS SON FABRICADOS EN CHINA, MALASIA, PAKISTÁN, COREA E INDIA Y SOLAMENTE COLOCAN LAS ETIQUETAS DE LA MARCA.



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES INCORRECTO, EL CARÁCTER DE LA LICITACIÓN ES INTERNACIONAL ABIERTA Y LOS TRATADOS NO SON TOMADOS EN CUENTA.**

2.-PREGUNTA.- DÉCIMA SÉPTIMA, INCISO III.

DICE: LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS Y MARCA DE LOS BIENES, DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO, ASÍ COMO DEMÁS CARACTERÍSTICAS GENERALES, PUDIENDO OPTAR POR PRESENTAR FOLLETOS Y/O CATÁLOGOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON EL NÚMERO DE PARTIDA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASÍ COMO DEMÁS CARACTERÍSTICAS GENERALES. EN CASO DE NO PRESENTARLO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA PODER REALIZAR UNA MEJOR REFERENCIACION, SOLICITAMOS QUE NOS PERMITA ENUMERAR CADA UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LAS DIFERENTES PARTIDAS DEL ANEXO TÉCNICO DE LAS PRESENTES BASES

¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA.**

3.-PREGUNTA.- DÉCIMA SÉPTIMA, INCISO III.

DICE: LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS Y MARCA DE LOS BIENES, DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO, ASÍ COMO DEMÁS CARACTERÍSTICAS GENERALES, PUDIENDO OPTAR POR PRESENTAR FOLLETOS Y/O CATÁLOGOS DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON EL NÚMERO DE PARTIDA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASÍ COMO DEMÁS CARACTERÍSTICAS GENERALES. EN CASO DE NO PRESENTARLO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

PREGUNTA: DEBIDO A QUE LOS EQUIPOS QUE VAMOS A OFERTAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN SON FABRICADOS EN EL EXTRANJERO Y TODA SU DOCUMENTACIÓN VIENEN EN IDIOMA DEL PAÍS DE ORIGEN, SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA A LA CONVOCANTE QUE SE NOS PERMITA ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN ARRIBA REFERIDA EN IDIOMA INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL ÚNICAMENTE DE LOS PÁRRAFOS, FRASES Y/O CARACTERÍSTICAS QUE SE UTILIZARAN PARA DICHA REFERENCIACIÓN.

¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA.**

4.-PREGUNTA.- ANEXO TÉCNICO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

PREGUNTA: LOS EQUIPOS QUE DEBEMOS OFERTAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN DEBERÁN SER NUEVOS, DE TECNOLOGÍA ACTUAL Y FABRICACIÓN RECIENTE. POR LO ANTERIOR NO SE DEBERÁN OFERTAR EQUIPOS QUE SE ENCUENTREN EN VÍAS DE SER DESCONTINUADOS NI POR EL FABRICANTE, NI POR EL DISTRIBUIDOR.

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA.**

5.-PREGUNTA.- ANEXO TÉCNICO

ENTENDEMOS QUE LO MÍNIMO A OFERTAR SON LAS CARACTERÍSTICAS PÚBLICADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, DE LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN Y QUE EL OFERTAR CARACTERÍSTICAS SUPERIORES NO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION.

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA.**

6.-PREGUNTA: EN EL CASO DE LOS NUMERALES O DOCUMENTOS QUE NO APLIQUEN A MI REPRESENTADA DEBEMOS AGREGAR UNA CARTA DE “NO APLICA “

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA.**

7.-PREGUNTA.- ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 23, SESIONES DE CAPACITACION

PREGUNTA: FAVOR DE INDICARNOS CUANTAS SESIONES DE CAPACITACIÓN DEBEMOS INCLUIR EN NUESTRA OFERTA, DURANTE LOS DOS AÑOS DE GARANTÍA. LO ANTERIOR OBEDECE A QUE ESTO IMPACTA DIRECTAMENTE A LA OFERTA ECONÓMICA

¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= 2 SESIONES, CAPACITACION INICIAL Y ANUAL.**

8.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 23, SESIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

PREGUNTA: FAVOR DE INDICARNOS CUANTAS SESIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBEMOS INCLUIR EN NUESTRA OFERTA, DURANTE LOS DOS AÑOS DE GARANTÍA. LO ANTERIOR OBEDECE A QUE ESTO IMPACTA DIRECTAMENTE A LA OFERTA ECONÓMICA

¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= DEBE SER MANTENIMIENTO SEMESTRAL.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

9.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36

DICE: MONITOR 15'

PREGUNTA: ESTA ESPECIFICACIÓN ES MUY POBRE, ALGUNAS MARCAS MANEJAN EL CONTROL DE MENÚES EN LA MISMA PANTALLA DE LA IMAGEN DE DIAGNÓSTICO RESULTANDO ESTA ÚLTIMA MUY PEQUEÑA. POR LO ANTERIOR Y PARA QUE EL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ PUEDAN ADQUIRIR EQUIPOS DE TECNOLOGÍA ACTUAL, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE TODOS LOS LICITANTES DEBAMOS OFERTAR MONITOR TIPO LCD O TFT DE 17 PULGADAS O MAYOR DE ALTA RESOLUCIÓN. LO ANTERIOR PARA QUE TODOS LOS LICITANTES ESTEMOS EN IGUALDAD DE CONDICIONES PARA ELABORAR LA OFERTA ECONOMICA. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= LA PARTIDA 36 SE REFIERE A EQUIPO DE REHABILITACION PARA MIEMBROS SUPERIORES.**

10.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36

DICE: DOPPLER CONTINUO Y PULSADO (OPCIONAL).

PREGUNTA: CONSIDERAMOS QUE EXISTE UN ERROR EN ESTA CARACTERÍSTICA YA QUE EL DOPPLER PULSADO DEBE SER OBLIGATORIO Y EL DOPPLER CONTINUO OPCIONAL PARA CRECIMIENTO A FUTURO. LO ANTERIOR OBEDECE A QUE SI NO OFERTAMOS DOPPLER PULSADO EL DOPPLER COLOR NO ES FUNCIONAL.

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= LA PARTIDA 36 SE REFIERE A EQUIPO DE REHABILITACION PARA MIEMBROS SUPERIORES.**

11.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36

DICE: IMÁGENES ARMÓNICAS

PREGUNTA: PARA SER CONGRUENTES CON LA CEDULA ENTENDEMOS QUE TODOS LOS TRANSDUCTORES OFERTADOS PARA LA PRESENTE PARTIDA DEBERÁN GENERAR IMÁGENES CON FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN LAS VARIABLES PENETRACIÓN Y RESOLUCIÓN.

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= LA PARTIDA 36 SE REFIERE A EQUIPO DE REHABILITACION PARA MIEMBROS SUPERIORES.**

12.-PREGUNTA.- ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DICE: TRANSDUCTOR LINEAL CON UN RANGO DE FRECUENCIA DE TRABAJO ENTRE 4.0 MHZ O MENOR A 13.0 MHZ O MAYOR

PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA PERMITIR LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR EL RANGO DE FRECUENCIA PARA ESTE TRANSDUCTOR CON UNA TOLERANCIA DE +/- 1 MHZ EN EL RANGO DE FRECUENCIA TANTO EN EL LÍMITE SUPERIOR COMO EN EL LÍMITE INFERIOR.

¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= LA PARTIDA 36 SE REFIERE A EQUIPO DE REHABILITACION PARA MIEMBROS SUPERIORES.**

13.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36

DICE: TRANSDUCTOR CONVEXO CON UN RANGO DE FRECUENCIA DE TRABAJO ENTRE 2.0 MHZ O MENOR A 6.0 MHZ O MAYOR, FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN LAS VARIABLES PENETRACIÓN Y RESOLUCIÓN Y FORMATO

PREGUNTA: CONSIDERAMOS QUE EXISTE UN ERROR O ESTA INCOMPLETA LA CARACTERÍSTICA Y DEBE DECIR “TRANSDUCTOR CONVEXO CON UN RANGO DE FRECUENCIA DE TRABAJO ENTRE 2.0 MHZ O MENOR A 6.0 MHZ O MAYOR, FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN LAS VARIABLES PENETRACIÓN Y RESOLUCIÓN Y FORMATO DE SECTOR EXTENDIDO.”

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= LA PARTIDA 36 SE REFIERE A EQUIPO DE REHABILITACION PARA MIEMBROS SUPERIORES.**

14.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36

DICE PARA VISUALIZAR CADERA HOMBRO Y RODILLA

PREGUNTA: CONSIDERAMOS QUE EXISTE UN ERROR EN LA CARACTERÍSTICA ANTES MENCIONADA YA QUE LAS APLICACIONES PARA LAS QUE ESTA SOLICITADA LA MAQUINA DEBEN SER ABDOMINAL, GINECO-OBSTETRICIA, MUSCULO ESQUELÉTICO, VASCULAR, PARTES PEQUEÑAS, BLANDAS.

¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= LA PARTIDA 36 SE REFIERE A EQUIPO DE REHABILITACION PARA MIEMBROS SUPERIORES.**

15.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36

DICE: CONSUMIBLES PARA SEIS MESES

PREGUNTA: ESTA CARACTERÍSTICA RESULTA MUY AMBIGUA E IMPACTA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-14-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DIRECTAMENTE EN EL PRECIO DEL EQUIPO .POR LO ANTERIOR SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE NOS INDIQUE QUE TIPO DE CONSUMIBLES REQUIEREN Y EL NÚMERO DE ESTUDIOS QUE SE REALIZARÍAN EN 6 MESES. LO ANTERIOR PARA QUE TODOS LOS LICITANTES ESTEMOS EN IGUALDAD DE CONDICIONES PARA ELABORAR LA OFERTA ECONOMICA.

¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= LA PARTIDA 36 SE REFIERE A EQUIPO DE REHABILITACION PARA MIEMBROS SUPERIORES.**

16.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 36

DICE: PÓLIZA DE SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR UN AÑO.

PREGUNTA: FAVOR DE INDICARNOS SI LA “PÓLIZA DE SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR UN AÑO” Y “GARANTÍA DE LOS BIENES POR UN TÉRMINO DE 2 AÑOS” ES LA MISMA. Y SI ES CORRECTO FAVOR DE INDICARNOS CUÁL DEBE SER VÁLIDA PARA ASENTARLA EN NUESTRA OFERTA ECONÓMICA.

¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= DEBE SER MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y GARANTÍA POR 2 AÑOS.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: TECNO LÓGICA MEXICANA, S.A. DE C.V.-----**

1.-PARTIDA 70.

EQUIPO PARA LA EVALUACIÓN DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE, NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO PARA EVALUACIÓN MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES

EQUIPO PARA EVALUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE MIEMBROS INFERIORES Y SUPERIORES.

EQUIPO FIJO PARA EFECTUAR PRUEBAS:

SOCINÉTICAS, ISOMÉTRICAS, ISOTÓNICAS.

CPM SILLA MULTIPOSICIONES CON:

CAPACIDAD PARA COLOCAR EL RESPALDO EN POSICIÓN HORIZONTAL.

LIBERTAD DE INCLINACIÓN EN CUALQUIER ÁNGULO PARA TRABAJAR MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES.

CON CINTURONES DE SEGURIDAD

INDICADORES DE POSICIÓN DE GIRO DISTANCIA AL DINAMÓMETRO.



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**DINAMÓMETRO:**

CONTROLADO POR AMPLIFICADOR DE POTENCIA QUE PERMITA SU ACCIONAMIENTO EN MODOS:

CONCÉNTRICO.

EXCÉNTRICO.

ACTIVO ASISTIDO.

ISOMÉTRICO.

ISOTÓNICO.

QUE PERMITA LA GRADUACIÓN DE LAS VELOCIDADES EN GRADOS /SEGUNDO.

QUE PERMITA LA GRADUACIÓN DE TORSIÓN O ROTACIÓN EN PIES/LIBRAS.

TORQUE DE AL MENOS 650 NM

LIMITADORES DE ARCO DE MOVIMIENTO EN EL DINAMÓMETRO

AJUSTABLES DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL PACIENTE.

ALTURA AJUSTABLE DEL DINAMÓMETRO.

AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DEL DINAMÓMETRO

PROTOCOLOS DE REHABILITACIÓN QUE PERMITAN EJERCITAR:

MIEMBROS SUPERIORES.

MIEMBROS INFERIORES.

BASE DE DATOS CON VALORES NORMATIVOS DE RODILLA Y HOMBRO

GENERACIÓN DE REPORTE

EXPORTACIÓN EN EXCEL

ESTACIÓN DE TRABAJO.

TARJETA DE RED ETHERNET 10/100 MBPS

SOFTWARE, SISTEMA OPERATIVO Y MANEJADOR DE BASE DE DATOS EN IDIOMA ESPAÑOL.

UNIDAD DE DVD+/-RW.

MONITOR CON PANTALLA PLANA A COLOR.

RESOLUCIÓN 1024X748 PÍXELES.

DE 17" COMO MÍNIMO.

TECLADO EN ESPAÑOL.

IMPRESORA COMPATIBLE.

A COLOR.

POR INYECCIÓN DE TINTA.

PATRONES DE MOVIMIENTO

HOMBRO

CODO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

TOBILLO  
MUÑECA  
RODILLA  
CADERA  
VELOCIDAD EN MODO ISOCINETICO DE AL MENOS 500 GRADOS/SEG  
ACCESORIOS.  
ADAPTADOR PARA HOMBRO.  
CODO.  
BRAZO AJUSTABLE LARGO.  
CORTO.  
CINTAS PARA FIJACIÓN DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES.  
ESTABILIZADOR PARA:  
MUSLO.  
MANO.  
INSTALACIÓN.  
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 220V Y 60 HZ.  
¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA**

**EMPRESA PARTICIPANTE: OLYMPUS AMERICA DE MÉXICO, S.A. DE C.V.-----**

1.-VIGÉSIMA TERCERA

LOS DOCUMENTOS DE LA PROPOSICIÓN DE DEBEN FOLIAR POR EL ANVERSO ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

2.-PUNTO XIV

PARA CUMPLIR CON EL PUNTO XIV SERÁ SUFICIENTE CON PRESENTAR EL ESCRITO INDICANDO LAS NORMAS CON LAS QUE CUMPLEN LOS BIENES OFERTADOS, NO SERÁ NECESARIO PRESENTAR COPIA SIMPLE DE FDA O CE, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO**

3.-SIN PUNTO O REFERENCIA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

PARA ASEGURAR QUE LOS EQUIPOS QUE COMPRE LA CONVOCANTE TENGAN EL RESPALDO DEL FABRICANTE Y QUE SEAN SEGUROS PARA LOS PACIENTES, SUGERIMOS QUE SE SOLICITE JUNTO CON LA PROPUESTA TÉCNICA COPIA SIMPLE DE LOS REGISTROS SANITARIOS DE LOS EQUIPOS OFERTADOS ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SE ACEPTA**

4.-ANEXO 7 PUNTO XVII

LOS BIENES QUE OFERTARÁ MI REPRESENTADA SON DE IMPORTACIÓN, LA FABRICA NO CUENTA CON UN NÚMERO DE RFC, EN EL CAMPO QUE SOLICITA EL RFC FABRICANTE PODEMOS PONER LA LEYENDA “NO APLICA” ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SE ACEPTA**

5.-PUNTO XVIII INCISOS A) Y B)

EL PUNTO XVIII, INCISOS A) Y B) NO APLICAN PARA MI REPRESENTADA ¿SE PUEDEN PRESENTAR CON LA LEYENDA NO APLICA? ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SE ACEPTA**

6.-PUNTO XX

SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA PRESENTAR UNA CARTA DONDE SE INDIQUE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO SE HARÁ EL TRÁMITE DE ALTA AL PADRÓN DE PROVEEDORES ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SE ACEPTA**

7.-PUNTO XXII

LOS BIENES QUE OFERTARÁ MI REPRESENTADA SON DE IMPORTACIÓN, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR SI LA CARTA SE DEBE PRESENTAR CON CONTENIDO NACIONAL 0% O CON LA LEYENDA “NO APLICA”

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**CIENTO”.**

8.-DICE: RINOLARINGOSCOPIO FLEXIBLE NASO-FARINGO-LARINGOSCOPIO FLEXIBLE 3.5MM DE DIÁMETRO. NUESTRA TECNOLOGÍA ES DE 3.4MM DE DIÁMETRO EN LA PUNTA DISTAL Y 3.6MM DE DIÁMETRO EXTERIOR; ESTO NOS AYUDA A SER MENOS TRAUMÁTICO PARA EL PACIENTE. SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA SE NOS PERMITA OFERTAR NUESTRA TECNOLOGÍA. SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SE ACEPTA.**

9.-PARTIDA 35

DICE: CÁMARA FUENTE DE LUZ Y MONITOR CONJUNTO COMB-E-VIEW.

SOLICITAMOS SEA ELIMINADA LA PALABRA COMB-E-VIEW DE LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS A REQUERIR, YA QUE ES PROPIA DE UNA MARCA Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SE DEBERA OFERTAR UN EQUIPO QUE CUMPLA O SUPERE CON LAS BASES MÍNIMAS REQUERIDAS.**

10.-PARTIDA 35

DICE: OBJETIVO RIWO CON ACOPLAMIENTO DE ROSCA TIPO C.

¿SOLICITAMOS QUE ESTA CARACTERÍSTICA SEA ELIMINADA DE LAS ESPECIFICACIONES, YA QUE ES PROPIA DE UNA MARCA Y LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN. O SOLICITAMOS SE NOS PERMITA REFERENCIAR SEGÚN IMAGEN DEBIDO A QUE NO TODAS LAS CASAS COMERCIALES HACEN REFERENCIA A LA MONTURA TIPO C YA QUE ES UNA ESTÁNDAR EN EQUIPOS DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SI CUMPLE CON LOS MÍNIMOS REQUERIDOS SE ACEPTA.**

11.-PARTIDA 35

DICE: SUMERGIBLE E AUTOCLAVE

ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR TECNOLOGÍA COMPATIBLE ÚNICAMENTE CON AUTOCLAVE Ó ÚNICAMENTE SUMERGIBLE. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

YA QUE SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE SPAULDING DE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN; ESTOS EQUIPOS SON CATALOGADOS COMO SEMI-CRITICOS LO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CUAL SOLO ES SUFICIENTE UNA DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL (SUMERGIBLE)  
**R= SE ACEPTA.**

12.-PARTIDA 35

DICE: SUMERGIBLE E AUTOCLAVABLE

EN CASO DE SER NEGATIVA LA RESPUESTA ANTERIOR SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA SE NOS PERMITA OFERTAR NUESTRA TECNOLOGÍA COMPATIBLE CON ESTERILIZACIÓN CON OXIDO DE ETILENO (GAS ETO). ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= NO APLICA.**

13.-PARTIDA 35

DICE: SUMERGIBLE E AUTOCLAVE F=24.

¿PODRÍAN ESPECIFICARNOS A QUE SE REFIEREN CON F=24?

**R= OCULAR DE LA CÁMARA**

14.-PARTIDA 35

DICE: SUMERGIBLE E AUTOCLAVE F=24.

SI SE REFIEREN AL 24MM DEL OCULAR DE LA CÁMARA PARA LOS TELESCOPIOS. SOLICITAMOS SE NOS PERMITA OFERTAR 22MM YA QUE ESTA ES UNA MEDIDA UNIVERSAL Y NO LIMITARÍA LA LIBRE PARTICIPACIÓN LO ANTERIOR NO DEMERITA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SÍ SE REFIERE AL OCULAR DE LA CÁMARA, SE ACEPTA LA PROPUESTA DE 22MM**

15.-PARTIDA 35

DICE: SUMERGIBLE E AUTOCLAVE F=24.

SI SE REFIEREN A LA PROFUNDIDAD DE CAMPO SOLICITAMOS SEA MÁS FLEXIBLE EL RANGO YA QUE NO TODAS LAS TECNOLOGÍAS MANEJAN LAS MISMAS ESPECIFICACIONES. SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR UNA PROFUNDIDAD DE CAMPO DE 5-50MM. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO MÍNIMO SOLICITADO.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: ESTIMULADORES MEXICANOS, S.A. -----**

1.-VIGÉSIMA CUARTA

SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE QUE EN CASO DE



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-14-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO PUEDA ASISTIR AL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE SE LLEVARÁ A CABO EL 15 DE OCTUBRE DE 2013 A LAS 15:00 HORAS, SERÁ SUFICIENTE QUE LA PERSONA QUE ASISTA AL EVENTO PRESENTE CARTA PODER SIMPLE O PODER NOTARIAL PARA LA ENTREGA DEL SOBRE QUE CONTENDRA LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

**R= ES CORRECTO.**

### **2.-QUINTA**

TIEMPO DE ENTREGA. DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE QUE POR TRATARSE DE EQUIPOS DE IMPORTACIÓN SE AMPLIE EL TIEMPO DE ENTREGA A 75 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

**R= APEGARSE A BASES**

### **3.-SEXTA**

CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES POR UN TÉRMINO DE DOS AÑOS.

SOLICITO AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE ESTA CARTA DE GARANTÍA SE EXTIENDA A TRES AÑOS COMPROMETIÉNDONOS A LA REPOSICIÓN DE LOS BIENES EN CASO DE DEFECTOS DE FABRICACIÓN, COMPOSICIÓN O VICIOS OCULTOS, EN UN TIEMPO NO MAYOR A TREINTA DÍAS NATURALES DE QUE SE NOTIFIQUE LA SOLICITUD DE CAMBIO.

DE IGUAL FORMA, QUE A LA ENTREGA DE LOS BIENES SE ENTREGUE CALENDARIO DE VISITAS PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, SIN COSTO EXTRA PARA EL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ.

**R= AJUSTARSE A BASES.**

### **4.-DÉCIMA SEPTIMA. PUNTO XXII.**

ESCRITO DONDE ESPECIFIQUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS.

SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI ESTE ESCRITO SOLO APLICARA PARA LOS BIENES DE ORIGEN NACIONAL YA QUE ES UN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA, Y QUE SI NO APLICA PARA LOS BIENES DE IMPORTACIÓN, NO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA EL NO INCLUIR ESTA CARTA DENTRO DE LA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONOMICA.

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR CIENTO”.**

5.-DÉCIMA SEPTIMA. PUNTO III

DOCUMENTACION TÉCNICA, ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS, MARCAS DE LOS BIENES.

SOLICITO A LA CONVOCANTE ACLARE SI SERA DE CARÁCTER OBLIGATORIO PRESENTAR CATÁLOGOS Y FOLLETOS, DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON EL NUMERO DE PARTIDA Y CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES QUE INTEGRAN EL BIEN A OFERTAR.

**R= ES CORRECTO, ES OBLIGATORIA LA ENTREGA DE CATÁLOGOS Y/O FOLLETOS.**

6.-DÉCIMA SEPTIMA. PUNTO III

DOCUMENTACION TÉCNICA, ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS, MARCAS DE LOS BIENES.

EN CASO DE QUE LOS MANUALES SEAN MUY EXTENSOS, SOLICITO A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PRESENTAR SOLO LAS HOJAS CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES CON CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE SON COPIA FIEL DEL ORIGINAL Y EN CASO DE RESULTAR CON ADJUDICACION ENTREGAR LOS MANUALES DEL USUARIO COMPLETOS.

**R= SE ACEPTA.**

7.-PARTIDA 11

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ELECTROESTIMULADOR DE CORRIENTES RUSAS MÁS INTERFERENCIAL PARA ELECTROTERAPIA, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR. CUENTA CON 4 CANALES CORPORALES INDEPENDIENTES Y 1 CANAL FACIAL, GENERA CORRIENTES RUSAS (1:1,2:1,4:1) E INTERFERENCIALES BIPOLARES.

PANTALLA LCD, CANTIDAD DE CANALES CUATRO CORPORALES + UNO FACIAL, ELECTRODOS GOMA SINTÉTICA CONDUCTORA BIOCOMPATIBLE, PROGRAMAS DE



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

SECUENCIAS 6, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 15°C A 40°C, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN). TIPO DE ONDA CORRIENTES RUSAS O DE KOTS ( 1:1,2:1,4:1), TENS SIMÉTRICO, SIMÉTRICO MODULADO Y SIMÉTRICO EN RÁFAGAS, TENS ASIMÉTRICO, ASIMÉTRICO MODULADO Y ASIMÉTRICO EN RÁFAGAS, INTERFERENCIAL BIPOLAR, TRES TIPOS DE IMPULSO: CUADRADO, TRIANGULAR, EXPONENCIAL, GALVÁNICA (INDEPENDIENTE), RESOLUCION DE CORRIENTE MA 1 (ESTIM) 0.1 (GALV), TIEMPO DE CONTRACCIÓN SEGS DE 0.5 A 10, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS DE 1 A 50, ANCHO DE PULSO DE 40 A 500 US (TENS) 1 A 1000 MS(LMP), PAUSA ENTRE EL PULSO DE 2 A 200 MS (LMP), RESOLUCION PAUSA/RÁFAGA 1:1, 2:1, 4:1, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO DE HZ 10 A 100, FRECUENCIA DE BARRIDO HZ DE 0 A 60, FRECUENCIA DE PORTADORA KHZ 2.5, PROGRAMAS 51 PREESTABLECIDOS Y 100 PARA PERSONALIZAR, TEMPORIZACIÓN DE 0 A 60 MIN, LÍNEA 110V / 60HZ, CONSUMO 40W, CORRIENTE MÁX. (ESTIMULACIÓN) 120MA (SOBRE 1KOHM DE CARGA), CORRIENTE MÁXIMA (GALVÁNICA) 9.9 MA (SOBRE 1 KOHM DE CARGA), GABINETE ABS INYECTADO, APTO PARA USO HOSPITALARIO O CONSULTORIO, PESO 5.4KG, NORMAS IEC 60601.1 CLASE L, TIPO BF, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS IPX0, MEDIDAS 160 X 300 X 440 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA.

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVOS PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

### **8.-PARTIDA 12**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO LÁSER PARA FISIOTERAPIA, DEPORTE, REUMATOLOGÍA, ACUPUNTURA, TRAUMATOLOGÍA Y TODA AQUELLA ÁREA EN LA QUE SE PRIORICEN LOS EFECTOS ANALGÉSICOS, ANTIINFLAMATORIOS, BIOESTIMULANTES Y BIOENERGÉTICOS.

MANGO CON INDICADOR DE EMISIÓN, PANTALLA LCD, 40 PROGRAMAS PREESTABLECIDOS, REGULACIÓN MANUAL DE TODOS LOS PARÁMETROS, OPCIÓN DE GUARDAR HASTA 100 PROGRAMAS ESPECIALIZADOS, MANUAL DE USO,



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DETECTOR DE EMISIÓN, BLOQUEO DE FUNCIONAMIENTO POR CONTRASEÑA, MODO AUTOMÁTICO CON PROGRAMAS PREESTABLECIDOS OPERADOS CON UN SOLO BOTÓN, MODO MANUAL REGULANDO MANUALMENTE LOS PARÁMETROS CON OPCIÓN DE EMISIÓN CON BOTÓN PULSADOR A VOLUNTAD DEL TERAPEUTA, EMISIÓN CONTINUA Y DISCONTINUA, OPCIONAL ADAPTADOR DE AURICULOTERAPIA, TIPO DE SALIDA LUZ LÁSER INFRARROJA Y PULSANTE, SALIDAS 1, DOSIFICACIÓN DE ENERGÍA (J/CM<sup>2</sup>) 1 A 200, DOSIFICACIÓN POR TIEMPO DE EMISIÓN (SEGUNDOS) 1 A 150, REGULACIÓN DE POTENCIA CONTROL CONTINUO DE 0 A 10 MILIWATTS, EMISIÓN DISCONTINUA SI (CICLO DE TRABAJO: 90%), PUNTOS DE APLICACIÓN: 1 A 100, PAUSA ENTRE PUNTOS (SEG.) 1 A 5 Y MANUAL, LONGITUD DE ONDA (NM) 904, DETECTOR DE EMISIÓN SI, PROGRAMAS DE USUARIO 100, ALIMENTACIÓN 120V 60HZ, CONSUMO 30VA, CLASE Y TIPO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA SEGÚN NORMAS IEC 60601.1 CLASE 1, TIPO BF, PESO 5.1 KGS EMBALADO, GABINETE PLUS, EMISOR LÁSER TIPO DIODO ARSENIURO DE GALIO, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDO IPX0, POTENCIA DE EMISIÓN 150 MILIWATTS DE POTENCIA MEDIA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 15 GRADOS CENTÍGRADOS Y 40 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO DE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), MODO DE OPERACIÓN APTO PARA FUNCIONAMIENTO CONTINUO, ACCESORIOS CABEZAL, DOS PARES DE GAFAS PROTECTORAS CON FILTRO DE 99 %, MEDIDAS 160 X 300 X 440 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA, NOGIER U 1.14, A 2.28, B 4.56, C 9.12, D 18.3, E 36.5, F73.0, G 146, PS 282, PB 581, PC 1168, PD 2335, PE 4672.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

### **9.-PARTIDA 13**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO DE TERAPIA COMBINADA PARA FISIOTERAPIA, TRABAJA CON CORRIENTES



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

RUSAS, INTERFERENCIALES BIPOLARES Y TETRAPOLARES, TENS Y CON ULTRASONIDO DE 1 Y 3 MHZ, 2 CABEZALES DE ULTRASONIDO DUAL (1 O 3 MHZ), CUATRO CANALES CORPORALES, UN CANAL FACIAL, UN CANAL COMBINADO Y 90 PROGRAMAS PREESTABLECIDOS.

CANTIDAD DE CANALES DE ESTIMULACIÓN CUATRO CORPORALES + UNO FACIAL (2 TETRAPOLARES Y UN CANAL COMBINADO), MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA MA/KOHM 120, RESOLUCIÓN DE CORRIENTE MA 1, TIPO DE CONTRACCIÓN SEGS 0.5 A 10, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS 1 A 50, RELACIÓN PAUSA/RÁFAGA 1:1, 1:2, 1:4, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS DE 1 A 50, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO HZ DE 10 A 100, FRECUENCIA DE BARRIDO (HZ) DE 0 A 60, FRECUENCIA DE PORTADORA KHZ 1-2-2.5-4-6, SECUENCIA 6, CANTIDAD DE CANALES DE ULTRASONIDO 1, TIPO DE ONDA DE ESTIMULACIÓN INTERFERENCIAL BIPOLAR, INTERFERENCIAL TETRAPOLAR, CORRIENTES RUSAS 1:1, CORRIENTES RUSAS 2:1, CORRIENTES RUSAS 4:1, TENS SIMÉTRICO Y ASIMÉTRICO, TENS MODO CONVENCIONAL MODULADO Y BURST, TIPO DE SALIDA ULTRASONIDO MONOCANAL CON CABEZAL DOBLE FRECUENCIA CON AJUSTE AUTOMÁTICO (1MHZ - 3MHZ) MÁXIMA INTENSIDAD DE SALIDA W/CM 2..3.5 (PICO), RESOLUCIÓN DE SALIDA W/CM 2..0.2, ELECTRODOS GOMA SINTÉTICA CONDUCTORA BIOCOMPATIBLE, CABEZAL CON PROTECCIÓN TÉRMICA SI, FRECUENCIA DE ULTRASONIDO MHZ 1/3, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO HZ 10 A 150, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 15 Y 40 GRADOS CENTÍGRADOS, PROGRAMAS 90 PREESTABLECIDOS Y 100 PARA PERSONALIZAR, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), LÍNEA 220 V / 50 HZ ( 110V / 60HZ), CONSUMO 80W, CORRIENTE MÁX. (ESTIMULACIÓN) 120MA (PICO A PICO) (SOBRE 1000OHM DE CARGA), TEMPORIZADOR DE 0 A 30 MINUTOS, CABEZAL 9 CM2, CABEZAL 3 CM2, FRECUENCIA DE ULTRASONIDO (MHZ) 1MHZ - 3,1MHZ MODOS DE EMISIÓN DE ULTRASONIDO CONTINUO, DISCONTINUO 1:2, DISCONTINUO 1:4, DISCONTINUO 1:8, DISCONTINUO 1:16, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO (HZ) 10 A 100, PESO 6,9 KG, NORMAS IEC 60601.1 CLASE L, TIPO BF, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS IPX0, ALIMENTACIÓN 120V 60HZ, MEDIDAS 185 X 500 X 380 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**10.-PARTIDA 14**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO GENERADOR DE ONDA CORTA PARA FISIOTERAPIA CON MODALIDAD CONTINUA Y PULSÁTIL, ALTA POTENCIA DE SALIDA Y ELECTRODOS ADAPTABLES A CUALQUIER SUPERFICIE CORPORAL.

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 120V 60HZ, CONSUMO MÁXIMO 400WATTS, FRECUENCIA DE TRABAJO 27 MHZ +/-10%. REGULACIÓN DE POTENCIA ELECTRÓNICA VARIACIÓN CONTINUA, POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA DE 200WATTS RMS (SOBRE 50 OHMS Y SINTONÍA OPTIMA), EMISIÓN CONTINUA O PULSANTE CON FRECUENCIAS DE 20 A 200 HZ (EN PASOS DE 10HZ), ELECTRODOS DOS DE 12 X 18 CM GOMA SINTÉTICA INYECTADA, REPARABLES POR EL USUARIO, UTILIZACIÓN APTO PARA USO HOSPITALARIO O CONSULTORIO, CICLO DE TRABAJO 0.7 A 7.2 %, TIMER DE 0 A 30 MINUTOS, NORMAS CLASE I SEGÚN IEC 606011 (IRAM 4220 EN 606011) TIPO BF, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 15°C Y 40°C, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO ENTRE 5°C Y 75°C, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS IPX0, PESO 11,6KG, MEDIDAS 144 X 354 X 407 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**11.-PARTIDA 16**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ELECTROESTIMULADOR DE CORRIENTES RUSAS MÁS INTERFERENCIAL PARA ELECTROTERAPIA, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR. CUENTA CON 4 CANALES CORPORALES INDEPENDIENTES (8 ELECTRODOS) Y 1 CANAL FACIAL, GENERA CORRIENTES RUSAS (1:1,2:1,4:1) E INTERFERENCIALES BIPOLARES Y TETRAPOLARES

CANTIDAD DE CANALES CUATRO CORPORALES + UNO FACIAL, ELECTRODOS GOMA SINTÉTICA CONDUCTORA BIOCOMPATIBLE, PROGRAMAS DE SECUENCIAS 6, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 15°C A 40°C, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN). TIPO DE ONDA CORRIENTES RUSAS O DE KOTS ( 1:1,2:1,4:1), INTERFERENCIAL BIPOLAR Y TETRAPOLAR, TEMPORIZACION DE 0 A 60 MIN, LÍNEA 110V / 60HZ, CONSUMO 40W, CORRIENTE MÁX. (ESTIMULACIÓN) 120MA (SOBRE 1KOHM DE CARGA), RESOLUCION DE CORRIENTE MA 1, TIEMPO DE CONTRACCIÓN SEGS DE 0.5 A 10, TIPO DE RELAJACIÓN SEGS. DE 1 A 50, RESOLUCION PAUSA/RÁFAGA 1:1, 2:1, 4:1, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO DE HZ 10 A 100, FRECUENCIA DE BARRIDO HZ DE 0 A 60, FRECUENCIA DE PORTADORA KHZ 1-2-2.5-4-6, PROGRAMAS 34 PREESTABLECIDOS Y 100 PARA PERSONALIZAR, GABINETE ABS INYECTADO, APTO PARA USO HOSPITALARIO O CONSULTORIO, PESO 5.4KG, NORMAS IEC 60601.1 CLASE L, TIPO BF, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS IPX0, MEDIDAS 160 X 300 X 440 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

### 12.-PARTIDA 23

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ECÓGRAFO PORTÁTIL. ULTRASONIDO DE IMAGEN PORTÁTIL A COLOR CON DOPPLER.

UNIDAD PORTÁTIL COLOR GRIS PLATA, PANTALLA LED HD DE 15", BATERÍA RECARGABLE INTERNA CON DURACIÓN DE HASTA 2.5 HRS., ÁNGULO DE VISIÓN DE 180°, MODOS: B, 2B, 4B; M, B/M Y SMART ZOOM, FORMATO VIDEO CINE, POWER DOPPLER, POWER COLOR, AJUSTES DE OPTIMIZACIÓN DE IMAGEN - RESOLUCIÓN, GENERAL Y PENETRACIÓN, 2 PUERTOS USB PARA RECOLECTAR INFORMACIÓN E IMÁGENES, COMPATIBLE CON LA TECNOLOGÍA DE INTERCAMBIO DE DATOS DICOM 3.0 INALÁMBRICO, PANTALLA COMPLETAMENTE TÁCTIL SIN TECLAS, 16 GB DE MEMORIA INTERNA, IMAGEN VERSÁTIL Y SOFTWARE PARA MANEJO DE REPORTE, PUERTO VGA PARA SÚPER VIDEO, SOPORTE PORTÁTIL CON ÁNGULO AJUSTABLE, DIMENSIONES DE 50 MM DE ANCHO (5CM) Y 10.4" DE LARGO (26.4CM), PESO DE 3.5 KG., CARRO INTERCONSTRUIDO CON CUATRO RUEDAS Y FRENOS, IMPRESORA BCO/NEG - COLOR, TRANSDUCTORES: L7M (5-10 HZ), L7S (5-11 HZ), C3 (2.5-5 MHZ), MC3 (2.5 - MHZ), P3 (2.5 - 4 MHZ), UV6 (4 - 7.5 MHZ), R7 (2.5 - 10 MHZ), MC6 (4 - 8 MHZ), MC5V (4.5 - 7 MHZ).

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**13.-PARTIDA 29**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO DE PRESOTERAPIA SECUENCIAL, FACILITA EL DRENAJE VASCULAR Y LINFÁTICO. CUENTA CON 60 PROGRAMAS PREDETERMINADOS. CONSTA DE MANGO SECUENCIAL DE BRAZOS, ABDOMEN, PIERNAS Y PIE, PUDIÉNDOSE UTILIZAR POR



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

SEPARADO O SECUENCIALMENTE TODO EL CUERPO.

SALIDAS 8, CÁMARAS 20, PANTALLA LCD, TEMPORIZADOR DE 0 A 60 MIN, POTENCIA DE SALIDA 70 W, ALIMENTACIÓN 120 V – 60 HZ, CONSUMO 0.32 A MAX, 0.64 A MAX PARA 120 V, CLASE DE SEGURIDAD (SEGÚN IEC60601) 1 TIPO BF, PESO (KG SIN ACCESORIOS) 7.2, IPX 0, PROGRAMAS 60 Y PROGRAMAS PERSONALIZADOS 100, SECUENCIAS 20, PRESIÓN MÁXIMA 110 MMHG, MEDIDAS 158X 500 X 380 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTACIÓN Y EMBALAJE: TEMPERATURA ENTRE -10 Y 70 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 10% A 80% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA  
**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

### 14.-PARTIDA 46

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

SISTEMA PARA PRUEBA DE ESFUERZO PARA DIAGNÓSTICO CARDIOLÓGICO Y MEDICINA DEL DEPORTE.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- ECG EN REPOSO DE 12 CANALES
- MEDICIONES E INTERPRETACIÓN AUTOMÁTICA DE ECG
- ECG DE 12 CANALES PARA EJERCICIO CON MEDIDAS ESTÁNDAR Y MEDICIÓN DE LA CADENCIA.
- PANTALLA EN TIEMPO REAL, ANÁLISIS EN ALTA RESOLUCIÓN Y REANÁLISIS DE SEGMENTOS ESTÁNDAR.
- SISTEMA DE MANEJO DE DATOS.
- IMPRESORA DE CALOR PARA 3, 6 O 12 CANALES SIMULTÁNEAMENTE EN TIEMPO REAL.
- SELECCIÓN DE LOS CONTROLES DEL EQUIPOS PERIFÉRICO (ERGONOMÉTRICOS, BANDA SIN FIN) A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE INTERFAZ



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

INTEGRADO CON PROTOCOLOS (BRUCE, BRUCE MODIFIED, BALKE WARE, ELLESTAD, ETC.)

- PANTALLA LARGA A COLOR CON HD.

### **SISTEMA**

- MONITOR: 17" A COLOR Y HD
- OPERADOR INTERFASE: ESTÁNDAR ALFANUMÉRICA, PC, TECLADO Y MOUSE
- ENERGÍA REQUERIDA: 110/230V, 50/60HZ
- BATERÍA: CAPACIDAD PARA FUNCIONAR 3 MINUTOS DE EMERGENCIA CON LA ENERGÍA INTERNA INTERRUMPIDA.

### **OPCIONES DE HARDWARE**

- ERGÓMETRO
- BANDA SIN FIN

### **IMPRESORA**

- TIPO DE PAPEL: TERMOREACTIVO, Z-FOLD, FORMATO A4
- VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 12.5/25/50MM/SEC
- SENSIBILIDAD: 5/10/20MM/MV
- FORMATO DE IMPRESIÓN: 6/12 CANALES DE IMPRESORA
- AJUSTE AUTOMÁTICO

### **DATOS TÉCNICOS**

- RESPUESTA DE FRECUENCIA: 0.05-70HZ (+3DB)
- RANGO: 1000 HZ/CH
- CMR: >90DB
- ELECTRODO DE MÁXIMA POTENCIA: +300MV DC
- ISOLACIÓN: 4000V
- RESOLUCIÓN DIGITAL: 12 BITS
- RANGO DE ENTRADA: +10 MV

### **OPCIONES DE SOFTWARE**

- MEDICIÓN E INTERPRETACIÓN AUTOMÁTICA DEL ECG
- CARDIOGRAFÍA EN VECTOR
- ÚLTIMAS GRÁFICAS Y DISPERSIONES



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**15.-PARTIDA 69**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

SISTEMA DE TERAPIA POR ONDA DE CHOQUE QUE CONSTA DE:

- COMPRESOR SILENCIOSO DE AIRE
- FRECUENCIA DE CHOQUE: 1-21 HZ
- PRESIÓN DE APLICACIÓN: 1.0 – 5.0 BAR
- AJUSTE PRECISO DE PRESIÓN
- FUNDA PARA TRANSPORTAR
- OPCIONAL: V-ACTOR 12-31 HZ “TERAPIA POR VIBRACIÓN”
- OPERACIÓN OPCIONAL POR MEDIO DE BATERÍA.

IMPULSO CONTINUO 1-21 HZ/4 BAR E IMPULSO CONTINUO 1-12 HZ/5 BAR; PROGRESIONES DE INTENSIDAD DE 0.1 BARES; MODO DE FUNCIONAMIENTO V-ACTOR (OPCIONAL) 12-31 HZ/3 BAR; 12-21 HZ/4 BAR; TENSIÓN DE ENTRADA DE RED 100-240 VAC; FRECUENCIA DE RED 50/60 HZ; FUSIBLE DE RED T2AL / 250 VAC; POTENCIA ABSORBIDA MÁX. 200 AC, SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO 1-4 BARES, TEMPERATURA AMBIENTE PARA EL FUNCIONAMIENTO 10 – 40° C, TEMPERATURA AMBIENTE PARA EL ALMACENAMIENTO Y EL TRANSPORTE 5- 40 °C, HUMEDAD DEL AIRE 5 – 95%, SIN CONDENSACIÓN, PESO DEL APARATO DE CONTROL 9.9 KG, DIMENSIONES DE LA CARCASA (AXHXFX) 340 X 165 X 340 MM, PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DEL AGUA IPX1, ONDA DE CHOQUE, APLICADOR ENTRADA DE AIRE COMPRIMIDO 1,0 – 5, PESO 510 G INFORMACION DE PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO, CROQUIS DE ZONA ANATÓMICA Y PUNTOS GATILLO, EQUIPO HECHO EN SUIZA.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**16.-PARTIDA 70**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

**DINAMÓMETRO ISOCINÉTICO CON ENSAMBLE INDIVIDUAL Y MÚLTIPLE**

**CONFIGURACIÓN: UNIDAD ISOCINÉTICA: ASIENTO INDIVIDUAL CON FRENO DE ACEITE INTEGRADO. CUBIERTA DEL ASIENTO TOTALMENTE REMOVIBLE. CONSOLA DE CONTROL / UNIDAD PROCESADORA: PROCESADOR PENTIUM Ò COMPATIBLE, WINDOWS, PANTALLA DE 15 PULGADAS, TECLADO, MOUSE E IMPRESORA A COLOR, CONEXIÓN AL TIPO DE UNIDAD ISOCINÉTICA CON NÚMERO DE SERIE RS232. CANASTA DE ACCESORIOS: SE PUEDE GUARDAR DENTRO DE LA CONSOLA.**

**CONTROL DE MOVIMIENTO: RANGO DE VELOCIDAD: 40°/SEG - 400°/SEG., AJUSTE INDEPENDIENTE Y SEPARADO PARA MOVIMIENTO AGONISTA - ANTAGONISTA. PAR DE TORSIÓN: SE MIDE SOBRE EL ÁNGULO COMPLETO DE LA ARTICULACIÓN, RESOLUCIÓN 1 NM. RANGO DE MOVIMIENTO: 240°, RESOLUCIÓN INTERNA 0.75° (VALORES DOBLES PARA EL EQUIPO ANGULAR DE HOMBRO), MEDIDA ARRIBA DEL RANGO ENTERO. TRABAJO: MEDIDA EN TIEMPO REAL; TRABAJO MÁXIMO; FUERZA POR REPETICIÓN, FUERZA PROMEDIO**

**CONFIGURACIÓN Y OPCIONES DE OPERACIÓN: CONFIGURACIÓN BÁSICA: ESPALDA BAJA. CONFIGURACIÓN EXTENDIDA: ESPALDA BAJA Y HOMBRO. EQUIPO ANGULAR PARA HOMBRO: PERMITE EL CAMBIO DE LA CONFIGURACIÓN BÁSICA A LA EXTENSA**

**DIMENSIÓN Y PESO: UNIDAD ISOCINÉTICA: CM70X125X125 H. CONSOLA DE CONTROL: CM 60X57X92 H. ESPACIO MÍNIMO DE OPERACIÓN: CM 150X200. UNIDAD ISOCINÉTICA: 128 KG. CONSOLA DE CONTROL: 30 KG**

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: POTENCIA QUE SE ABSORBE: MÁX 500VA (STAND BY/OPERACIÓN). FUSIBLES DE PROTECCIÓN; FÁCIL ACCESO DESDE LA PARTE**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

EXTERNA DEL EQUIPO. CLASE Y TIPO DE ACUERDO AL ESTÁNDAR (CEI EN 60601: CLASE 1 – TIPO B.

REQUISITOS PARA INSTALACIÓN: TOMA DE CORRIENTE: FASE INDIVIDUAL, 220/230 V – 50/60 HZ; DISPONIBLE PARA 2 TOMAS DE CORRIENTE PRINCIPALES DE PARED. OTRAS PROVISIONES: LÍNEA TELEFÓNICA CON CABLE Y CONEXIÓN MODULAR ESTÁNDAR PARA LÍNEAS DE TELÉFONO ANÁLOGAS (NECESARIA PARA LA OPCIÓN DE SOPORTE TÉCNICO). CONDICIONES AMBIENTALES: TEMPERATURA AMBIENTAL DE + 10°C A + 40°C. HUMEDAD RELATIVA: 0% A 75% (SIN HUMEDAD)

ESTÁNDARES: EQUIPO CONFORME A LA DIRECTRIZ CEE93/42 (REGISTRO CE)  
**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**17.-PARTIDA 74**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO DE TERAPIA COMBINADA PARA FISIOTERAPIA, TRABAJA CON CORRIENTES RUSAS, INTERFERENCIALES BIPOLARES Y TETRAPOLARES, TENS Y CON ULTRASONIDO DE 1 Y 3 MHZ, 2 CABEZALES DE ULTRASONIDO DUAL (1 O 3 MHZ), CUATRO CANALES CORPORALES, UN CANAL FACIAL, UN CANAL COMBINADO Y 90 PROGRAMAS PREESTABLECIDOS.

CANTIDAD DE CANALES DE ESTIMULACIÓN CUATRO CORPORALES + UNO FACIAL (2 TETRAPOLARES Y UN CANAL COMBINADO), MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA MA/KOHM 120, RESOLUCIÓN DE CORRIENTE MA 1, TIPO DE CONTRACCIÓN SEGS 0.5 A 10, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS 1 A 50, RELACIÓN PAUSA/RÁFAGA 1:1, 1:2, 1:4, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS DE 1 A 50, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO HZ DE 10 A 100, FRECUENCIA DE BARRIDO (HZ) DE 0 A 60, FRECUENCIA DE PORTADORA KHZ 1-2-2.5-4-6, SECUENCIA 6, CANTIDAD DE CANALES DE ULTRASONIDO 1, TIPO DE ONDA DE ESTIMULACIÓN INTERFERENCIAL BIPOLAR,



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

INTERFERENCIAL TETRAPOLAR, CORRIENTES RUSAS 1:1, CORRIENTES RUSAS 2:1, CORRIENTES RUSAS 4:1, TENS SIMÉTRICO Y ASIMÉTRICO, TENS MODO CONVENCIONAL MODULADO Y BURST, TIPO DE SALIDA ULTRASONIDO MONOCANAL CON CABEZAL DOBLE FRECUENCIA CON AJUSTE AUTOMÁTICO (1MHZ - 3MHZ) MÁXIMA INTENSIDAD DE SALIDA W/CM 2..3.5 (PICO), RESOLUCIÓN DE SALIDA W/CM 2..0.2, ELECTRODOS GOMA SINTÉTICA CONDUCTORA BIOCOMPATIBLE, CABEZAL CON PROTECCIÓN TÉRMICA SI, FRECUENCIA DE ULTRASONIDO MHZ 1/3, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO HZ 10 A 150, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 15 Y 40 GRADOS CENTÍGRADOS, PROGRAMAS 90 PREESTABLECIDOS Y 100 PARA PERSONALIZAR, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), LÍNEA 110V / 60HZ, CONSUMO 80W, CORRIENTE MÁX. (ESTIMULACIÓN) 120MA (PICO A PICO) (SOBRE 1000OHM DE CARGA), TEMPORIZADOR DE 0 A 30 MINUTOS, CABEZAL 9 CM2, CABEZAL 3 CM2, FRECUENCIA DE ULTRASONIDO (MHZ) 1MHZ - 3,1MHZ MODOS DE EMISIÓN DE ULTRASONIDO CONTINUO, DISCONTINUO 1:2, DISCONTINUO 1:4, DISCONTINUO 1:8, DISCONTINUO 1:16, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO (HZ) 10 A 100, PESO 6,9 KG, NORMAS IEC 60601.1 CLASE L, TIPO BF, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS IPX0, PROGRAMAS 80, ALIMENTACIÓN 220V 50HZ (120V 60HZ), MEDIDAS 185 X 500 X 380 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**18.-PARTIDA 75**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO DE TERAPIA COMBINADA PARA FISIOTERAPIA, TRABAJA CON CORRIENTES RUSAS, INTERFERENCIALES BIPOLARES Y TETRAPOLARES, TENS Y CON ULTRASONIDO DE 1 Y 3 MHZ, 2 CABEZALES DE ULTRASONIDO DUAL (1 O 3 MHZ),



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CUATRO CANALES CORPORALES, UN CANAL FACIAL, UN CANAL COMBINADO Y 90 PROGRAMAS PREESTABLECIDOS.

CANTIDAD DE CANALES DE ESTIMULACIÓN CUATRO CORPORALES + UNO FACIAL (2 TETRAPOLARES Y UN CANAL COMBINADO), MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA MA/KOHM 120, RESOLUCIÓN DE CORRIENTE MA 1, TIPO DE CONTRACCIÓN SEGS 0.5 A 10, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS 1 A 50, RELACIÓN PAUSA/RÁFAGA 1:1, 1:2, 1:4, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS DE 1 A 50, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO HZ DE 10 A 100, FRECUENCIA DE BARRIDO (HZ) DE 0 A 60, FRECUENCIA DE PORTADORA KHZ 1-2-2.5-4-6, SECUENCIA 6, CANTIDAD DE CANALES DE ULTRASONIDO 1, TIPO DE ONDA DE ESTIMULACIÓN INTERFERENCIAL BIPOLAR, INTERFERENCIAL TETRAPOLAR, CORRIENTES RUSAS 1:1, CORRIENTES RUSAS 2:1, CORRIENTES RUSAS 4:1, TENS SIMÉTRICO Y ASIMÉTRICO, TENS MODO CONVENCIONAL MODULADO Y BURST, TIPO DE SALIDA ULTRASONIDO MONOCANAL CON CABEZAL DOBLE FRECUENCIA CON AJUSTE AUTOMÁTICO (1MHZ - 3MHZ) MÁXIMA INTENSIDAD DE SALIDA W/CM 2..3.5 (PICO), RESOLUCIÓN DE SALIDA W/CM 2..0.2, ELECTRODOS GOMA SINTÉTICA CONDUCTORA BIOCOMPATIBLE, CABEZAL CON PROTECCIÓN TÉRMICA SI, FRECUENCIA DE ULTRASONIDO MHZ 1/3, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO HZ 10 A 150, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 15 Y 40 GRADOS CENTÍGRADOS, PROGRAMAS 90 PREESTABLECIDOS Y 100 PARA PERSONALIZAR, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), LÍNEA 110V / 60HZ, CONSUMO 80W, CORRIENTE MÁX. (ESTIMULACIÓN) 120MA (PICO A PICO) (SOBRE 1000OHM DE CARGA), TEMPORIZADOR DE 0 A 30 MINUTOS, CABEZAL 9 CM2, CABEZAL 3 CM2, FRECUENCIA DE ULTRASONIDO (MHZ) 1MHZ - 3,1MHZ MODOS DE EMISIÓN DE ULTRASONIDO CONTINUO, DISCONTINUO 1:2, DISCONTINUO 1:4, DISCONTINUO 1:8, DISCONTINUO 1:16, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO (HZ) 10 A 100, PESO 6,9 KG, NORMAS IEC 60601.1 CLASE L, TIPO BF, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS IPX0, PROGRAMAS 80, ALIMENTACIÓN 220V 50HZ (120V 60HZ), MEDIDAS 185 X 500 X 380 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**19.-PARTIDA 76**

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

UNIDAD DE ULTRASONIDO TERAPÉUTICO. ULTRASONIDO CONTINUO AL 100% PULSÁTIL DE UN SOLO CABEZAL DE 3.5 CM<sup>2</sup> DE 1 Y 3 MHZ CON CRISTAL DE CIRCONIA DE TITANIO CON RECUBRIMIENTO DE MATERIAL AISLANTE PARA PROTECCIÓN DE LA RADIACIÓN, HERMETICO PARA TRABAJO BAJO EL AGUA, POTENCIA MÁXIMA DE 0 A 2.5 WATTS/CM<sup>2</sup>, DIGITAL CONTROLADO POR MICROPROCESADOR CON INDICADOR DE POTENCIA DE TRATAMIENTO Y RELOJ CON SEÑAL VISUAL Y AUDITIVA.

PANTALLA LCD, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 120 V 60 HZ; CONSUMO 64 VA, FUSIBLES 0.8 A (230 V); 1.5 A (120 V) TIPO SLOW BLOW; FRECUENCIA DE EMISIÓN ULTRASONICA 1 MHZ - 3 MHZ; MODO DE EMISIÓN CONTINUA PULSANTE; MODO DE TRABAJO AUTOMÁTICO CON 86 (35 EN FRECUENCIA 1 MHZ Y 51 EN FRECUENCIA 3 MHZ) PROGRAMAS PREDEFINIDOS; MANUAL CON PARÁMETROS CONFIGURABLES POR EL USUARIO; RANGO DE EMISIÓN PULSANTE 12% - 25% - 50 % CONTINUA; POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA 30 VOLTIOS; RANGO DE SALIDA 1.20 A 30 VOLTIOS; POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA EN EL CABEZAL 3.5 V/CM<sup>2</sup>; RANGO DE POTENCIA EN EL CABEZAL DE 0.5 V/CM<sup>2</sup> - 3.5 V/CM<sup>2</sup>; AREA EFECTIVA DE RADIACIÓN (ERA) 80% DEL ÁREA DEL CABEZAL (8.16 CM<sup>2</sup>); COEFICIENTE DE NO UNIFORMIDAD DEL HAZ (BEAM NO UNIFORMITY RATIO - BNR) 5; PRESELECCIÓN DE TIEMPO DE 0 A 30 MINUTOS; CABEZALES SUMERGIBLES; APLICADOR DE ACERO INOXIDABLE; PESO 3.5 KG.; NORMAS IEC-60601.1, CLASE II TIPO BF; FUNCIONAMIENTO CONTINUO; GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS EN EL EQUIPO IPX0; GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS EN CABEZAL IPX7; CONDICIONES AMBIENTALES DE USO: TEMPERATURA ENTRE 10 A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30 A 75%, PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 700 HASTA 1060 HPA; MEDIDAS 35 X 35 X 15 CM (LARGO, ANCHO, ALTO), CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA -40 °C Y +70°C, HUMEDAD ENTRE 10 A 100% (HR INCLUYENDO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 500 HPA HASTA 1060 HPA.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

20.-PARTIDA 77

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPO LÁSER PARA FISIOTERAPIA, DEPORTE, REUMATOLOGÍA, ACUPUNTURA, TRAUMATOLOGÍA Y TODA AQUELLA ÁREA EN LA QUE SE PRIORICEN LOS EFECTOS ANALGÉSICOS, ANTIINFLAMATORIOS, BIOESTIMULANTES Y BIOENERGÉTICOS.

MANGO CON INDICADOR DE EMISIÓN, PANTALLA LCD, 40 PROGRAMAS PREESTABLECIDOS, REGULACIÓN MANUAL DE TODOS LOS PARÁMETROS, OPCIÓN DE GUARDAR HASTA 100 PROGRAMAS ESPECIALIZADOS, MANUAL DE USO, DETECTOR DE EMISIÓN, BLOQUEO DE FUNCIONAMIENTO POR CONTRASEÑA, MODO AUTOMÁTICO CON PROGRAMAS PREESTABLECIDOS OPERADOS CON UN SOLO BOTÓN, MODO MANUAL REGULANDO MANUALMENTE LOS PARÁMETROS CON OPCIÓN DE EMISIÓN CON BOTÓN PULSADOR A VOLUNTAD DEL TERAPEUTA, EMISIÓN CONTINUA Y DISCONTINUA, OPCIONAL ADAPTADOR DE AURICULOTERAPIA, TIPO DE SALIDA LUZ LÁSER INFRARROJA Y PULSANTE, SALIDAS 1, DOSIFICACIÓN DE ENERGÍA (J/CM<sup>2</sup>) 1 A 200, DOSIFICACIÓN POR TIEMPO DE EMISIÓN (SEGUNDOS) 1 A 150, REGULACIÓN DE POTENCIA CONTROL CONTINUO DE 0 A 10 MILIWATTS, EMISIÓN DISCONTINUA SI (CICLO DE TRABAJO: 90%), PUNTOS DE APLICACIÓN: 1 A 100, PAUSA ENTRE PUNTOS (SEG.) 1 A 5 Y MANUAL, LONGITUD DE ONDA (NM) 904, DETECTOR DE EMISIÓN SI, PROGRAMAS DE USUARIO 100, ALIMENTACIÓN 120V 60HZ, CONSUMO 30VA, CLASE Y TIPO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA SEGÚN NORMAS IEC 60601.1 CLASE 1, TIPO BF, PESO 5.1 KGS EMBALADO, GABINETE PLUS, EMISOR LÁSER TIPO DIODO ARSENIURO DE GALIO, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDO IPX0, POTENCIA DE EMISIÓN 150 MILIWATTS DE POTENCIA MEDIA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 15 GRADOS CENTÍGRADOS Y 40 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO DE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), MODO



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DE OPERACIÓN APTO PARA FUNCIONAMIENTO CONTINUO, ACCESORIOS CABEZAL, DOS PARES DE GAFAS PROTECTORAS CON FILTRO DE 99 %, MEDIDAS 160 X 300 X 440 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA, NOGIER U 1.14, A 2.28, B 4.56, C 9.12, D 18.3, E 36.5, F73.0, G 146, PS 282, PB 581, PC 1168, PD 2335, PE 4672.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

21.-PARTIDA 85

TRICICLO RIFTON.

SOLICITO A LA CONVOCANTE ATENTAMENTE RATIFIQUE SI EL PESO CORRECTO DE ESTE EQUIPO ES DE 25 KILOGRAMOS Y LA CAPACIDAD DE SOPORTE ES DE 73 KILOGRAMOS.

**R= ES CORRECTO.**

22.-PARTIDA 86

TRICICLO RIFTON.

SOLICITO A LA CONVOCANTE ATENTAMENTE RATIFIQUE SI EL PESO CORRECTO DE ESTE EQUIPO ES DE 21 KILOGRAMOS Y LA CAPACIDAD DE SOPORTE ES DE 68 KILOGRAMOS.

**R= ES CORRECTO.**

23.-PARTIDA 116

TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ELECTROESTIMULADOR DE CORRIENTES RUSAS MÁS INTERFERENCIAL PARA ELECTROTHERAPIA, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR. CUENTA CON 4 CANALES CORPORALES INDEPENDIENTES Y 1 CANAL FACIAL, GENERA CORRIENTES RUSAS (1:1,2:1,4:1) E INTERFERENCIALES BIPOLARES.

PANTALLA LCD, CANTIDAD DE CANALES CUATRO CORPORALES + UNO FACIAL,



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

ELECTRODOS GOMA SINTÉTICA CONDUCTORA BIOCÓMPATIBLE, PROGRAMAS DE SECUENCIAS 6, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 15°C A 40°C, HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN). TIPO DE ONDA CORRIENTES RUSAS O DE KOTS ( 1:1,2:1,4:1), TENS SIMÉTRICO, SIMÉTRICO MODULADO Y SIMÉTRICO EN RÁFAGAS, TENS ASIMÉTRICO, ASIMÉTRICO MODULADO Y ASIMÉTRICO EN RÁFAGAS, INTERFERENCIAL BIPOLAR, TRES TIPOS DE IMPULSO: CUADRADO, TRIANGULAR, EXPONENCIAL, GALVÁNICA (INDEPENDIENTE), RESOLUCION DE CORRIENTE MA 1 (ESTIM) 0.1 (GALV), TIEMPO DE CONTRACCIÓN SEGS DE 0.5 A 10, TIEMPO DE RELAJACIÓN SEGS DE 1 A 50, ANCHO DE PULSO DE 40 A 500 US (TENS) 1 A 1000 MS(LMP), PAUSA ENTRE EL PULSO DE 2 A 200 MS (LMP), RESOLUCION PAUSA/RÁFAGA 1:1, 2:1, 4:1, FRECUENCIA DE TRATAMIENTO DE HZ 10 A 100, FRECUENCIA DE BARRIDO HZ DE 0 A 60, FRECUENCIA DE PORTADORA KHZ 2.5, PROGRAMAS 51 PREESTABLECIDOS Y 100 PARA PERSONALIZAR, TEMPORIZACIÓN DE 0 A 60 MIN, LÍNEA 110V / 60HZ, CONSUMO 40W, CORRIENTE MÁX. (ESTIMULACIÓN) 120MA (SOBRE 1KOHM DE CARGA), CORRIENTE MÁXIMA (GALVÁNICA) 9.9 MA (SOBRE 1 KOHM DE CARGA), , GABINETE ABS INYECTADO, APTO PARA USO HOSPITALARIO O CONSULTORIO, PESO 5.4KG, NORMAS IEC 60601.1 CLASE L, TIPO BF, GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS IPX0, MEDIDAS 160 X 300 X 440 MM, CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA ENTRE 7 Y 43 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30% A 60% (HR SIN CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA 500 HPA HASTA 1060 HPA.

**R= APEGARSE A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:**

**UNIDAD DE ELECTROTERAPIA DE 2 CANALES DE CORRIENTES MAS ULTRASONIDOS.**

**COMBO MOD INTELECT MOBILE COMBO**

**- 2 CANALES DE SALIDA DE ESTIMULACIÓN**

**- INTENSIDAD Y CONTROLES DE PARÁMETROS INDEPENDIENTE PARA CADA CANAL.**

**- CORRIENTES DE ESTIMULACIÓN ESTÁNDAR: 2 POLOS IFC, 4 POLOS IFC, GALVÁNICA, ALTO VOLTAJE, MICROCORRIENTE, VMS, TENS, RUSO, TRÄBERT, MONOFÁSICA TRIANGULAR, MONOFÁSICA, RECTANGULAR, Y DIADINÁMICAS.**

**- 15 POSICIONES DE MEMORIA DEFINIDAS POR EL USUARIO.**

**- EL DISEÑO LIGERO, JUNTO CON LA OPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO CON BATERÍA Y LA BOLSA DE**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**TRANSPORTE MÓVIL DISEÑADA PARA EL CLIENTE, LO HACEN FÁCIL DE TRANSPORTAR.**

**- UNIDAD DISEÑADA ÚNICAMENTE PARA ENCIMA DE LA MESA, MONTADA EN LA PARED, EN CARRO O USO MÓVIL.**

**CARACTERÍSTICAS EL ULTRASONIDO:**

**- FRECUENCIAS DE ULTRASONIDO DE 1 Y 3 MHZ.**

**- FUNCIONAMIENTO DE TERAPIA DE ULTRASONIDO PULSADO Y CONTINUO (10%, 20%, 50% & 100%).**

**- SALIDAS DE CICLO DE TRABAJO VARIABLES DE 16 HZ, 48 HZ, O 100 HZ PARA ULTRASONIDO**

**- PROTOCOLOS CLÍNICOS, APLICACIÓN Y JUEGO DE PARÁMETROS MÁS APROPIADO PARA LA SITUACIÓN DEL PACIENTE.**

**- 10 POSICIONES DE MEMORIA DEFINIDAS POR EL USUARIO.**

**- RATIO DE TRANSMISIÓN NO UNIFORME (BNR) 5:1 MÁXIMO.**

**- TODOS LOS CABEZALES DE SONIDO SON INTERCAMBIABLES DEBIDO A ELECTRONIC SIGNATURA TM QUE SE ENCUENTRA EN TODOS LOS APLICADORES.**

**- CABEZALES DE SONIDO DISEÑADOS ERGONÓMICAMENTE PARA TERAPIA DE ULTRASONIDO DE**

**VARIOS TAMAÑOS (1 CM2 OPCIONAL , 2 CM2 OPCIONAL, 5 CM2, Y 10 CM2 OPCIONAL).**

**24.-PARTIDA 117**

**TOMANDO EN CUENTA QUE LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA CORRESPONDE A UN EQUIPO DE MARCA Y FABRICANTE EN ESPECÍFICO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITA OFERTAR EL EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:**

**UNIDAD DE ULTRASONIDO TERAPÉUTICO. ULTRASONIDO CONTINUO AL 100% PULSÁTIL DE UN SOLO CABEZAL DE 3.5 CM2 DE 1 Y 3 MHZ CON CRISTAL DE CIRCONIA DE TITANIO CON RECUBRIMIENTO DE MATERIAL AISLANTE PARA PROTECCIÓN DE LA RADIACIÓN, HERMETICO PARA TRABAJO BAJO EL AGUA, POTENCIA MÁXIMA DE 0 A 2.5 WATTS/CM2, DIGITAL CONTROLADO POR MICROPROCESADOR CON INDICADOR DE POTENCIA DE TRATAMIENTO Y RELOJ CON SEÑAL VISUAL Y AUDITIVA.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

PANTALLA LCD, TENSION DE ALIMENTACIÓN: 120 V 60 HZ; CONSUMO 64 VA, FUSIBLES 0.8 A (230 V); 1.5 A (120 V) TIPO SLOW BLOW; FRECUENCIA DE EMISIÓN ULTRASONICA 1 MHZ – 3 MHZ; MODO DE EMISIÓN CONTINUA PULSANTE; MODO DE TRABAJO AUTOMÁTICO CON 86 (35 EN FRECUENCIA 1 MHZ Y 51 EN FRECUENCIA 3 MHZ) PROGRAMAS PREDEFINIDOS; MANUAL CON PARÁMETROS CONFIGURABLES POR EL USUARIO; RANGO DE EMISIÓN PULSANTE 12% - 25% - 50 % CONTINUA; POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA 30 VOLTIOS; RANGO DE SALIDA 1.20 A 30 VOLTIOS; POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA EN EL CABEZAL 3.5 V/CM<sup>2</sup>; RANGO DE POTENCIA EN EL CABEZAL DE 0.5 V/CM<sup>2</sup> – 3.5 V/CM<sup>2</sup>; AREA EFECTIVA DE RADIACIÓN (ERA) 80% DEL ÁREA DEL CABEZAL (8.16 CM<sup>2</sup>); COEFICIENTE DE NO UNIFORMIDAD DEL HAZ (BEAM NO UNIFORMITY RATIO – BNR) 5; PRESELECCIÓN DE TIEMPO DE 0 A 30 MINUTOS; CABEZALES SUMERGIBLES; APLICADOR DE ACERO INOXIDABLE; PESO 3.5 KG.; NORMAS IEC606011, CLASE 1 TIPO B; FUNCIONAMIENTO CONTINUO; GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS EN EL EQUIPO IPX0; GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS EN CABEZAL IPX7; CONDICIONES AMBIENTALES DE USO: TEMPERATURA ENTRE 10 A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, HUMEDAD ENTRE 30 A 75%, PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 700 HASTA 1060 HPA; MEDIDAS 35 X 35 X 15 CM (LARGO, ANCHO, ALTO), CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE: TEMPERATURA -40 °C Y +70°C, HUMEDAD ENTRE 10 A 100% (HR INCLUYENDO CONDENSACIÓN), PRESIÓN ATMOSFÉRICA DE 500 HPA HASTA 1060 HPA.

**R= APEGARSE A LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:**

**ULTRA MOD INTELECT MOBILE**

- POSEE FRECUENCIAS DE 1 MHZ PARA TRATAMIENTOS PROFUNDOS Y 3 MHZ PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES
- CICLOS PULSÁTILES AJUSTABLES DE 10% A CONTINUO 100%; (10%, 20%, 50% Y 100%)
- LAS SALIDAS DEL CICLO PULSÁTIL TIENEN UNA VARIABILIDAD DE 16 HZ, 48 HZ, O 100 HZ.
- INCLUYE PROTOCOLOS CLÍNICOS CON LAS PATOLOGÍAS MÁS COMUNES CUYOS PARÁMETROS PUEDEN SER AJUSTADOS A LOS MÁS APROPIADOS PARA CADA PATOLOGÍA CLÍNICA.
- CUENTA CON 10 POSICIONES DE MEMORIA PARA ALMACENAR LOS PROTOCOLOS DEFINIDOS POR EL USUARIO.
- RADIO DE TRANSMISIÓN NO UNIFORME (BNR) 5:1 MÁXIMO.
- ÁREA EFECTIVA DE RADIACIÓN (ERA) DE ACUERDO AL TAMAÑO DEL CABEZAL.



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

- **TRANSDUCTORES INTERCAMBIABLES MEDIANTE ELECTRONIC SIGNATURE™ Y ESTÁN AISLADOS PARA SER UTILIZADOS CON LA TÉCNICA DE INMERSIÓN (BAJO EL AGUA)**
- **TRANSDUCTORES DE ULTRASONIDO DISEÑADOS ERGONÓMICAMENTE EN VARIOS TAMAÑOS 1 CM2, 2 CM2, 5 CM2 (INCLUIDO), Y 10 CM2 QUE CUENTAN CON CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA.**
- **CUENTA CON FUNCIONES DE CALENTAMIENTO Y DE CONTROL DE CONTACTO DEL CABEZAL CON RETROALIMENTACIÓN VISUAL Y AUDITIVA.**
- **LA UNIDAD ESTÁ DISEÑADA PARA SER COLOCADA ENCIMA DE UNA MESA, MONTADA EN LA PARED O PARA USO MÓVIL DEBIDO A QUE SUS TRANSDUCTORES SON RESISTENTES A IMPACTOS Y SE CALIBRAN AUTOMÁTICAMENTE.**
- **CUENTAN CON LA OPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE BATERÍA.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: BIOMÉDICA DE MÉXICO, S.A. DE C.V.-----**

1.-CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMO PUNTO III, SE LE PIDE A LA CONVOCANTE QUE EN DADO CASO DE SER NECESARIO REALIZAR ALGUNA REFERENCIA TÉCNICA EN EL MANUAL DEL BIEN OFERTADO, AGREGAR ÚNICAMENTE LAS HOJAS NECESARIAS EN DÓNDE SE IDENTIFIQUEN DICHAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, ANEXAN EN CD EL MANUAL COMPLETO DEL BIEN OFERTADO; DEJANDO EN EL ENTENDIDO QUE EN DADO CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, SE ENTREGARÁN MANUALES ORIGINALES, COMPLETOS Y EN IDIOMA ESPAÑOL, ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA**

2.-CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMO PUNTO XXII, SE ENTIENDE QUE LA CARTA SOLICITADA EN ÉSTE PUNTO, SÓLO APLICA PARA EMPRESAS QUE OFERTEN BIENES DE ORIGEN NACIONAL, ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN?

**R= SE DEBE PRESENTAR LA CARTA DONDE REFIERA EL 0% DE GRADO DE CONTENIDO NACIONAL.**

3.-CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA, SE LE PIDE A LA CONVOCANTE QUE APLACE LA FECHA DE LA APERTURA CON UNA DIFERENCIA DE POR LO MENOS 1 SEMANA DEL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, YA QUE NO ES TIEMPO SUFICIENTE PODER REVISAR Y PODER HACER LA PROPUESTAS DEL VIERNES 11 DE OCTUBRE AL



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

MARTES 15 DE OCTUBRE YA TAMBIÉN HAY 2 DÍAS NO HÁBILES ENTRE ESAS FECHAS, ¿SE ACEPTA?

**R= SE HACE LA ACLARACIÓN AL FINAL DE ESTA ACTA.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: DISTRIBUIDORA DE EQUIPO AUDIOLÓGICO, S.A. DE C.V.-----**

1.-EN EL PUNTO VIGÉSIMA TERCERA DICEN QUE DEBEN IR FOLIADAS CADA UNA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA. MI PREGUNTA ES EN CASO DE NO FOLIARLAS SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN?

**R= ES CORRECTO, LAS PROPUESTAS DEBEN IR FOLIADAS, DE LO CONTRARIO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.**

2.-EN EL PUNTO XXII DEL ANEXO 15 SOLICITAN UN ESCRITO DONDE ESPECIFIQUEMOS EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS? MI PREGUNTA ES, MIS PRODUCTOS SON IMPORTADOS DE DINAMARCA Y NO CONTIENEN NINGÚN GRADO DE CONTENIDO NACIONAL, PUEDO HACER UNA CARTA DICIENDO QUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL ES CERO?

**R= ES CORRECTO.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: DEWIMED, S.A.-----**

1.-PARTIDA 9.- HEINE GAMA XXL-LF  
¿EL BRAZALETE A OFERTAR DEBERÁ SER PARA NIÑOS?

**R= LOS BRAZALETES SERAN PEDIÁTRICO Y PARA ADULTO.**

2.-PARTIDA 28, AUTOREFRACOMETRO-QUERATOMETRO

1.- SOLICITAN UNA DISTANCIA A VÉRTICE DE 0, 12, 13.5, Y 15 MM, NUESTRO EQUIPO CUENTA LAS DISTANCIAS DE 0, 10, 12, 13.5 Y 15 MM, LO CUAL ES SUPERIOR A LO SOLICITADO. ¿PODEMOS OFERTAR CON ESTAS CARACTERÍSTICAS?

**R= SE ACEPTA.**

2.- SOLICITAN UN DIÁMETRO MÍNIMO DE PUPILA DE 1.8 MM, NUESTRO EQUIPO CUENTA CON UNA MEDICIÓN MÍNIMA DE DIÁMETRO PUPILAR DE 2.3 MM, LO CUAL SE CONSIDERA COMO UNA MEDIDA MÍNIMA REQUERIDA PARA QUE SEA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

FUNCIONAL AL MOMENTO DE HACER VALORACIONES A LOS PACIENTES EN MIOSIS O TAMAÑOS PEQUEÑOS DE PUPILA ¿PODEMOS OFERTAR CON ESTA CARACTERÍSTICA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

3.- SOLICITAN UN TIEMPO DE RELAJACIÓN AUTOMÁTICO FOGGIN, CREEMOS QUE SE COMETIÓ UN ERROR AL HACER LA TRADUCCIÓN Y SE REFIERE AL TIEMPO DE APAGADO AUTOMÁTICO CUANDO EL EQUIPO NO ESTÁ EN USO, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? Y SI ES ASÍ NUESTRO EQUIPO CUENTA CON UN TIEMPO DE APAGADO A SELECCIONAR DE: APAGADO, 3, 5, 10 MINUTOS. ¿PODEMOS OFERTAR CON ESTA CARACTERÍSTICA?, EN CASO DE ESTAR EQUIVOCADOS ¿PUEDEN AMPLIAR SU REFERENCIA DE ESTA CARACTERÍSTICA?

**R= SI ES CORRECTO Y SE ACEPTA EL MODELO.**

4.- SOLICITAN UN ASTIGMATISMO CORNEAL DE -10.00 ~+10.00, ASTIGMATISMO CORNEAL 1~180° (1° ETAPA). NUESTRO EQUIPO CUENTA CON UNA MEDICIÓN DE -0 ± 9.00 D, LO CUAL SE CONSIDERA SUFICIENTE PARA LA TOMA DE MEDICIONES. ¿PODEMOS OFERTAR CON ESTA CARACTERÍSTICA?

**R=SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

5.-PARTIDA 60.- ASPIRADOR QUIRÚRGICO

POR LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS PARA ESTE EQUIPO SOLICITAMOS SE ACEPTE OFERTAR DE 36 LITROS POR MINUTO CON DOS FRASCOS CON CAPACIDAD DE 3000 ML

**R=SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

6.-PARTIDA 61.- ASPIRADOR PÓRTATIL

SOLICITAMOS SE ACEPTE OFERTAR EQUIPO CON UNA CAPACIDAD DE 16 LITROS POR MINUTO MONTADO EN UN CARRO DE TRANSPORTE.

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVOS PARA OTROS PARTICIPANTES.**

7.-PARTIDA 141.- ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO DE BATERÍAS

EL ESTUCHE REQUERIDO ES CON OFTALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO, CON BATERÍAS ALCALINAS O RECARGABLES.

**R= DEBERA CONTAR CON BATERÍA RECARGABLE.**

8.-PARTIDA 142.- ESTUCHE CON RETINOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

EL ESTUCHE REQUERIDO DEBERA DE SER CON MANGO DE BATERÍAS RECARGABLE O ALCALINAS.

**R= DEBERA CONTAR CON BATERÍA RECARGABLE.**

9.-PARTIDA 143.- 14C-145.20.376 SET OFTALMOSCOPIO BETA/RETIN

SOLICITAMOS SE NOS INDIQUE LA CANTIDAD A OFERTAR

**R= APEGARSE A LA CANTIDAD EN PARTIDAD 142.**

**PARTIDA 142=5**

10.-PARTIDA 144.- BAUMANOMETRO PORTÁTIL

¿EL EQUIPO REQUERIDO ES ANEROIDE PORTÁTIL CON BRAZALETE UNIVERSAL PARA NIÑOS, ADULTOS Y ADULTOS OBESOS?

**R= ES CORRECTO.**

11.-PARTIDA 145.- EQUIPO DE LARINGOSCOPIO

SOLICITAMOS SE NOS PROPORCIONEN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS COMPONENTES REQUERIDOS

**R= LARINGOSCOPIO CON MANGO MEDIANO RECARGABLE CON LUZ HALOGENA, CON KIT DE HOJAS CURVAS DE 95,116, 135, Y156 MM. KIT DE HOJA RECTA DE 8, 10, 11 Y 13 MM.**

12.-PARTIDA 149.- EQUIPO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA

SOLICITAMOS SE NOS INDIQUEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INSTRUMENTAL, ASI COMO LAS CANTIDADES REQUERIDAS

1	<b>CHAROLA MAYO</b>
2	<b>RINON DE ACERO INOX</b>
1	<b>SEPARADOR RICHARSON CHICO</b>
1	<b>SEPARADOR RICHARSON MEDIANO</b>
2	<b>JGO. SEPARADOR DE FARABEU 15 CM</b>
1	<b>MANGO DE BISTURI #3</b>
1	<b>MANGO DE BISTURI #4</b>
2	<b>CANULA DE YANKAHUER ACERO INOX</b>
2	<b>PINZA DE DISECCION C-D 14 CM</b>
2	<b>PINZA DE DISECCION S-D 14 CM</b>
1	<b>PINZA FORESTER 18 CM. RECTA</b>
1	<b>PINZA FORESTER 18 CM. CURVA</b>
3	<b>GANCHOS HERINA</b>



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

<b>10</b>	<b>PINZA KELLY CURVA 14 CM</b>
<b>4</b>	<b>PINZA ROCHESTER PEAN CURVA 16 CM</b>
<b>2</b>	<b>PINZA ALLIS 15 CM</b>
<b>4</b>	<b>PINZA ALLIS 18 CM</b>
<b>2</b>	<b>PINZA BABCOOCK 16 CM</b>
<b>2</b>	<b>PORTA AGUJAS MAYO HEGAR 14 CM</b>
<b>1</b>	<b>SONDA ACANALADA</b>
<b>1</b>	<b>TIJERA MAYO RECTA 14 CM</b>
<b>1</b>	<b>TIJERA MAYO CURVA 14 CM</b>
<b>1</b>	<b>TIJERA METZEMBAUM CURVA 14 CM.</b>

13.-PARTIDA 150.- EQUIPO DE DIAGNÓSTICO CON LÁMPARA  
¿EL EQUIPO DE DIAGNÓSTICO DEBERÁ DE INCLUIR OTOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO CON MANGO DE BATERÍAS RECARGABLES?  
**R=ES CORRECTO.**

14.-¿SOLICITAMOS SE NOS ACLARE QUE TIPO DE LAMPARA ES LA REQUERIDA?  
**R= APEGARSE A PARTIDA 141.**  
**PARTIDA 141.- EL ESTUCHE REQUERIDO ES CON OFTALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO, CON BATERÍAS ALCALINAS O RECARGABLES.**

15.-PARTIDA 162.- ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO HEINE 3.5 V. RECARGABLE C/ESPECULOS  
¿EL EQUIPO DEBERÁ CONTENER OFTALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO?  
**R=ES CORRECTO.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: CASA PLARRE, S.A. DE C.V.-----**

1.-REFERENCIA: TODAS LAS PARTIDAS  
PREGUNTA: PARA PODER REALIZAR UNA REFERENCIACION MAS RÁPIDA SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA NUMERAR LAS PROPUESTAS TÉCNICAS ¿SE ACEPTA?  
**R= SE ACEPTA.**

2.-REFERENCIA: PARTIDA 20



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON LÁMPARA DE FOTOESTIMULACIÓN CON MODOS DE ESTIMULACIÓN AUTOMÁTICO, MANUAL O SENCILLO ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

3.-REFERENCIA: PARTIDA 20

PREGUNTA: VISUALIZACIÓN DE NECESIDADES DE CORRIENTE Y AMPLITUD. SE REFIERE A QUE PERMITA DESPLEGAR DIFERENTES TIPOS DE MAPAS, DENSIDADES DE VOLTAJE Y CORRIENTE. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

4.-REFERENCIA: PARTIDA 20

PREGUNTA: PROMEDIACIÓN TOPOGRÁFICA DE FRECUENCIA Y AMPLITUD. SE REFIERE A QUE PERMITA LA VISUALIZACIÓN DEL ESTUDIO EN FRECUENCIA. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

5.-REFERENCIA: PARTIDA 20

PREGUNTA: DISCO ÓPTICO DE 2GB. SE REFIERE A QUE TENGA DISCO DURO INTERNO O LECTOR DE DISCO CD/DVD. FAVOR DE ACLARAR.

**R= DEBE SER DISCO DURO CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 2 GB O MAYOR, Y APARTE EL LECTOR DE CD/DVD CON CAPACIDAD PARA GRABAR ESTUDIOS.**

6.-REFERENCIA: PARTIDA 20

PREGUNTA: DEBIDO A QUE SE REFIERE A UN EQUIPO QUE REALIZA ESTUDIOS DE EXTENSA DURACIÓN, DEBEMOS ENTENDER QUE EL EQUIPO DEBE CONTAR CON CAPACIDAD A FUTURO DE CONECTARSE A UNA CÁMARA DE VIDEO ¿ES CORRECTO?

**R= ES OPCIONAL.**

7.-REFERENCIA: PARTIDA 20 “CONSIDERAR ESTOS CONSUMIBLES PARA TRABAJAR 6MESES”

PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER A QUE SE REFIERE QUE SOLAMENTE LOS ELECTRODOS DESECHABLES SON LOS QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA SEIS MESES EN LA PROPUESTA ECONÓMICA ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

8.-REFERENCIA: PARTIDA 22 “SOLICITAN ADITAMENTO PLANIGRAFICO MOTORIZADO”, PARA ELLO NOS PERMITIMOS HACER LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES

ACTUALMENTE ESTE MÉTODO SE ENCUENTRA EN DESUSO, DEBIDO A QUE EN LA ACTUALIDAD YA SE REALIZAN ESTE TIPO DE ESTUDIOS CON EQUIPOS DE ULTRASONIDO.

CABE HACER MENCIÓN, QUE CLÍNICAMENTE ESTE ADITAMENTO PLANIGRÁFICO, SE UTILIZABA PARA DETERMINAR ALGUNAS LESIONES DE HUESO, ADEMÁS, EN ESTUDIOS DE UROGRAFÍA EXCRETORA EN DONDE SÓLO SE TOMABA UN CORTE SIMPLE Y OTRO CONTRASTADO; EN PULMÓN, EN SENOS PARANASALES, COLUMNA, ETC. PERO PARA ESTOS ESTUDIOS EN LA ACTUALIDAD ES MUCHO MEJOR REALIZARLOS EN EQUIPOS DE ULTRASONIDO O CT, ADEMÁS, DE QUE SE CONSIDERA A LA TOMOGRAFÍA LINEAL ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE COMO PROCEDIMIENTO QUE DEBÍA REALIZAR SÓLO POR MEDIO DE UN RADIOLOGO, POR LAS DIFERENTES ANGULACIONES QUE DEBEN DE TOMARSE Y SOBRE TODO EN LOS ESTUDIOS ESPECIALES, POR LO QUE EN ESTE CASO, ESTE ESTUDIO TENDRÍA QUE SER REALIZADO POR EL MÉDICO RADIOLOGO Y EN EL USO COTIDIANO SON LOS TÉCNICOS RADIOLOGOS.

UN EJEMPLO CLÁSICO DE LA TOMOGRAFÍA LINEAL, ES QUE SON ESTUDIOS O TOMAS MUY IMPRECISAS, YA QUE EN EL CASO DE UNA TOMOGRAFÍA DE RIÑÓN SE TOMA A 5 CM DE LA BASE DE LA MESA Y COMO EXISTEN PACIENTES MUY OBESOS, HABRÍA QUE UTILIZAR VARIAS PLACAS PARA CONTEMPLAR UN ESTUDIO “A MEDIAS” CON ESTE MÉTODO.

PREGUNTA: PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN QUE SE ELIMINE O SEA OPCIONAL, LA ESPECIFICACIÓN DENOMINADA “ADITAMENTO PLANIGRÁFICO MOTORIZADO”,

¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SERÁ OPCIONAL, SIN SER LIMITATIVO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

9.-REFERENCIA: PARTIDA 51 “PUERTA FRONTAL”

PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE SOLICITAN IMPRESORA O REGISTRADOR CON PUERTA Y QUE ESTA SE PUEDE ENCONTRAR EN EL COSTADO DEL EQUIPO SEGÚN LA TECNOLOGÍA PROPIA DE CADA MARCA ¿ES CORRECTO?

**R= NO IMPORTA LA POSICION DE LA PUERTA.**

10.-REFERENCIA: PARTIDA 51 “PROBADOR DE DESFIBRILADOR CON ENTRADA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

QUICK- COMBO” PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE SOLICITA, TECNOLOGÍA DE CADA MARCA, CON UN SISTEMA DE PRUEBA DE DESCARGA ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

11.-REFERENCIA: PARTIDA 52, BATERÍA RECARGABLE DE ION-LITIO

PREGUNTA: CON FINES DE REFERENCIACION Y YA QUE LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO NO SE VE AFECTADA, SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA NOS PERMITAN OFERTAR ESTE PUNTO COMO BATERÍA RECARGABLE DE Ni-MH ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO SEA RECARGABLE CON DURACION MÍNIMA DE 60 MIN DE SOPORTE.**

12.-REFERENCIA: PARTIDA 52, PANTALLA LCD COLOR DE 7”

PREGUNTA: PARA TENER UNA MEJOR VISUALIZACION DE LOS PARAMETROS DEL PACIENTE SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITAN OFERTAR PANTALLA DE 10.4” ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTAN OFERTAS DE CARACTERÍSTICAS SUPERIORES A LO MÍNIMO SOLICITADO.**

13.-REFERENCIA: PARTIDA 52, BATERÍA RECARGABLE DE IÓN-LITIO PARA 2 HORAS DE SOPORTE

PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE PARA NO EVITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR DURACION DE LA BATERÍA POR 90 MINUTOS, YA QUE ESTO NO TIENE VENTAJA CLINICA ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA.**

14.-REFERENCIA: PARTIDA 52, “COMPATIBLE CON EL ESTANDAR DE SENSORES”

PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE EL ESTANDAR DE SENSORES HACE REFERENCIA A QUE LOS CONSUMIBLES Y ACCESORIOS SEAN COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO OFERTADO ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

15.-REFERENCIA: PARTIDA 52, PANTALLA CON 4 CURVAS SIMULTÁNEAS

PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE CONSIDERE EL DESPLIEGUE DE AL MENOS 6 CURVAS FISIOLÓGICAS SIMULTÁNEAS, DE TAL MANERA QUE TENDRA MEJOR CONTROL SOBRE EL ESTADO DEL PACIENTE MONITORIZADO. ¿SE ACEPTA?



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= SE ACEPTA A PARTIR DE 4 CURVAS SIMULTANEAS.**

16.-REFERENCIA: PARTIDA 52, MEMORIA DE 120 HORAS

PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE PARA NO EVITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN SE NOS PERMITA OFERTAR MEMORIA DE 72 HORAS ¿SE ACEPTA?

**R= AJUSTARSE A BASES.**

17.-REFERENCIA: PARTIDA 82 “CONSIDERAR ESTOS CONSUMIBLES PARA TRABAJAR 6 MESES”

PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER A QUE SE REFIERE QUE SOLAMENTE LOS ELECTRODOS DESECHABLES SON LOS QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA SEIS MESES EN LA PROPUESTA ECONÓMICA ¿ES CORRECTO?

**R= SE REFIERE A LOS ELECTRODOS DESECHABLES, PASTA CONDUCTORA Y PASTA ABRASIVA, HOJAS DE IMPRESIO, CD’S.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: VIASIS OTE, S.A. DE C.V.-----**

1.-REFERENCIA: TODAS LAS PARTIDAS

PREGUNTA: SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NOS PERMITAN NUMERAR Y EN SU CASO SUBINDEXAR LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS SIN ALTERAR EL ORDEN. ESTO PARA FACILITAR LA REFERENCIACION DE TODAS LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS Y QUE SEA MAS FACIL PARA LA CONVOCANTE SU REVISION. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA, SIN SER LIMITATIVO PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES.**

2.-REFERENCIA: XXII ESCRITO EN DONDE ESPECIFIQUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS.

PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE EN CASO DE QUE MI REPRESENTADA OFERTE EQUIPOS IMPORTADOS, ¿DEBEREMOS DE PRESENTAR ESCRITO DONDE ESTE PUNTO NO APLICA? FAVOR DE ACLARAR

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR CIENTO”.**

3.-REFERENCIA: CUARTA.- EL EQUIPO SERA ENTREGADO LIBRE A PISO, EN EL ALMACÉN DE BANDERILLA UBICADO EN FORTINO CABAÑAS #5, PRIMERA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

ENTRADA A BANDERILLA POR EL HOTEL JUNO, BANDERILLA, VER., C.P. 91230. DE LUNES A VIERNES EN HORARIO DE 09:00 A 14:00 HORAS, DÍAS HÁBILES.

PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE EL TRASLADO DEL EQUIPO DESDE EL ALMACEN A LA UNIDAD HOSPITALARIA DONDE SE VA INSTALAR, LO LLEVARÁ A CABO EL INSTITUTO ¿ES ESTO CORRECTO? FAVOR DE ACLARAR

**R= ES CORRECTO, A EXCEPCIÓN DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:**

**PARTIDA 21.- ELECTROMIOGRAFO DE 4 CANALES ( 3 INSTALADOS EN CREEVER Y 1 EN CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 22.- UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA.( 1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER Y 1 CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 23.-ULTRASONIDO DOPPLER.- .( 1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER Y 1 CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 28.- AUREFRACOR KERATOMETRO.-(1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**PARTIDA 31.- CABINA SONOAMARTIGUADA.-( 1 UNIDAD INSTALADA EN CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 36.- EQUIPO PARA REHABILITACIÓN MIEMBROS SUPERIORES.-(1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**PARTIDA 148.- UNIDAD BÁSICA DE ANESTESIA.- (1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**LA DIRECCIÓN DE CREEVER XALAPA ES BLVD. CULTURAS VERACRUZANAS #24, COL. NUEVO XALAPA, C.P. 91097. XALAPA, VER.**

**LA DIRECCIÓN DEL CRIC DE COATZACOALCOS ES EN AV. VERACRUZ, ESQ RUBI, COL. TIERRA Y LIBERTAD, C.P. 96400, COATZACOALCOS, VER.**

4.-REFERENCIA: PARTIDA 57 SALIDA AC POWER 230V 50/60HZ (OPCIONAL)

PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE EL EQUIPO QUE REQUIERE DEBERA ACEPTAR EL VOLTAJE DE 120V +/- 10% Y CON UNA FRECUENCIA DE 60 HZ, ¿ES CORECTO?

**R= ES CORRECTO.**

5.-REFERENCIA: PARTIDA 57 PESO: 0,63KG

PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN PESO DE 850GR, LO QUE NO AFECTA EN EL DESEMPEÑO DEL EQUIPO, ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: SELECCIONES MÉDICAS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.-----**

1.-PUNTO: ESCRITO DONDE ESPECIFIQUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS

PREGUNTA: SOLICITO ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE QUE SE NOS EXIME DE PRESENTAR DOCUMENTOS EN CASO DE QUE EL EQUIPO SEA IMPORTADO. ¿SE ACEPTA?

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR CIENTO”.**

2.-PARTIDA. 52 MONITOR SE SIGNOS VITALES MONITOR PORTÁTIL

PUNTO: 100% COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR DE SENSORES.

PREGUNTA: SOLICITO ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA QUE LOS SENSORES SEAN DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE. ¿SE ACEPTA?

PUNTO: INTERFASE EN ESPAÑOL Y CONECTIVIDAD PARA RED DE MONITOREO HL7 Y MFER.

PREGUNTA: SOLICITO ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA OFERTAR COMO OPCIONAL MFER. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

3.-PARTIDA: 148 UNIDAD BÁSICA DE ANESTESIA

PUNTO: DESCRIPCIÓN DE UNIDAD BÁSICA DE ANESTESIA

PREGUNTA: SOLICITO ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI LA DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE ANTESIA BÁSICA SERÁ EN BASE A LA FICHA VIGENTE DE LA CENETEC. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

4.-PARTIDA 35 RINOLARINGOSCOPIO

DICE: CÁMARA FUENTE DE LUZ Y MONITOR CONJUNTO COMB-E-VIEW NTSC OBJETIVO RIWO

ENTENDEMOS POR ÉSTE PUNTO QUE REQUIEREN QUE SE OFERTE LA CÁMARA, UNA FUENTE DE LUZ Y UN MONITOR. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**5.-PARTIDA 35 RINOLARINGOSCOPIO**

DICE: CÁMARA FUENTE DE LUZ Y MONITOR CONJUNTO COMB-E-VIEW NTSC OBJETIVO RIWO

EL CONJUNTO COMB-E-VIEW Y EL OBJETIVO RIWO HACEN REFERENCIA A UNA SOLA MARCA, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE MODIFICAR LA DESCRIPCIÓN CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**6.-PARTIDA 145 EQUIPO DE LARINGOSCOPIO**

DICE: EQUIPO DE LARINGOSCOPIO

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE QUÉ CARACTERÍSTICAS DEBERÁ TENER EL EQUIPO DE LARINGOSCOPIO QUE ESTÁN SOLICITANDO PARA ÉSTA PARTIDA.

**R= 145 LARINGOSCOPIO CON MANGO MEDIANO RECARGABLE CON LUZ HALOGENA, CON KIT DE HOJAS CURVAS DE 95,116, 135, Y156 MM. KIT DE HOJA RECTA DE 8, 10, 11 Y 13 MM.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: CORINDAL, S.A. DE C.V.-----**

**1.-DICE LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERA INCLUIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:**

“NUMERAL XX FOTOCOPIA DE ALTA AL PADRON DE PROVEEDORES ACTUALIZADA (LA OMISION DE ESTE REQUISITO NO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION, SIN EMBARGO ESTE REQUISITO SERA INDISPENSABLE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO PARA LA FIRMA DEL CONTRATO”.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI EL ALTA MENCIONADA ES COMO PROVEEDOR DEL DIF O COMO PROVEEDOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO

¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= COMO PROVEEDOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO, TRÁMITE QUE SE REALIZA EN LA SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES (TERCER PISO) DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ UBICADA EN AV. XALAPA #301, UNIDAD DEL BOSQUE, C.P. 91010.**

**2.-DICE LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:**

NÚMERAL XX FOTOCOPIA DE ALTA AL PADRÓN DE PROVEEDORES ACTUALIZADA (LA OMISIÓN DE ESTE REQUISITO NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN) SIN



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

EMBARGO ESTE REQUISITO SERÁ INDISPENSABLE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO PARA LA FIRMA DEL CONTRATO.

**LOS REQUISITOS PARA DARSE DE ALTA LOS PUEDE ENCONTRAR EN LA SIGUIENTE PÁGINA WEB: WWW.SEFIPLAN.GOB.MX.**

3“NUMERAL XXII DICE: ESCRITO DONDE ESPECIFIQUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS”

ENTENDEMOS QUE POR TRATARSE DE UNA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ESTE NUMERAL NO APLICA PARA LICITANTES QUE OFERTEN BIENES DE IMPORTACIÓN ES DECIR DE PROCEDENCIA EXTRANJERA ¿ES CORRECTO?

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR CIENTO”.**

4.-PARTIDA 140

ENTENDEMOS QUE REQUIEREN UN EQUIPO PARA RADIOLOGIA PANORAMICA CON CEFALOMETRIA, PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS, QUE CUENTE CON UN SENSOR DIGITAL Y UNA PC COMO ESTACIÓN DE TRABAJO PARA PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACION

¿ES CORRECTO?

**R= EQUIPO QUE PERMITE OBTENCIÓN DE IMÁGENES RADIOGRÁFICAS, CEFALOGRAFÍAS, Y PANORÁMICAS DE LA REGIÓN MAXILO FACIAL. SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DENTAL POR RAYOS X.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: BIOMEDIKAL INSTRUMENTS, S.A. DE C.V.-----**

1.-XIV.EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR UN ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS BIENES QUE OFERTA CUMPLEN CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, LAS NORMAS MEXICANAS Y A FALTA DE ÉSTAS, LAS NORMAS INTERNACIONALES O, EN SU CASO, LAS NORMAS DE REFERENCIA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 53 Y 55 DE LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN, SI PARA LOS BIENES MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN NO EXISTE NINGUNA NORMA DE CALIDAD, EL LICITANTE DEBERÁ MANIFESTAR TAMBIÉN MEDIANTE ESCRITO LA INEXISTENCIA DE DICHAS NORMAS; DE COMPROBARSE FALSEDAD DE DECLARACIÓN, EL LICITANTE SE HARÁ ACREEDOR A LAS DISTINTAS SANCIONES QUE ESTIPULEN LAS



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES EN LA MATERIA.

CON EL FIN DE SIMPLIFICAR LA REVISIÓN DE LAS PROPUESTAS, BASTARÁ ÚNICAMENTE CON LA PRESENTACIÓN DE LA CARTA DONDE MI REPRESENTADA MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS BIENES QUE OFERTA CUMPLEN CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, LAS NORMAS MEXICANAS Y A FALTA DE ÉSTAS, LAS NORMAS INTERNACIONALES O, EN SU CASO, LAS NORMAS DE REFERENCIA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 53 Y 55 DE LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

2.-DICE: PARTIDA 18. GORRA CON ELECTRODOS PARA ELECTROENCEFALOGRAFÍA. PREGUNTA: ENTENDEMOS SE REFIEREN A GORRAS PARA EEG CON ESQUEMA 10-20 EN TAMAÑO ADULTO QUE INCLUYAN UN ADAPTADOR Y UN ARNES, ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

3.-DICE: PARTIDA 20. ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 24 CANALES EQUIPO PORTÁTIL. PREGUNTA: DADO QUE EL AVANCE DE LA TECNOLOGÍA LOS EQUIPOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN COMIENZAN A PARTIR DE 32 CANALES POLIGRÁFICOS DE REGISTRO, POR LO QUE LES SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA SE OFERTE EQUIPO DE 32 CANALES POLIGRAFICOS PARA GARANTIZAR QUE ES EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTARÁ CON LO MÍNIMO SOLICITADO Y SUPERIOR.**

4.-DICE: PARTIDA 20.PAQUETES PARA CUANTIFICACIÓN DE EEG, VISUALIZACIÓN DE NECESIDADES DE CORRIENTE Y VOLTAJE CON BÚSQUEDA DE PATRONES Y PROMEDIACIÓN TOPOGRÁFICA DE FRECUENCIA Y AMPLITUD, COMO MÍNIMO. PREGUNTA: PARA FINES DE REFERENCIACIÓN, ENTENDEMOS SE REFIEREN A PROGRAMA DE MAPEO CEREBRAL DE FRECUENCIA Y AMPLITUD COMO MÍNIMO, ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

5.-DICE: PARTIDA 20. CAJA DE AMPLIFICACIÓN PARA LOS ELECTRODOS INCORPORADA AL EQUIPO. PREGUNTA: FAVOR DE ACLARAR SI SE REFIEREN A QUE EL EQUIPO DEBE DE CONTAR CON UN AMPLIFICADOR. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

6.-DICE: PARTIDA 20. CONSIDERAR ESTOS CONSUMIBLES (ELECTRODOS, PASTAS CONDUCTIVAS, PASTAS ABRASIVAS, CARTUCHOS PARA LA IMPRESORA LÁSER COLOR, HOJAS PARA IMPRESIÓN Y CD'S GRABABLES). PARA TRABAJAR 6 MESES (PARA 160 ESTUDIOS DIARIOS) PREGUNTA: CREO QUE EXISTE UN ERROR DEBIDO A QUE PARA HACER 160 ESTUDIOS DIARIOS LOS CUALES SON DE ALMENOS DE MEDIA HORA ENTRE PREPARACIÓN DEL PACIENTE Y ESTUDIO, NECESITARÍAMOS QUE EL DÍA TUVIERA 80 HORAS. POR LO QUE ENTIENDO QUE DEBEMOS DE CONSIDERAR LOS CONSUMIBLES PARA REALIZAR 160 ESTUDIOS EN 6 MESES ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SON PARA 160 TRIMESTRALES O LO QUE EQUIVALE A 320 ESTUDIOS EN 6 MESES.**

7.-DICE: PARTIDA 82. - ESTIMULADOR FÓTICO TIPO LED DE 60 HZ. PREGUNTA: DADO QUE UN ESTIMULO A 60 HZ PRACTICAMENTE ES UNA LUZ ENCENDIDA, ENTENDEMOS QUE SE REFIEREN A UN ESTIMULADOR FOTICO TIPO LED QUE TENGA FRECUENCIA DE ESTIMULACIÓN DE 1 A 60 HZ PROGRAMABLE. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

8.-DICE: PARTIDA 82. -PARA 160 ESTUDIOS DIARIOS. SE INCLUIRÁ UN CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN DEL PERSONAL. CONSIDERAR ESTOS CONSUMIBLES (ELECTRODOS, PASTAS CONDUCTIVAS, PASTAS ABRASIVAS, CARTUCHOS PARA LA IMPRESORA LÁSER COLOR, HOJAS PARA IMPRESIÓN Y CD'S GRABABLES). PARA TRABAJAR 6 MESES Y UN REGULADOR DE VOLTAJE PREGUNTA: CREO QUE EXISTE UN ERROR DEBIDO A QUE PARA HACER 160 ESTUDIOS DIARIOS LOS CUALES SON DE ALMENOS DE MEDIA HORA ENTRE PREPARACIÓN DEL PACIENTE Y ESTUDIO, NECESITARÍAMOS QUE EL DÍA TUVIERA 80 HORAS. POR LO QUE ENTIENDO QUE DEBEMOS DE CONSIDERAR LOS CONSUMIBLES PARA REALIZAR 160 ESTUDIOS EN 6 MESES ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SON PARA 160 TRIMESTRALES O LO QUE EQUIVALE A 320 ESTUDIOS EN 6 MESES**

9.-PARTIDA 21. ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES. DICE: EQUIPO ELECTROMÉDICO, RODABLE OPERADO POR MICROPROCESADORES PREGUNTAMOS: ENTENDEMOS QUE SE DEBERÁ OFERTAR EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN, EN



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

AMBIENTE WINDOWS 7, CON AL MENOS: PROCESADOR DE 850 MHZ, DE 512MB EN RAM DISCO DURO AL MENOS DE 250 GB, PARA ASÍ GARANTIZAR QUE SE ENCUENTRA A LA VANGUARDIA. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SE ACEPTA PROPUESTA SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

10.-PARTIDA 21. ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES. DICE: PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS, VISUALES Y SOMATOSENSORIALES, ELECTROMIOGRAFÍA, VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN MOTORA Y SENSORIAL PREGUNTAMOS: ENTENDEMOS QUE PARA GARANTIZAR UN EQUIPO DE ALTA TECNOLOGÍA SE DEBE CONTAR AL MENOS CON UN CONVERTIDOR ANALÓGICO DIGITAL DE 16 BITS, CON RESOLUCIÓN DE 1μSEGUNDO, SENSIBILIDAD DE: 1μV/DIVISIÓN A 10 MV/DIVISIÓN, IMPEDANCIA DE ENTRADA: >100 MΩ, NIVEL DE RUIDO: <1μV RMS DE 1HZ - 10 HZ, COMO MÍNIMO ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SE ACEPTA PROPUESTA SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

11.-PARTIDA 21. ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES. DICE: RESPUESTA SIMPÁTICA REFLEJO T PREGUNTAMOS: DEBIDO A QUE EXISTEN DIFERENTES TÉCNICAS Y CON FINES DE REFERENCIACIÓN SOLICITAMOS NOS PERMITAN OFERTAR EQUIPO CON LA CAPACIDAD DE CONFIGURAR PROTOCOLOS CON TODOS LOS PARÁMETROS CONFIGURABLES POR EL USUARIO, QUE CUMPLE CON LOS PROTOCOLOS SOLICITADOS. ¿SE ACEPTA?

**R= FAVOR DE APEGARSE A BASES. DONDE INCLUYA RESPUESTA SIMPÁTICA, REFLEJO T.**

12.-DICE: PARTIDA 81. EMG(ELECTROMIÓGRAFO) / EP 4 CANALES MOD XCALIBUR LAPTOP, - EMG DE CORRIDA LIBRE

--- 120 SEGUNDOS DE GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE EMG

--- FUNCIÓN DE EXPORTACIÓN DE EMG A VÍDEO AVI PARA PRESENTACIONES.

--- FUNCIÓN DE FOTOGRAFÍA INSTANTÁNEA EN EMG PARA INCLUIR EL TRAZO EN EL REPORTE

- EMG DE DISPARO ÚNICO

- EMG DE DISPARO DUAL PREGUNTAMOS: PARA NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, ENTENDEMOS QUE SE PUEDE OFERTAR TECNOLOGÍA SUPERIOR: EQUIPO QUE CUENTA CON LAS FUNCIONES DE ELECTROMIOGRAFÍA, VELOCIDADES DE CONDUCCIÓN POTENCIALES EVOCADOS DE 4 CANALES, EN



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

LAPTOP, CON ELECTROMIOGRAFÍA DE CORRIDA LIBRE O ESPONTÁNEA, CON ELECTROMIOGRAFÍA CUANTITATIVA, MÁXIMA VOLUNTARIA. QUE PARA ESTAS MODALIDADES: CUENTA CON 120 SEGUNDOS DE GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE EMG, CON FUNCIÓN DE EXPORTACIÓN DE EMG A VIDEO AVI PARA PRESENTACIONES, FUNCIÓN DE FOTOGRAFÍA INSTANTÁNEA EN EMG PARA INCLUIR EN EL TRAZO DEL REPORTE, ASÍ COMO DE CUALQUIER OTRA PRUEBA CON LA FINALIDAD DE QUE PUEDAN SER INCLUIDAS EN PRESENTACIONES Y/O EN EL REPORTE ¿SE ACEPTA?

**R= SE PUEDE OFERTAR EQUIPO SIMILAR A PARTIDA 21.**

**ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES EQUIPO ELECTROMÉDICO. EQUIPO ELECTROMÉDICO, RODABLE OPERADO POR MICROPROCESADORES, NO INVASIVO, PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS, VISUALES Y SOMATOSENSORIALES, ELECTROMIOGRAFÍA, VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN MOTORA Y SENSORIAL. SISTEMA DE ELECTRODIAGNÓSTICO CON PROGRAMAS DE APLICACIÓN PARA ELECTROMIOGRAFÍA (EMG) Y POTENCIALES EVOCADOS EN SISTEMA OPERATIVO Y MODO GRÁFICO PARA REALIZAR LOS SIGUIENTES ESTUDIOS. ELECTROMIOGRAFÍA: POTENCIAL DE UNIDAD MOTORA (MUAP), REFLEJO DE PARPADEO, ESTIMULACIÓN REPETITIVA, ELECTROMIOGRAFÍA DE FIBRA ÚNICA, ONDA F, REFLEJO H, COLISIÓN. POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES: POTENCIAL EVOCADO SOMATOSENSORIAL (SEP), POTENCIAL EVOCADO DE LATENCIA CORTA (SSEP). ESTUDIOS DE CONDUCCIÓN NERVIOSA: VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN MOTORA, VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN SENSORIAL. POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS (ABR), POTENCIALES EVOCADOS VISUALES CON ESTIMULADOR TIPO GOOGLE Y PATRON CRUZADO, RESPUESTA SIMPÁTICA REFLEJO T CON CARRO TRANSPORTADOR E IMPRESORA COMPUTADORA DE ESCRITORIO, REGULADOR DE VOLTAJE Y CONSUMIBLES PARA SEIS MESES DE TRABAJO.**

13.-DICE: PARTIDA 81. EMG(ELECTROMIÓGRAFO) / EP 4 CANALES MOD XCALIBUR LAPTOP. PREGUNTAMOS: SOLICITAMOS DE LA MANERA MÁS ATENTA QUE LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI SE DEBE DE INCLUIR CARRO DE TRANSPORTE PARA EQUIPO PORTÁTIL, UPS E IMPRESORA LÁSER, ASÍ COMO LA CANTIDAD DE CONSUMIBLES QUE REQUIEREN.

**R= SE PUEDE OFERTAR EQUIPO SIMILAR A PARTIDA 21.**

**ELECTROMIÓGRAFO DE CUATRO CANALES EQUIPO ELECTROMÉDICO. EQUIPO**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**ELECTROMÉDICO, RODABLE OPERADO POR MICROPROCESADORES, NO INVASIVO, PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS, VISUALES Y SOMATOSENSORIALES, ELECTROMIOGRAFÍA, VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN MOTORA Y SENSORIAL. SISTEMA DE ELECTRODIAGNÓSTICO CON PROGRAMAS DE APLICACIÓN PARA ELECTROMIOGRAFÍA (EMG) Y POTENCIALES EVOCADOS EN SISTEMA OPERATIVO Y MODO GRÁFICO PARA REALIZAR LOS SIGUIENTES ESTUDIOS. ELECTROMIOGRAFÍA: POTENCIAL DE UNIDAD MOTORA (MUAP), REFLEJO DE PARPADEO, ESTIMULACIÓN REPETITIVA, ELECTROMIOGRAFÍA DE FIBRA ÚNICA, ONDA F, REFLEJO H, COLISIÓN. POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES: POTENCIAL EVOCADO SOMATOSENSORIAL (SEP), POTENCIAL EVOCADO DE LATENCIA CORTA (SSEP). ESTUDIOS DE CONDUCCIÓN NERVIOSA: VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN MOTORA, VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN SENSORIAL. POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS (ABR), POTENCIALES EVOCADOS VISUALES CON ESTIMULADOR TIPO GOOGLE Y PATRON CRUZADO, RESPUESTA SIMPÁTICA REFLEJO T CON CARRO TRANSPORTADOR E IMPRESORA COMPUTADORA DE ESCRITORIO, REGULADOR DE VOLTAJE Y CONSUMIBLES PARA SEIS MESES DE TRABAJO.**

14.-¿LA CARTA GARANTÍA QUE SOLICITAN DE 2 AÑOS SOBRE VICIOS DE FABRICACION, COMPOSICIÓN Y/O OCULTOS APLICA TAMBIEN PARA LAS PARTIDAS 42, 91, 92, 93,99?

**R= NO APLICA PARA ESTAS PARTIDAS.**

15.-¿LOS CATÁLOGOS O FOLLETOS PUEDEN PRESENTARSE EN INGLÉS?

**R= SE PUEDEN PRESENTAR EN INGLÉS CON TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL**

**EMPRESA PARTICIPANTE: DINÁMICA MÉDICA, S.A. DE C.V.-----**

1.-CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA, FRACCIÓN XXII (PROPUESTA TÉCNICA, PAGINA 7 DE LAS BASES).

ENTENDEMOS QUE EL ESCRITO SOLICITADO ÚNICAMENTE APLICA PARA LOS CASOS DONDE SE OFERTEN BIENES DE FABRICACIÓN NACIONAL, ¿ES CORRECTO?

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**CIENTO”.**

2.-CON RELACIÓN A LA CLÁUSULA CUARTA, ENTENDEMOS QUE EL DIF SE ENCARGARÁ DE REPARTIR LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS DESDE EL ALMACÉN, HASTA LAS UNIDADES MEDICAS DONDE SE INSTALARÁN, ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO, A EXCEPCIÓN DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:**

**PARTIDA 21.- ELECTROMIOGRAFO DE 4 CANALES ( 3 INSTALADOS EN CREEVER Y 1 EN CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 22.- UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA.( 1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER Y 1 CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 23.-ULTRASONIDO DOPPLER.- .( 1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER Y 1 CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 28.- AUREFRCTOR KERATOMETRO.-(1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**PARTIDA 31.- CABINA SONOAMARTIGUADA.-( 1 UNIDAD INSTALADA EN CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 36.- EQUIPO PARA REHABILITACIÓN MIEMBROS SUPERIORES.-(1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**PARTIDA 148.- UNIDAD BÁSICA DE ANESTESIA.- (1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**LA DIRECCIÓN DE CREEVER XALAPA ES BLVD. CULTURAS VERACRUZANAS #24, COL. NUEVO XALAPA, C.P. 91097. XALAPA, VER.**

**LA DIRECCIÓN DEL CRIC DE COATZACOALCOS ES EN AV. VERACRUZ, ESQ RUBI, COL. TIERRA Y LIBERTAD, C.P. 96400, COATZACOALCOS, VER.**

3.-PARTIDA 20, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 24 CANALES:

ENTENDEMOS QUE LOS DOS EQUIPOS SOLICITADOS SERÁN INSTALADOS EN EL CENTRO DE REHABILITACIÓN E INCLUSIÓN SOCIAL DE VERACRUZ (CREEVER), ¿ES CORRECTO?

**R= ES INCORRECTO, LOS DOS EQUIPOS SE INSTALARÁN EN EL CRIC DE COATZACOALCOS UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ RUBI, COL. TIERRA Y LIBERTAD, C.P. 96400, COATZACOALCOS, VER.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

4.-PARTIDA 20, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 24 CANALES:  
ENTENDEMOS QUE LA COMPUTADORA PORTÁTIL A OFERTAR ES UNA LAPTOP,  
¿CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

5.-PARTIDA 20, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 24 CANALES  
DICE: CONSIDERAR CONSUMIBLES PARA TRABAJAR 6 MESES (PARA 160 ESTUDIOS DIARIOS)

6.-PREGUNTA: DADO QUE LA DURACIÓN DE UN ESTUDIO DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA ES DE 20 A 30 MINUTOS EN PROMEDIO, CREEMOS QUE HAY UN ERROR EN CUANTO AL NÚMERO DE ESTUDIOS DIARIOS. FAVOR DE ACLARAR SI LA CANTIDAD CORRECTA ES: A) 160 ESTUDIOS DIARIOS, Ó B) 160 ESTUDIOS MENSUALES, Ó C) 160 ESTUDIOS EN TOTAL PARA EL PERÍODO DE 6 MESES. GRACIAS.

**R= SON 160 ESTUDIOS TRIMESTRALES O LO QUE EQUIVALE A 320 ESTUDIOS SEMESTRALES.**

7.-PARTIDA 20, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 24 CANALES  
SE ENTIENDE QUE LA CANTIDAD DE CONSUMIBLES SOLICITADA ES POR EQUIPO,  
¿CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

8.-PARTIDA 82, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES  
DICE: CONSIDERAR CONSUMIBLES PARA TRABAJAR 6 MESES (PARA 160 ESTUDIOS DIARIOS)

PREGUNTA: DADO QUE LA DURACIÓN DE UN ESTUDIO DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA ES DE 20 A 30 MINUTOS EN PROMEDIO, CREEMOS QUE HAY UN ERROR EN CUANTO AL NÚMERO DE ESTUDIOS DIARIOS. FAVOR DE ACLARAR SI LA CANTIDAD CORRECTA ES: A) 160 ESTUDIOS DIARIOS, Ó B) 160 ESTUDIOS MENSUALES, Ó C) 160 ESTUDIOS EN TOTAL PARA EL PERÍODO DE 6 MESES. GRACIAS.

**R= SON 160 ESTUDIOS TRIMESTRALES O LO QUE EQUIVALE A 320 ESTUDIOS**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**SEMESTRALES**

9.-PARTIDA 82, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES  
ENTENDEMOS QUE EL EQUIPO SOLICITADO SERÁ INSTALADO EN EL CENTRO DE REHABILITACIÓN E INCLUSIÓN SOCIAL DE VERACRUZ (CREEVER), ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO, EL EQUIPO SE INSTALARÁ EN EL CREEVER XALAPA UBICADO EN BLVD. CULTURAS VERACRUZANAS #24, COL. NUEVO XALAPA, C.P. 91097. XALAPA, VER.**

10.-PARTIDA 82, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES  
¿ACEPTA LA CONVOCANTE OFERTAR ESTIMULADOR FÓTICO DE BULBO? GRACIAS.

**R= AJUSTARSE A BASES.**

11.-PARTIDA 82, ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES  
DENTRO DE LOS CONSUMIBLES A CONSIDERAR, SE MENCIONAN LOS CARTUCHOS PARA IMPRESORA LÁSER A COLOR. ENTENDEMOS ENTONCES QUE EL EQUIPO ¿DEBE INCLUIR DICHA IMPRESORA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= SE SOLICITA IMPRESORA LÁSER A COLOR.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: GRUPO EÓLICA, S.A. DE C.V.-----**

1.-PREGUNTA.

¿REQUIERE LA CONVOCANTE QUE EL PODER ESPECIAL DONDE SE CONFIEREN FACULTADES PARA FIRMAR PROPUESTAS SE ENCUENTRE INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO?

**R= NO ES UN REQUISITO SOLICITADO EN BASES.**

2.-PREGUNTA

ANEXO 7. DEBIDO A QUE EL FABRICANTE DE LOS BIENES QUE OFERTAMOS ES EXTRANJERO Y NO CUENTA CON RFC, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA COLOCAR EL NOMBRE DEL FABRICANTE. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA.**

3.-PARTIDA 5 "ELECTROCARDIÓGRAFO DE 12 CANALES", PREGUNTA; SOLICITAMOS DE LA FORMA MÁS ATENTA SE CONSIDERE COMO OPCIONAL LA CARACTERÍSTICA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DE MODO STAND BY; YA QUE ESTA ÚNICAMENTE BENEFICIARÁ A ALGUNOS PARTICIPANTES,  
¿SE ACEPTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

4.-PARTIDA 46 "PRUEBA DE ESFUERZO", PREGUNTA; SOLICITAMOS DE LA FORMA MÁS

ATENTA SE CONSIDERE COMO OPCIONAL LA CARACTERÍSTICA DEL MÓDULO DE ADQUISICIÓN DE AL MENOS DE 14 HILOS; YA QUE DE ACUERDO A LA AHA ES SUFICIENTE QUE EL CABLE DE PACIENTE SEA DE 10 DERIVACIONES, ¿SE ACEPTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A. -----**

1.-PARTIDA 22 EQUIPO DE RAYOS X

1.- EN LAS PRESENTES BASES PARA LA PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA, SOLICITAN QUE LOS EQUIPOS SEAN DE TECNOLOGÍA DIGITAL DIRECTO, SIN EMBARGO NO HACEN MENCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DIGITAL.

PREGUNTA: EN LA LICITACIÓN ANTERIOR LPN LA-930060989-N3-2013 LA CONVOCANTE PUBLICÓ ESPECIFICACIONES SIMILARES, SIN DEFINIR LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS PARA UN EQUIPO DIGITAL, SIN EMBARGO LOS DIFERENTES OFERENTES PROPUSIERON ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A SU TECNOLOGÍA Y LA CONVOCANTE LES ACEPTO DICHAS ESPECIFICACIONES LO QUE IMPLICÓ QUE SE OFRECIERA DIFERENTES ESPECIFICACIONES CON DIFERENTES RANGOS DEL EQUIPO LO QUE OCASIONÓ QUE SE OFERTARÁ UN EQUIPO COMPLETAMENTE DISTINTO A LO SOLICITADO EN BASES Y NO PODER DAR CUMPLIMIENTO CON LO SOLICITADO. POR ESTA RAZÓN SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA SE DEBA OFERTAR UN EQUIPO RADIOGRÁFICO DIGITAL DE 500 MA DE ACUERDO A LA CÉDULA OFICIAL DEL CENETEC LA CUAL PONEMOS A SU DISPOSICIÓN Y CORRESPONDE AL EQUIPO Y NIVEL DE TECNOLOGÍA SOLICITADA:

NOMBRE GENÉRICO CSG: UNIDAD RADIOLÓGICA DIGITAL PARA ESTUDIOS DE TÓRAX.

CLAVE CUADRO BÁSICO: 531.341.2537

CLAVE GMDN: 37645



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**FIRMADA Y CONCLUIDA:** México, D.F. a 13 de Diciembre de 2011;  
en las instalaciones del CENETEC

**ESPECIALIDAD(ES):** Médicas y Quirúrgicas.

**SERVICIO(S):** Imagenología

**DEFINICIÓN CSG:** Equipo radiográfico para la toma de imágenes digitales.

**NOMBRE GENÉRICO** RAYOS X DIGITAL

**CENETEC:**

**DEFINICIÓN CENETEC:** Equipo que permite realizar radiografías (DR) de tipo general

**NOMBRE GMDN:** EQUIPO ESTACIONARIO DIGITAL

**DEFINICIÓN GMDN:** CONJUNTO DE APARATOS QUE CONFORMAN UN EQUIPO RADIOGRÁFICO PARA DIAGNÓSTICO, ESTACIONARIO Y DE USO GENERAL, UTILIZADO EN DIVERSAS APLICACIONES DE OBTENCIÓN DE IMÁGENES PLANARES RUTINARIAS. APLICA TÉCNICAS DIGITALES PARA LA CAPTURA, PRESENTACIÓN Y MANIPULACIÓN DE IMÁGENES. EL DISEÑO ESTACIONARIO EXIGE SU INSTALACIÓN Y USO EN UNA UBICACIÓN FIJA DENTRO DE UN EDIFICIO EN UN VEHÍCULO (UNIDAD MÓVIL DE OBTENCIÓN DE IMÁGENES). TIENE UNA CONFIGURACIÓN MODULAR QUE PUEDE ACTUALIZARSE MEDIANTE ELEMENTOS DE HARDWARE O SOFTWARE. ESTE GRUPO GENÉRICO DE PRODUCTOS NO INCLUYE EQUIPOS CON FUNCIONES FLUOROSCÓPICAS O TOMOGRÁFICAS.

**CLAVE CABMS:** I090000182

**DESCRIPCIÓN:**

1.-Generador de alta frecuencia

1.1.- Con capacidad de 50 kW. o mayor.

1.2.- Con 500 mA. o mayor.

1.3.- 40 kV. a 125 kV. ó mayor.

1.4.- Tiempo de exposición 1 milisegundo ó menor a 3 segundos ó mayor.



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

- 1.5.- Con panel de control digital, que despliegue: kV, ma. y seg. o mAs.
  
- 2.- Tubo de Rayos X:
  - 2.1.- Foco fino de 0.6 mm. ó menor.
  - 2.2.- Foco grueso de 1.2 mm. ó menor.
  - 2.3.- Ánodo rotatorio.
  - 2.4.- Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 150,000 HU ó mayor.
- 3.- Columna portatubos:
  - 3.1.- Soporte a piso o techo o piso-techo o integrado a la mesa o piso pared.
  - 3.2.- Con desplazamiento longitudinal de 120cm. o mayor. Para el caso de columna integrada a la mesa o soporte a piso.
  - 3.3.- Para el caso de soporte a techo: desplazamiento vertical de 140 cm. o mayor y longitudinal de 280 cm. o mayor.
- 4.- Detector digital plano fijo o portátil o inalámbrico:
  - 4.1.- Adquisición o profundidad e imagen de 12 bits o mayor o conversión analógica -digital de 14 bits o mayor.
  - 4.2.- Matriz de 2000 pixeles x 2000 pixeles o mayor.
  - 4.3.- De selenio amorfo (a-Se) o silicón amorfo o yoduro de cesio.
  - 4.4.- Tamaño de 35cm.x43cm.(14"x17") o 40 cm.o mayor x 40 o mayor cm.(15.7"o mayor x 15.7" o mayor).
  - 4.5.- Tamaño del pixel de 200 micrones o menor.
  - 4.6.- DQE de 50% o 3.1 lp./mm. o mayor.
- 5.- Tablero de la mesa con recorrido longitudinal +/-20 cm. ó mayor y recorrido lateral (transversal)  $\pm$  10 cm. ó mayor.
- 6.- Con altura fija o altura ajustable de 60 cm. o menor a 80 cm. o mayor.
- 7.- Portadetector con rejilla relación 8:1 ó mayor.
- 8.- Portadetector o bucky para pared o vertical
- 9.- Control automático de exposición.
- 10.- Con soporte de peso del paciente de 180 Kg. o mayor.
- 11.- Programas anatómicos o radiografías programadas o APR: 80 ó mayor.
- 12.- Estación de adquisición
  - 12.1.- Con monitor de 17" o mayor y resolución de 1k x 1k o mayor.
  - 12.2.- Capacidad de almacenamiento de 5000 imágenes o mayor.
  - 12.3.- DICOM print, DICOM storage o DICOM send o export, DICOM worklist.



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

12.4.- UPS.

12.5.- Con unidad de grabación CD-R o DVD. Con visualizador DICOM.

OPCIONES: Serán determinados o elegidos de acuerdo a las necesidades operativas de las unidades médicas.

ACCESORIOS: Serán determinados o elegidos de acuerdo a las necesidades operativas de las unidades médicas.

Composición de imágenes panorámicas (Stiching).



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

ACCESORIOS: Serán determinados o elegidos de acuerdo a las necesidades operativas de las unidades médicas.	Impresora DICOM.  Soporte para tomas laterales en la mesa para el caso de un detector inalámbrico o portátil y banda de compresión.
CONSUMIBLES:	Las cantidades serán determinadas de acuerdo a las necesidades operativas de las unidades médicas.
REFACCIONES:	Según marca y modelo
INSTALACIÓN:	De acuerdo a la unidad médica adquirente.
OPERACIÓN:	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación. Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.
MANTENIMIENTO:	Preventivo. Correctivo por personal calificado.
NORMAS Y/O CERTIFICADOS:	ISO 9001-2000 y/o ISO 13485. FDA o Health Canada o CE o JIS para producto origen extranjero.

LO ANTERIOR PERMITIRÁ PARTICIPAR EN IGUALDAD DE CONDICIONES PARA LOS DIFERENTES LICITANTES, DANDO COMO BENEFICIO MAYOR PROVEEDURÍA A LA CONVOCANTE, GARANTIZANDO UN PROCESO LIMPIO Y TRANSPARENTE.

¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA LA PROPUESTA.**

2.-SI LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR ES NEGATIVA PREGUNTAMOS LO SIGUIENTE: PARA LA PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA, ENTENDEMOS QUE LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS SON LAS MÍNIMAS A OFERTAR.

¿ES CORRECTO?

**R= NO APLICA**

3.-EN PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA SOLICITAN EQUIPO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DIGITAL DIRECTO, SOLICITAMOS SE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:  
UN DETECTOR DIGITAL DIRECTO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  
INALÁMBRICO

PLANO DE SILICIO AMORFO (A-SI). CON CENTELLADOR DE IODURO DE CESIO (CSI).

MATRIZ DE 1994 X 2430 PÍXELES. O MAYOR

TAMAÑO DEL DETECTOR: 14" X 17" O MAYOR

TAMAÑO DE PIXEL 175 µM. O MAYOR

CONVERTIDOR A/D 12 BITS. O MAYOR

Y QUE SE DEBE OMITIR EL ADITAMENTO DE PLANIGRAFÍA

¿SE ACEPTA?

**R=SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

4.-EN PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA SOLICITAN EQUIPO DIGITAL DIRECTO, PERO NO HACEN MENCIÓN DE OFERTAR UNA IMPRESORA EN SECO.

ENTENDEMOS QUE DEBEMOS OFERTAR UNA IMPRESORA LÁSER EN SECO CON DICOM Y PERMITA IMPRIMIR PELÍCULA EN SECO CON AL MENOS DOS CHAROLAS O BANDEJAS EN LÍNEA PARA LOS FORMATOS 14X17" Y 10X12".

¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

5.-PARTIDA 23, ULTRASONIDO DOPPLER DICE: MONITOR 15'

ENTENDEMOS QUE EL EQUIPO AL UTILIZARSE EN PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS CON DOPPLER REQUIERE UN MONITOR QUE PERMITA AL MÉDICO UNA ÓPTIMA VISUALIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS POR LO QUE SOLICITAMOS QUE EL MONITOR SEA DE 19 PULGADAS O MAYOR. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA DE 15' O MAYOR.**

6.-PARTIDA 23, ULTRASONIDO DOPPLER DICE: TRANSDUCTOR LINEAL CON UN RANGO DE FRECUENCIA DE TRABAJO ENTRE 4.0 MHZ O MENOR A 13.0 MHZ O MAYOR

ENTENDEMOS QUE UNA DIFERENCIA DE 1MHZ NO DEMERITA LA CALIDAD DE LA IMAGEN, POR LO QUE AMABLEMENTE SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR UN TRANSDUCTOR CON UNA DIFERENCIA +/- 1MHZ. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

7.-PARTIDA 23, ULTRASONIDO DOPPLER DICE: DISCO DURO INTERNO DE 120 GB O MAYOR.

TODO EQUIPO DE ULTRASONIDO REQUIERE TENER UN DISCO DURO DE GRAN CAPACIDAD QUE RESPALDE LOS ESTUDIOS DEL PACIENTE A LO LARGO DEL TIEMPO, Y PERMITA OBSERVAR LA EVOLUCIÓN DEL PACIENTE MEDIANTE LA COMPARACIÓN CON ESTUDIOS PREVIOS, POR LO QUE SOLICITAMOS QUE LA CAPACIDAD DEL ALMACENAMIENTO DEL DISCO DURO INTERNO COMO MÍNIMO SEA DE 450 GB, ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA DE 120 GB O MAYOR.**

8.-PARTIDA 23, ULTRASONIDO DOPPLER:

ENTENDEMOS QUE PODEMOS OFERTAR EQUIPO QUE CUMPLA CON LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS SIN LIMITARNOS POR EL PAÍS DE ORIGEN. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: FISIOLAB, S.A. DE C.V. -----**

1.-PREGUNTA. PARA DAR OPORTUNIDAD DE PARTICIPACIÓN A OTRAS MARCAS, LO CUAL REDUNDARA EN QUE LA INSTITUCIÓN PODRÁ ELEGIR LA MEJOR OFERTA TECNOLÓGICA Y EL MEJOR PRECIO EN LAS PARTIDAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SOLICITAMOS PERMITIR LA OFERTA DE EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS REQUERIDAS, CON MARCAS Y MODELOS DIFERENTES A LOS SOLICITADOS EN ANEXO TÉCNICO ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA.**

2.-PREGUNTA. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- 15 DE OCTUBRE DE 2013

CONSIDERANDO QUE LA FECHA PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES ES EL DIA 11 DE OCTUBRE, SOLICITAMOS AMPLIAR LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS, YA QUE LOS TIEMPOS QUE SE MANEJAN NO PERMITIRÍAN EL ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS RESPUESTAS ENTREGADAS EN AL JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE.

**R= SE HACE LA ACLARACIÓN AL FINAL DEL ACTA.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

3.-PREGUNTA. DÉCIMA SÉPTIMA INCISO XXII.- ESCRITO DONDE ESPECIFIQUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS. ENTENDEMOS QUE POR SER UN PROCEDIMIENTO DE CARÁCTER INTERNACIONAL, SE ACEPTA LA OFERTA DE PROPUESTA CON EQUIPOS DE IMPORTACION EN ESTE CASO DEBEREMOS DE PRESENTAR CARTA DE “NO APLICA” PARA EL ECRITO DE CONTENIDO NACIONAL, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR CIENTO”.**

4.-PREGUNTA. TODAS LAS PARTIDAS. ENTENDEMOS QUE LAS MARCAS Y MODELOS CONTENIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO, SE ESTABLECEN ÚNICAMENTE COMO REFERENCIA, Y SE ACEPTA LA PROPUESTA DE MARCAS Y MODELOS CORRESPONDIENTES A CADA FABRICANTE, CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS BASICOS SOLICITADOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA**

5.-PREGUNTA. PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER.

EL CONCEPTO “DUCHA” ¿SE REFIERE A UN APLICADOR CON VARIAS SONDAS, QUE PERMITAN APLICAR EN FORMA DE BARRIDO, SOBRE UNA MAYOR SUPERFICIE LA TERAPIA? SOLICITAMOS NOS ACLAREN ESTE CONCEPTO.

**R= ES CORRECTO.**

6.-PREGUNTA. PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER.

ESTE APLICADOR “DUCHA” DE BARRIDO, ES UNA OPCION DE ACCESORIO A FUTURO PARA EL EQUIPO O ¿DEBE ESTAR INCLUIDO EN EL EQUIPO PROPUESTO?

**R= DEBE DE ESTAR INCLUIDO EN EL EQUIPO PROPUESTO.**

7.-PREGUNTA. PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER

EN CASO DE SOLICITAR LA COTIZACIÓN DE ESTE ACCESORIO DENTRO DEL EQUIPO, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE NOS PERMITA OFERTAR UN LÁSER CLUSTER O SONDA MULTIDIODOS CON UNA POTENCIA DE 800 MW Y 830 NM COMO INTENSIDAD MÍNIMA REQUERIDA PARA APLICACIÓN DE BARRIDO, SE ACEPTA?



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

8.-PREGUNTA. PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER.

PANTALLA LCD (CRISTAL LÍQUIDO), DIVIDIDA EN CAMPOS DE FUNCIÓN DIFERENTES ¿ENTENDEMOS QUE SE REFIERE A UNA PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO QUE MUESTRE TODOS LOS PARÁMETROS DEL TRATAMIENTO, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA.**

9.-PREGUNTA. PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER MICROPROCESADOR QUE MONITORIZA CONTINUAMENTE LOS COMPONENTES Y LLEVA A CABO UNA AUTOCOMPROBACIÓN AUTOMÁTICA TRAS EL ENCENDIDO Y MUESTRA EN PANTALLA LAS POSIBLES AVERÍAS. ¿SE REFIERE A QUE EL EQUIPO ESTE CONTROLADO POR UN MICROPROCESADOR Y DE UNA SEÑAL O CÓDIGO DE MAL FUNCIONAMIENTO EN SU CASO, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA.**

10.-PREGUNTA PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER LLAVE DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO. ¿SOLICITAMOS QUE NOS PERMITAN OFERTAR UN EQUIPO CON CÓDIGO DE ACCESO QUE LIMITA LA OPERACIÓN DEL MISMO AL PERSONAL CALIFICADO O AUTORIZADO, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN AFECTAR SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

11.-PREGUNTA. PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER PUNTERO LÁSER LONGITUD DE ONDA: 785 NM. DIVERGENCIA DEL HAZ LÁSER: DIRECCIÓN X 8-20°, DIRECCIÓN Y 20-25°. POTENCIA EFECTIVA: 30 MW ¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UNA Sonda LÁSER DE 830 NM Y 50 MW QUE ES UNA POTENCIA MAS EFECTIVA Y SE ENCUENTRA DENTRO DE LA VENTANA TERAPÉUTICA, SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

12.-PREGUNTA. PARTIDA 12: UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER DENSIDAD MEDIA DE POTENCIA: 3 W/CM<sup>2</sup> ¿ENTENDEMOS QUE ESTA ES LA POTENCIA QUE DEBE SUMINISTRAR EL EQUIPO Y QUE LA POTENCIA TOTAL SE DA AL MULTIPLICARLA POR LA SUPERFICIE TOTAL DEL CABEZAL, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

13.-PREGUNTA. PARTIDA 14 UNIDAD DE TERAPIA DE ONDA CORTA SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE PODER OFERTAR EQUIPO CON LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN, ESTO SIN SER LIMITATIVO PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ¿SE ACEPTA?

ENTRADA DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 1400 VA FRECUENCIA OPERATIVA: 27,12 MHZ +/- 0.6% FRECUENCIA DE IMPULSOS: 50-1500 HZ. DURACIÓN DE IMPULSOS: 50-2000µs POTENCIA NOMINAL DE ALTA FRECUENCIA: 200 W MODO PULSÁTIL (EN IMPULSO MÁXIMO), 400 W MODO CONTINUO CONFIGURACIÓN DE POTENCIA: INCREMENTOS DE 10 WATT (MODO CW-CONTINUO), INCREMENTOS DE 50 WATT (MODO PULSÁTIL) DURACIÓN DEL TRATAMIENTO: 1 - 99 MIN. ELECTRODOS DE PLACA SINTÉTICA: 14.0 CM DE DIÁMETRO. DIMENSIONES: 56 X98 X 56 CM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) PESO: 38 KG.

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

14.-PREGUNTA. PARTIDA 15 UNIDAD DE TERAPIA DE MICROONDAS SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE PODER OFERTAR EQUIPO CON LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN, ESTO SIN SER LIMITATIVO PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ¿SE ACEPTA?

ALIMENTACIÓN DE RED: 110 VCA +/- 10% FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN: 50 HZ CONSUMO DE ENERGÍA: 230 VA (MÁXIMO). MAGNETRÓN DE METAL CERÁMICO. FRECUENCIA NOMINAL: 2.45 GHZ (LO QUE CORRESPONDE A UNA LONGITUD DE ONDA DE 12 CM. APROX.) +/- 50 HZ. POTENCIA ASIGNADA DE AF: 250 / 10 W



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

(PASA AUTOMÁTICAMENTE A OTRO RANGO AL CAMBIAR DE EMISOR) MÁXIMA POTENCIA EN MODO PULSÁTIL: 1600 W. POTENCIA PROMEDIO: 10 - 250 WATT. 12 VALORES AJUSTABLES. FRECUENCIA DE LOS IMPULSOS: 1 - 50 S<sup>-1</sup> DURACIÓN DE LA TERAPIA: 1 A 30 MIN. DIMENSIONES: 38 X 85 X 38 CM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) PESO: 40 KG

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

15.-PREGUNTA. PARTIDA 70 EQUIPO PARA EVALUACIÓN MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES ENTENDEMOS QUE PARA ESTA PARTIDA SOLICITAN UN EQUIPO QUE PERMITA LA EVALUACIÓN DE LA FUERZA Y QUE PERMITA REALIZAR EJERCICIOS ISOMÉTRICOS, ISOTÓNICOS, ISOCINETICOS DE LAS EXTREMIDADES O MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN? FAVOR DE ACLARAR.

**R= ES CORRECTA.**

16.-PREGUNTA. PARTIDA 74 EQUIPO DE ELECTRO ESTIMULACIÓN Y ULTRASONIDOS SEMG Y SEMG + ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA. ENTENDEMOS QUE SE REFIERE AL CÁLCULO DE REOBASE Y CRONAXIA, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTA.**

17.-PREGUNTA. PARTIDA 5 ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES PANTALLA LCD 6" (150 X 150MM) PARA VISUALIZACIÓN DE ONDAS DE ECG DADO QUE ES UNA CARACTERÍSTICA QUE NO AFECTA EN GRAN MEDIDA LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO, SOLICITAMOS PODER OFERTAR PANTALLA MÍNIMA DE 5.7". ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

18.-PREGUNTA. PARTIDA 5 ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES ALMACENAMIENTO INTERNO Y EXTERNO POR MEDIO DE UNA TARJETA SD HASTA DE 100 ESTUDIOS POR PACIENTE DE ECG. A FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN A LA TECNOLOGÍA SD, SOLICITAMOS PODER OFERTAR ALMACENAMIENTO INTERNO DE MÍNIMO 100 ESTUDIOS DE ECG Y TRANSMISIÓN DE ESTUDIOS ILIMITADO A UNA PC. ¿SE ACEPTA?



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= APEGARSE A BASES.**

19.-PREGUNTA. PARTIDA 30 ESPIRÓMETRO 3. TURBINA DIGITAL BIDIRECCIONAL CONSIDERANDO QUE EN LA ACTUALIDAD POCOS EQUIPOS SIGUEN UTILIZANDO TURBINAS, YA QUE SON CONSIDERADA TECNOLOGÍA OBSOLETA, SOLICITAMOS TOMAR ESTA CARACTERÍSTICA COMO OPCIONAL, SIN SER LIMITATIVO PARA LOS DEMÁS LICITANTES, ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: MÉDICA SILLER, S.A. DE C.V. -----**

1.-PREGUNTA PARTIDA NO. 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA. SOLICITAN EQUIPO QUE PERMITE REALIZAR RADIOGRAFÍAS DE TIPO GENERAL Y PLANIGRAFIAS, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PARTICIPAR CON EQUIPO DE RAYOS X CONVENCIONAL SIN PLANIGRAFIA YA QUE ESTE TIPO DE ESTUDIO SE PUEDE REALIZAR DE MANERA MAS ADECUADA EN UN TOMÓGRAFO. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA, SE PUEDE OFERTAR EQUIPO DIGITAL, APEGARSE A CLAVE 531.341.2537 DE CENETEC.**

2.-PREGUNTA PARTIDA NO. 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA SOLICITAN BUCKY VERTICAL CON REJILLA CON RELACIÓN 12:1, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PARTICIPAR CON BUCKY VERTICAL CON REJILLA RELACIÓN 10:1, ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

3.-PREGUNTA PARTIDA NO. 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA SOLICITAN ADITAMENTO PLANIGRAFICO MOTORIZADO CON TRES ÁNGULOS ENTRE 0 GRADOS Y 40 GRADOS, CON MÍNIMO DOS VELOCIDADES, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PODER PARTICIPAR CON EQUIPO DE RAYOS X CONVENCIONAL SIN PLANIGRAFIA YA QUE ESTE TIPO DE ESTUDIO SE PUEDE REALIZAR DE MANERA MAS ADECUADA EN UN TOMÓGRAFO. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SE PUEDE OFERTAR EQUIPO DIGITAL. APEGARSE A CLAVE 531.341.2537 DE CENETEC.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

4.- PARTIDA NO. 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA SOLICITAN “GENERADOR DE ALTA FRECUENCIA” SUGERIMOS A LA CONVOCANTE SOLICITAR EQUIPO CON GENERADOR DE ULTRA ALTA FRECUENCIA, QUE AL SER UNA TECNOLOGÍA MÁS RECIENTE PERMITE APROVECHAR MEJOR LA ENERGÍA Y POR CONSIGUIENTE GENERAR IMÁGENES DE MAYOR CALIDAD. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

5.-PREGUNTA PARTIDA NO. 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA MENCIONA: “CON BUCKY INTEGRADO DESPLAZABLE A LO LARGO DE LA MESA, QUE ACEPTE CHASIS DE 35.56 X 43.18 CM (14 X 17 PULGADAS), CON REJILLA OSCILANTE FOCALIZADA A UN RANGO ENTRE 90 Y 105 CM O MAYOR, RELACIÓN 8:1” SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PARTICIPAR CON BUCKY DESPLAZABLE A LO LARGO DE LA MESA CON REJILLA OSCILANTE CON RELACION DE 10:1. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: HEALTH GROUP INDUSTRIAS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.-**

1.-REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO.

SE PREGUNTA DE LA MANERA MÁS ATENTA A LA CONVOCANTE ¿SI PODEMOS OFERTAR PRODUCTOS DE DIFERENTE MARCA A LAS QUE SE MENCIONAN EN ALGUNAS PARTIDAS, SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE?

**R= ES CORRECTO**

2.-REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO.

SE PREGUNTA DE LA MANERA MÁS ATENTA A LA CONVOCANTE ¿SI PUEDE INFORMARNOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PARTIDAS 130 A LA 136, 139 Y 145?

**R= 130. BARRAS SUECAS FABRICADAS EN MADERA MACIZA ESTUFADA Y DESFLEMADA CONTRA PROTECCIÓN PARA HÚMEDAD. DIMENSIONES 98CM DE ANCHO Y 200CM DE ALTO.**

**131 ESCALERILLA DE DEDOS DE 35 ESCALONCILLO, UNIDAD VERTICAL PARA LA MUÑECA, FABRICADA EN MADERA DE PINO DE PRIMERA CALIDAD, CON PERFORACIONES PARA SU INSTALACIÓN. DIMENSIONES: 1.37M DE LARGO, 5CM DE ANCHO, 3.5CM DE GROSOR.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**132 BANCO DE 2 PELDAÑO CON PLATAFORMA EN LAMINA DE GRUESA CALIBRE, CHASIS DE ACERO TUBULAR CUBIERTA EN REGATONES DE HULE ANTIDERRAPANTE DE 41CM DE LARGO 41CM DE ANCHO, 35 CM DE ALTO.**

**133 MESA DE KANAVEL: FABRICADA EN MADERA DE PRIMERA CALIDAD CON ACABO EN BARNIZ NATURAL EQUIPADA CON 6 POLEAS, CON CONTRAPESO (PESAS DE 500 KG) GRADUADA PARA EJERCICIO DE MANO Y ANTEBRAZO, MECANISMO DE FLEXOEXTENSIÓN PRONACIÓN Y SUPINACIÓN, 80CM DE ANCHO, 60CM DE LARGO 75CM DE ALTO.**

**134 TIMÓN DE HOMBRO FABRICADO EN METAL CON TUBO DE 1.9CM CALIBRE MONTADO EN BASE DE TUBO DE 2.5 CM CON BALERO Y BALATA PARA AJUSTE CON SISTEMA DE PERILLA, DE 5CM DE ANCHO, PARA GRADUAR RESISTENCIA., RANGO DE MOVIMIENTO DE 25 A 100CM. MECANISMOS PARA SUJECIÓN DE PARED, ALTURA AJUSTABLE CON PERILLA DE FIJACIÓN Y 95 CM DE DIÁMETRO EXTERIOR.**

**135 MESA DE MADERA, CON COLCHON, FORRADO EN VINIL CON MEDIDAS ESTABLECIDAS.**

**136 MEDIDAS CHICO: 40CM ANCHOX40CM LARGOX16 CM MEDIDAS GRANDE: 45CM DE ANCHO 45CM DE LARGO 30 CM DE ALTO.**

**139 ESPEJO ALTO 190CM, ANCHO 50CM, MAS BASE CON RUEDAS.**

**145 LARINGOSCOPIO CON MANGO MEDIANO RECARGABLE CON LUZ. APEGARSE A ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A LA CENETEC.KIT DE HOJAS CURVAS DE 95,116, 135, Y156 MM. KIT DE HOJA RECTA DE 8, 10, 11 Y 13 MM.**

**3.-REFERENCIA: PROPUESTA ECONÓMICA.**

**¿EL FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ES LIBRE PARA EL LICITANTE, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS ESTIPULADAS POR LA CONVOCANTE?**

**R= ES CORRECTO.**

**4.-SOLO SE INCLUIRÁN EN EL DOCUMENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LAS PARTIDAS QUE OFERTARÁ EL LICITANTE, ¿ES CORRECTO?**

**R= ES CORRECTO.**

**5.-REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO.**

**SOLO SE INCLUIRÁN EN EL ANEXO TÉCNICO LAS PARTIDAS QUE OFERTARÁ EL LICITANTE CON SUS CARACTERÍSTICAS RESPECTIVAS, ¿ES CORRECTO?**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= ES CORRECTO.**

6.-REFERENCIA: PUNTO IV, VI Y VII.

NO SE REQUIERE LA PRESENTACIÓN DE ORIGINALES O COPIAS CERTIFICADAS PARA COTEJO DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN ESTOS PUNTOS, PODER NOTARIAL, IFE DEL REPRESENTANTE LEGAL Y REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, ÚNICAMENTE FOTOCOPIA SIMPLE ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS AUTOMATIZADOS, S. A. DE C. V. -----**

1.-DEBIDO A QUE ESTA LICITACIÓN NO ES REGIDA BAJO TRATADOS DE LIBRE COMERCIO, TENEMOS ENTENDIDO QUE SE PODRÁN OFERTAR EQUIPOS DE ORIGEN EXTRANJERO INDEPENDIEMENTE DE QUE CUENTEN O NO CUENTEN CON TLC CON MÉXICO, ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

2.-CON EL FIN DE PRESENTAR UNA PROPUESTA TÉCNICA MÁS ORDENADA Y QUE SEA MÁS FÁCIL PARA LA CONVOCANTE LA REVISIÓN DE DICHA PROPUESTA, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE PODER NUMERAR LAS CÉDULAS, ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA**

3.-EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SANITARIOS Y CERTIFICADOS AMPAREN VARIAS PARTIDAS. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PRESENTAR DICHS DOCUMENTOS POR FAMILIA, DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS CON EL NÚMERO DE PARTIDA QUE AMPARAN. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA**

4.-EN EL CASO DE QUE ALGÚN ESCRITO O ANEXO NO APLIQUE PARA MI REPRESENTADA SE DEBE PRESENTAR ESCRITO MANIFESTANDO QUE NO APLICA. ¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= ES CORRECTO**

5.-SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE FAVOR NOS ACLARE SI ES MOTIVO DE



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

DESECHAMIENTO EL QUE LA PROPUESTA NO VAYA FOLIADA. ¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= SÍ ES MOTIVO DE DESECHAMIENTO SI LAS PROPUESTAS NO VAN FOLIADAS.**

6.-CERTIFICADOS DE CALIDAD, PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL SE CUMPLE PRESENTANDO COPIA DE CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN. ¿FAVOR DE ACLARAR?

**R= ES CORRECTO**

7.-TENEMOS ENTENDIDO QUE SI OFERTAMOS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS EN ESTA CONVOCATORIA, NUESTRA PROPUESTA NO SERÁ DESECHADA, ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

8.-ALGUNAS DE LAS CARACTERÍSTICAS QUE LA CONVOCANTE SOLICITA, EN LOS FOLLETOS PROPORCIONADOS POR NUESTROS PROVEEDORES APARECEN COMO OPCIONALES, TENEMOS ENTENDIDO QUE PODEMOS REFERENCIAR ESTOS PUNTOS SIEMPRE Y CUANDO LOS INCLUYAMOS EN NUESTRA PROPUESTA TÉCNICA, FAVOR DE ACLARAR.

**R= ES CORRECTO.**

9.-TENEMOS ENTENDIDO QUE NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN QUE EN LOS DOCUMENTOS QUE USEMOS DE REFERENCIACIÓN NO INDIQUE LA CANTIDAD EXACTA DE ACCESORIOS O CONSUMIBLES SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE, SIEMPRE Y CUANDO LOS INCLUYAMOS EN NUESTRA PROPUESTA TÉCNICA, FAVOR DE ACLARAR.

**R= ES CORRECTO TOMANDO EN CUENTA LA PROPUESTA TÉCNICA.**

10.-PARTIDA 5: ENTENDEMOS QUE LA MEMORIA SD SE PODRÁ COLOCAR MEDIANTE ADAPTAR USB, YA QUE TAMBIÉN SOLICITAN LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN USB, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO**

11.-PARTIDA 51: DE LA MANERA MÁS ATENTA SOLICITAMOS ACLARACIÓN DE LA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CANTIDAD DE ACCESORIOS QUE SE REQUIEREN PARA EL EQUIPO, FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

12.-PARTIDA 51: ENTENDEMOS QUE PARA CORROBORAR LA CALIDAD DEL EQUIPO A OFERTAR EN ESTA PARTIDA, SE DEBERÁ ANEXAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD CE E ISO 9000 Y 13485, ASÍ COMO REGISTRO SANITARIO EMITIDO POR LA COFEPRIS, ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

13.-PARTIDA 52: ENTENDEMOS QUE PARA CORROBORAR LA CALIDAD DEL EQUIPO A OFERTAR EN ESTA PARTIDA, SE DEBERÁ ANEXAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD FDA E ISO 9000 Y 13485, ASÍ COMO REGISTRO SANITARIO EMITIDO POR LA COFEPRIS, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

14.-PARTIDA 58: ENTENDEMOS QUE PARA CORROBORAR LA CALIDAD DEL EQUIPO A OFERTAR EN ESTA PARTIDA, SE DEBERÁ ANEXAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD FDA E ISO 9000 Y 13485, ASÍ COMO REGISTRO SANITARIO EMITIDO POR LA COFEPRIS, ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

15.-PARTIDA 58: CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS SOLICITAMOS PODER OFERTAR UN EQUIPO CON MEMORIA DE TENDENCIAS DE AL MENOS 72 HORAS, ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

16.-PARTIDA 58: DEBIDO A QUE NO AFECTA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, NI LA CALIDAD DEL EQUIPO, ENTENDEMOS SE PODRÁ OFERTAR UN EQUIPO CON PESO DE 400 GRAMOS CON BATERÍAS INCLUIDAS, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO**

17.-PARTIDA 58: DEBIDO A QUE CONTAR CON BATERÍAS RECARGABLES INTERNAS, CON CARGADOR INTERCONSTRUIDO RESULTA EN UN MAYOR BENEFICIO EN



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CUANTO AL AHORRO EN GASTO DE BATERÍAS ALCALINAS Y A LA NO CONTAMINACIÓN AL DESHACERSE DE ESTAS, ENTENDEMOS QUE SE PODRÁ OFERTAR UN OXÍMETRO QUE CUENTE CON BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON CARGADOR INTERCONSTRUIDO LO CUAL REPRESENTA UNA TECNOLOGÍA SUPERIOR, ¿ES CORRECTO?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

18.-PARTIDAS 141, 142, 144, 145, 146, 148, 149, 161, 162: DE LA MANERA MÁS ATENTA SOLICITAMOS LAS CÉDULAS DE DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE ESTAS PARTIDAS, FAVOR DE ACLARAR.

**R= 141 EL ESTUCHE REQUERIDO ES CON OFTALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO, CON BATERÍAS ALCALINAS O RECARGABLES.**

**142.- ESTUCHE CON RETINOSCOPIO Y OFTALMOSCOPIO EL ESTUCHE REQUERIDO DEBERA DE SER CON MANGO DE BATERÍAS RECARGABLE O ALCALINAS.**

**PARTIDA 144.- BAUMANÓMETRO PORTÁTIL EL EQUIPO REQUERIDO ES ANEROIDE PORTÁTIL CON BRAZALETE UNIVERSAL PARA NIÑOS, ADULTOS Y ADULTOS OBESOS.**

**145.- EQUIPO DE LARINGOSCOPIO CON MANGO MEDIANO RECARGABLE CON LUZ HALOGENA, CON KIT DE HOJAS CURVAS DE 95,116, 135, Y156 MM. KIT DE HOJA RECTA DE 8, 10, 11 Y 13 MM.**

**146 LÁMPARA QUIRÚRGICA PORTÁTIL CON COLUMNA FIJA PEDESTAL RODABLE INTENSIDAD LUINOSA HOMOGENES A 1 METRO DE DISTANCIA, FILTOR REDUCTOR DE CALOR. BATERÍA RECARGABLE CON INDICADOR DE NIVEL DE CARGA ASEGURANDO TIEMPO MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO DE 3 HRS.**

**148. EQUIPO BÁSICO DE ANESTESIA.**

**ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A LA CENETEC**

**I. DESCRIPCIÓN**

**GABINETE**

**1. SOPORTE PARA VAPORIZADORES DOS VAPORIZADORES EN LÍNEA CON SISTEMA DE EXCLUSIÓN.**

**2. MONTAJE DE VENTILADOR INTERCONSTRUÍDO**

**3. CONTACTOS ELÉCTRICOS MÍNIMO 4**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-14-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

- 4. YUGOS PARA CILINDROS O2 Y N2O**
- 5. CAJONES 2 AL MENOS**
- 6. MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE**
- 7. REPISA PARA MONITOREO DE ACERO INOXIDABLE**
- 8. 4 RUEDAS, 2 CON FRENO**
- 9. INDICADORES INTERCONSTRUIDOS DE PRESIÓN PARA SUMINISTRO DE TOMA MURAL (1 GASES) Y DE CILINDROS (2 GASES)**

**SUMINISTRO DE GASES**

- 1. FLUJÓMETROS PARA O2 Y N2O NEUMÁTICOS DOBLES**
- 2. FLUJÓMETRO PARA AIRE NEUMÁTICO SENCILLO**
- 3. GUARDA HIPOXICA DE 21% MÍNIMO ( POR NORMA)**
- 4. ILUMINACIÓN ELÉCTRICA**
- 5. FLUSH O SUMINISTRO DE OXÍGENO DIRECTO**
- 3. CIRCUITO DE PACIENTE**
- 6 CANISTER REUSABLE Y ESTERILIZABLE DOBLE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 1000 G**
- 7. MONTAJE DE CIRCUITO DE REINHALACIÓN PARCIAL (DIRECTO O ADAPTADOR) QUE PERMITA VENTILACIÓN MECÁNICA O MANUAL**
- 8. SISTEMA DE EVACUACIÓN ACTIVO O PASIVO**
- 9. ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE**
- 10. VÁLVULA IPA**
- 11. VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN**
- 12. VÁLVULA CONMUTADORA BOLSA-VENTILADOR**
- 13. MANOVACUÉMTRRO DE CONEXIÓN RÁPIDA**
- 14. RESERVORIO DE POLVO Y AGUA**
- 15. SOPORTE PARA LA BOLSA DE REINHALACIÓN**

**VENTILADOR MICROPROCESADO**

- 1. MODOS DE VENTILACIÓN:**
- 2. VOLUMÉTRICO LIMITADO EN PRESIÓN**
- 3. CONTROLADO POR PRESIÓN**
- 4. CONMUTACIÓN A VENTILACIÓN MANUAL**
- 5. SIMV (DISPARADO POR PRESIÓN O POR FLUJO)**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

- 6. PRESIÓN SOPORTE O ASB**
  - 7. CONTROL PARA AJUSTES DE VOLUMEN QUE CUBRA EL RANGO DE 40 ML  $\leq$  X  $\leq$  1400 ML**
  - 8. CONTROL DE FRECUENCIA RESPIRATORIA QUE CUBRA EL RANGO DE 4  $\leq$  X  $\leq$  40**
  - 9. CONTROL PARA AJUSTES DE PEEP ELECTRÓNICO**
  - 10. CONTROL PARA AJUSTES DE RELACIÓN I:E Y RELACIÓN I:E INVERSA**
  - 11. CONTROL PARA AJUSTES DE PRESIÓN INSPIRATORIA QUE CUBRA EL RANGO DE 10 CMH<sub>2</sub>O  $\leq$  X  $\leq$  40 CM H<sub>2</sub>O**
  - 12. CONTROL PARA AJUSTES DE PRESIÓN LÍMITE QUE CUBRA EL RANGO DE 10 CMH<sub>2</sub>O  $\leq$  X  $\leq$  40 CMH<sub>2</sub>O**
  - 13. SISTEMA DE COMPROBACIÓN**
  - 14. CONTROL PARA AJUSTES DE PAUSA INSPIRATORIA (VARIABLE Y CONTINUA)**
  - 15. COMPENSACIONES DE VOLUMEN**
  - 16. PARA TODO TIPO DE PACIENTES SIN NECESIDAD DE CAMBIO DE FUELLE**
  - 17. CONTROL DE FLUJO INSPIRATORIO**
  - 18. PANTALLA A COLOR LCD O TFT DE 12" EN DIAGONAL**
- SECCIÓN V ► 13**

**PARÁMETROS DE VENTILACIÓN MONITORIZADOS Y DESPLEGADOS EN PANTALLA DEL VENTILADOR O DEL MONITOR**

- 1. FIO<sub>2</sub> INTERCONSTRUÍDO O INTEGRADO**
- 2. VOLUMEN CORRIENTE**
- 3. VOLUMEN MINUTO**
- 4. PRESIÓN MEDIA**
- 5. PRESIÓN PICO**
- 6. PEEP**
- 7. DESPLIEGUE GRÁFICO DE PVA (PRESIÓN VÍAS ÁREAS)**
- 8. FRECUENCIA RESPIRATORIA ESPONTÁNEA (VALOR NUMÉRICO)**
- 9. CONCENTRACIÓN INSPIRADA ESPIRADA DE 5 AGENTES ANESTÉSICOS Y ÓXIDO NITROSO**
- 10. PRESIÓN PLATEAU O MESETA**
- 11. IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE AGENTES Y MEZCLAS Y DESPLIEGUE DE LA**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**CONCENTRACIÓN INDIVIDUAL DE CADA UNO DE LOS AGENTES DE LA MISMA**  
**12. COMPLIANCE DEL PACIENTE, TENDENCIAS DE COMPLIANCE**  
**13. CONCENTRACIÓN DE O<sub>2</sub> INSPIRADO Y ESPIRADO, DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE**

**CURVA**

**14. MEDICIÓN DE CONSUMO DE GASES**

**15. MAC Y TENDENCIAS DE MAC**

**16. ALMACENAMIENTO DE LAZOS CURVAS DE REFERENCIA**

**ALARMAS (DESPLIEGUE EN MÁQUINA O EN PANTALLA DEL VENTILADOR O EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES)**

**1. FIO<sub>2</sub> (ALTA Y BAJA)**

**2. VM (VOLUMEN MINUTO, ALTA Y BAJA)**

**3. BAJA PRESIÓN DE O<sub>2</sub>**

**4. FALLA EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO**

**5. PRESIÓN PICO**

**6. PRESIÓN BAJA**

**7. INDICADOR DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC O DC**

**8. APNEA**

**9. AUDIBLES Y VISUALES PRIORIZADAS EN 3 NIVELES CON DESPLIEGUE DE MENSAJES**

**DE LAS MISMAS EN ESPAÑOL**

**10. FALLA O CAMBIO DEL SENSOR DE O<sub>2</sub>; O FALLA EN LA MEDICIÓN DE O<sub>2</sub> PARA TEC.**

**PARAMAGNÉTICA**

**11. FALLA EN SENSOR DE PRESIÓN O FLUJO**

**12. PEEP ALTO**

**13. CONCENTRACIÓN DE GASES ANESTÉSICOS ALTO Y BAJO**

**14. ALTO Y BAJO DE CO<sub>2</sub>**

**15. MEZCLA DE GASES**

**VAPORIZADORES**

**1. SUMINISTRAR DOS VAPORIZADORES A ELECCIÓN DEL USUARIO:**

**2. HALOTANO**

**3. ENFLUORANO**

**4. ISOFLUORANO**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

- 5. SEVOFLUORANO**
- 6. DESFLUORANO**

**MONITOR DE SIGNOS VITALES**

- 1. PRECONFIGURADO**
  - 2. TECLADO SENSIBLE AL TACTO O DE MEMBRANA O PERILLA SELECTORA**
  - 3. PANTALLA LCD O EL O TRC**
  - 4. TAMAÑO DE PANTALLA >= 8"**
  - 5. PANTALLA POLICROMÁTICA**
  - 6. INTERFASE DEL USUARIO EN ESPAÑOL**
- SECCIÓN V ► 14**

**FUNCIONES DEL MONITOR DE SIGNOS VITALES**

- 1. BATERÍA DE RESPALDO >= 30 MINUTOS**
- 2. SOFTWARE EN ESPAÑOL**
- 3. TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS PARA TODOS LOS PARÁMETROS. >= 12 HRS.**
- 4. PANTALLAS CONFIGURABLE POR EL USUARIO CON PANTALLA POR DEFAULT DE FÁBRICA**
- 5. ALARMAS AUDIOVISUALES, AUTOMÁTICAS, PRIORIZADAS Y CONFIGURABLES POR EL USUARIO**
- 6. NÚMERO DE TRAZOS SIMULTÁNEOS EN PANTALLA >= CUATRO**
- 7. CAPACIDAD DE IMPRESIÓN POR REGISTRADOR TÉRMICO O IMPRESORA LÁSER**
- 8. PUERTOS DE SALIDA (RS232) Ó A RED DE MONITOREO**

**PARÁMETROS EN MONITOR DE SIGNOS VITALES MONITOREADOS Y DESPLEGADOS EN PANTALLA DEL VENTILADOR O DEL MONITOR.**

- 1. ECG**
- 2. FRECUENCIA CARDIACA**
- 3. TRES NÚMEROS DE DERIVACIONES**
- 4. UN CANAL DESPLEGADOS SIMULTÁNEAMENTE**
- 5. ANÁLISIS DEL SEGMENTO ST EN AL MENOS LAS 3 DERIVACIONES SELECCIONADAS**
- 6. ANÁLISIS DE ARRITMIAS**
- 7. SPO2 DESPLIEGUE NUMÉRICO Y GRÁFICO**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**8. UN CANAL DE TEMPERATURA**

**9. NIBP**

**AJUSTE ADULTO O PEDIÁTRICO**

**RECONOCIMIENTO DE BRAZALETE Y MEDICIÓN MANUAL Y**

**PROGRAMABLE A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO**

**10. RESPIRACIÓN POR IMPEDANCIA CON DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE CURVA**

**11. CO2**

**CAPNOGRAFIA ESPIRADO CON DESPLIEGUE NUMÉRICO Y DE CURVA**

**12. IBP 1 CANAL**

**RANGO SEGÚN FABRICANTE**

**13. GASTO CARDIACO CON DESPLIEGUE MÍNIMO DE ÍNDICE CARDIACO Y GASTO CARDIACO**

**RELAJACIÓN MUSCULAR**

**1. ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFÉRICOS**

**2. MONITOR INTERCONSTRUIDO MÓDULO, O MONITOR INDEPENDIENTE**

**12 ACTIVIDAD NEUROLÓGICA**

**1. EEG, 2 CANALES MÍNIMO, MÓDULO CON INTERFASE PARA CONEXIÓN EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y DESPLIEGUE EN EL MISMO**

**2. ÍNDICE BIESPECTRAL O MONITOREO DE PROFUNDIDAD HIPNÓTICA (MONITOR INTERCONSTRUIDO O MÓDULO, O MONITOR INDEPENDIENTE CON INTERFASE PARA CONEXIÓN EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y DESPLIEGUE EN EL MISMO) SECCIÓN V ► 15**

**DEBE INCLUIR**

**1. CUATRO TUBOS CORRUGADOS 32" REUSABLES**

**2. DOS PIEZAS EN "Y" REUSABLES**

**3. DOS CODOS REUSABLES**

**4. DOS MASCARILLAS PEQUEÑAS REUSABLES**

**5. DOS MASCARILLAS MEDIANAS REUSABLES**

**6. DOS GRANDES REUSABLES**

**7. BOLSA 1 L. REUSABLE**

**8. BOLSA 2 L. REUSABLE**

**9. BOLSA 3 L. REUSABLE**

**10. CIRCUITO DE REINHALACIÓN PARCIAL, BAIN O**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**SEMICERADO(EQUIVALENTE), REUSABLE**

**11. MANGUERAS CODIFICADAS POR COLOR (AIRE-AMARILLO, OXÍGENO-VERDE, ÓXIDO NITROSO-AZUL)**

**12. MANUAL DE OPERACIÓN Y SERVICIO EN ESPAÑOL AMBOS**

**13. CELDA DE OXÍGENO PARA TEC. DE CELDA GALVÁNICA, NO APLICA PARA TEC. PARAMAGNÉTICA**

**14. SENSOR DE FLUJO REUSABLE**

**15. CABLE PARA ECG 3 PUNTAS**

**16. SENSOR DE OXIMETRÍA REUSABLE DE DEDO MULTISITIO O NEONATAL/PEDIÁTRICO**

**17. SENSOR DE TEMPERATURA REUSABLE CORPORAL ESOFÁGICO**

**18. BRAZALETE ADULTO PEDIÁTRICO**

**19. MANGUERA PARA BRAZALETE**

**20. PARA LOS QUE OFERTEN TEC. SIDESTREAM**

**TRAMPA DE AGUA**

**LÍNEAS DE MUESTRA**

**ADAPTADOR (CODO)**

**20. PARA LOS QUE OFERTEN TEC. MAINSTREAM SENSOR CO2 REUSABLE**

**ADAPTADOR DE VÍA AÉREA**

**21. TRANSDUCTOR DE PRESIÓN REUSABLE UNO POR CANAL Y 50 SETS DESECHABLES (DOMO, LLAVE DE TRES VÍAS, LÍNEAS)**

**22. BIS O ÍNDICE BIESPECTRAL (CABLE)**

**23. SOPORTE PARA BOLSA DE VENTILACIÓN**

**24. EEG, 2 CANALES MÍNIMO CON CABLE REUSABLE CON PUNTAS ELECTRODOS**

**25. CO2- -TRAMPA DE AGUA, LÍNEAS DE MUESTRA, ADAPTADOR (CODO)**

**26. GASTO CARDIACO-CABLE REUSABLE PARA CONEXIÓN DE CATÉTER Y SENSOR**

**REUSABLE DE TEMPERATURA.**

**27. RELAJACIÓN MUSCULAR CON SENSOR PIEZOELÉCTRICO ADULTO Y PEDIÁTRICO, Y**

**ELECTRODO PARA ESTIMULACIÓN NEUROMUSCULAR.**

**28. REGISTRADOR TÉRMICO INTERCONSTRUÍDO O IMPRESORA LÁSER**

**ALIMENTACIÓN**

**1. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AC ;100-127 VAC / 60 HZ**

**2. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DC: BATERÍA DE RESPALDO CON DURACIÓN DE AL**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**MENOS 30 MINUTOS INTERNA O EXTERNA (DE LA MISMA MARCA SE ACEPTAN UPS GRADO MÉDICO)**

**3.ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA: AIRE, OXÍGENO**

**149.- EQUIPO DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA**

1	CHAROLA MAYO
2	RIÑÓN DE ACERO INOX
1	SEPARADOR RICHARSON CHICO
1	SEPARADOR RICHARSON MEDIANO
2	JGO. SEPARADOR DE FARABEU 15 CM
1	MANGO DE BISTURI #3
1	MANGO DE BISTURI #4
2	CANULA DE YANKAHUER ACERO INOX
2	PINZA DE DISECCION C-D 14 CM
2	PINZA DE DISECCION S-D 14 CM
1	PINZA FORESTER 18 CM. RECTA
1	PINZA FORESTER 18 CM. CURVA
3	GANCHOS HERINA
10	PINZA KELLY CURVA 14 CM
4	PINZA ROCHESTER PEAN CURVA 16 CM
2	PINZA ALLIS 15 CM
4	PINZA ALLIS 18 CM
2	PINZA BABCOCK 16 CM
2	PORTA AGUJAS MAYO HEGAR 14 CM
1	SONDA ACANALADA
1	TIJERA MAYO RECTA 14 CM
1	TIJERA MAYO CURVA 14 CM
1	TIJERA METZEMBAUM CURVA 14 CM.

19.-PARTIDA 161 Y 162: SOLICITAN MARCA Y MODELO EN ESPECÍFICO, COMO LO PODEMOS VER EN [http://heine.com/esl\\_US/content/view/full/4603](http://heine.com/esl_US/content/view/full/4603), LO CUAL ATENTA CONTRA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS, TAL Y COMO LO MARCA LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, POR LO CUAL ENTENDEMOS QUE SE PODRÁN OFERTAR LA TECNOLOGÍA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

SEGÚN CADA FABRICANTE, ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO, APEGARSE A SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EL ESTUCHE REQUERIDO ES CON OFTALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO, CON BATERÍAS ALCALINAS O RECARGABLES.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: EQUIPOS INTERFERENCIALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.-----**

1.-PARTIDA NO. 1 PARAFINERO ACERO INOXIDABLE 304. SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR UN PARAFINERO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

TINA CON INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE 3 KILOS, PARA TRATAMIENTO DE MIEMBROS INFERIORES Y SUPERIORES. ¿SE ACEPTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

2.-PARTIDA NO. 12 UNIDAD DE TERAPIA LÁSER DE BAJA INTENSIDAD A TRAVÉS DE DUCHA Y PUNTERO LÁSER SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PODER OFERTAR UN LÁSER CON PUNTERO Y UN APLICADOR DUCHA DE GRUPO DE 13 DIODOS 715 MW TOTAL: 3 X LÁSER 850 NM 200 MW, 7X LED DE 670 NM 10 MW, 3 XLED DE 950NM 15 MW ESPECÍFICO PARA REHABILITACIÓN, QUE INCLUYA CÓDIGO DE SEGURIDAD ALFANUMÉRICO Y TRES SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR LA PÉRDIDA DE LA LLAVE. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**3.-PARTIDA NO 13 EQUIPO DE ESTIMULACIÓN Y ULTRASONIDO**

SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PODER OFERTAR UN EQUIPO DE ELECTROESTIMULACIÓN Y ULTRASONIDO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- BIBLIOTECAS CLÍNICAS, INCLUYENDO BIBLIOTECAS GRÁFICAS MONOCROMÁTICAS ANATÓMICAS Y PATOLÓGICAS.

- CLINICAL PROTOCOLS SYSTEM™ (SISTEMAS DE PROTOCOLOS CLÍNICOS), COMPLEMENTADO CON RECOMENDACIONES SOBRE RAZONES DE FORMAS DE ONDA, DIAGRAMAS DE COLOCACIÓN DE ELECTRODOS, Y CABEZAL DE SONIDO.

- PROTOCOLOS DEFINIDOS POR EL USUARIO, PERMITEN LA PERSONALIZACIÓN DE LOS PROTOCOLOS QUE SE AJUSTEN A LAS NECESIDADES DEL USUARIO.

- INDICACIONES DE VÍNCULO, PARA RECUPERAR RÁPIDAMENTE LOS PARÁMETROS



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

PREFIJADOS PARA LAS SITUACIONES TRATADAS MÁS HABITUALMENTE.

- MÁS DE 25 FORMAS DE ONDA CLÍNICAS.
- 2 CANALES INDEPENDIENTES DE ELECTROTERAPIA.
- VISUALIZACIÓN MONOCROMÁTICA DE TODAS LAS PANTALLAS.
- MÁS DE 200 PROTOCOLOS CLÍNICOS.
- MÁS DE 100 ELEMENTOS DE PROTOCOLOS DEFINIDOS POR EL USUARIO.
- MÁS DE 10 INDICACIONES DE VÍNCULO RÁPIDO PARA RECUPERAR LOS PARÁMETROS RÁPIDAMENTE.
- EXCELENTE BIBLIOTECA CLÍNICA QUE INCLUYE BIBLIOTECAS ANATÓMICAS Y PATOLÓGICAS GRÁFICAS EN PANTALLA MONOCROMÁTICA LCD.
- DOCUMENTACIÓN DE RESULTADOS DE TRATAMIENTOS CON TARJETAS DE DATOS DEL PACIENTE.
- SECUENCIADO PARA DIRIGIR UN CURSO TERAPÉUTICO DISEÑADO SIN TENER QUE MODIFICAR LA UNIDAD.

ULTRA:

- FRECUENCIAS DE ULTRASONIDO DE 1 & 3 MHZ.
- MODOS PULSADO & CONTINUO (10%, 20%, 50% & 100%).
- CICLOS DE FUNCIONAMIENTO VARIABLES (16 HZ, 48 HZ & 100 HZ).
- BNR 5:1 MÁXIMO.
- CABEZALES DE SONIDO DISEÑADOS ERGONÓMICAMENTE EN TAMAÑOS DE 1 CM<sup>2</sup>, 2 CM<sup>2</sup>, 5 CM<sup>2</sup> & 10 CM<sup>2</sup>.
- CARACTERÍSTICAS DE ACOPLAMIENTO DEL CABEZAL DE SONIDO TANTO CON RETROALIMENTACIÓN VISUAL COMO DE AUDIO.
- OPCIÓN DE CALENTAMIENTO DEL CABEZAL EN LOS CABEZALES DE SONIDO PARA EL BIENESTAR DEL PACIENTE.

¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

4.-PARTIDA NO 14 UNIDAD DE TERAPIA DE ONDA CORTA.

SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE DIATERMIA A TRAVÉS DE MICROONDAS EL CUAL DA EFECTOS POSITIVOS A LA TERAPIA DEL PACIENTE.

¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

5.-PARTIDA NO.17 SOPORTE PARCIAL DE PESO PEDIÁTRICO



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR UN SOPORTE PARCIAL DE PESO PEDIÁTRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MODELO WALKABLE TALL BRINDA UN AMBIENTE DE APOYO QUE PERMITE UN TRABAJO SIN PRECEDENTES CON PACIENTES PEDIÁTRICOS, CON DISCAPACIDADES MAYORES.

### **CARACTERÍSTICAS:**

- EL ARNÉS SOSTIENE AL NIÑO DE MANERA CÓMODA
- LOS TIRANTES DE SEGURIDAD PERMITEN AJUSTAR LA SIMETRÍA DE MARCHA
- YUGO SUPERIOR QUE SE DESLIZA FÁCILMENTE DE ABAJO A UNA POSICIÓN ERGUIDA
- PERMITE EL CONTROL DE POSTURA Y BALANCE
- EL ARNÉS SE PUEDE UTILIZAR PARA CAMINAR Y GATEAR
- MEJORA PATRONES DE MARCHA, POSTURA, BALANCE, FUERZA MUSCULAR Y NIVELES DE RESISTENCIA
- LEVANTA AL PACIENTE DE SENTADO A PARADO
- ALTURA AJUSTABLE
- PUEDE PASAR POR UNA PUERTA ESTÁNDAR DE 83.82CM (33")

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- PESO MÁXIMO DEL PACIENTE: 45.4 KG(100 LBS.)
- ALTURA DE LA UNIDAD: 167.64 CM
- ALTURA MÁXIMA DEL PACIENTE SOBRE EL PISO: 157.48 CM
- ALTURA MÁXIMA DEL PACIENTE SOBRE LA CAMINADORA GAITKEEPER: 142.24 CM
- ALTURA DE LA UNIDAD: 81.28 CM
- ANCHO DE LA UNIDAD: 71.12 CM
- ANCHO DE LA UNIDAD DENTRO DEL MARCO: 63.5 CM
- ANCHO DE LA CAMINADORA: 64.77 CM
- PESO DE LA UNIDAD: 19 KG (42 LBS.)

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

6.-PARTIDA NO 36 EQUIPO PARA REHABILITACIÓN MIEMBROS SUPERIORES POR EL ALTO COSTO DE INVERSIÓN DE LA TERAPIA ROBÓTICA Y EN FAVOR DE GARANTIZAR LOS RESULTADOS EN LOS PACIENTES, SUGERIMOS A LA CONVOCANTE QUE SE MUESTREN ESTUDIOS CLÍNICOS PÚBLICADOS QUE CONFIRMEN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN DIFERENTES PATOLOGÍAS Y TIPOS DE PACIENTE ¿SE ACEPTA?



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= APEGARSE A BASES.**

7.-PARTIDA NO 36 EQUIPO PARA REHABILITACIÓN MIEMBROS SUPERIORES SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE SE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO DE REHABILITACIÓN ROBOTICA PARA LA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR ENFOCADO EN LA RECUPERACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS MOTORES Y LA REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA Y ESPINALES POR MEDIO DE LA TERAPIA INTERACTIVA

QUE ASISTA AL PACIENTE AL MOMENTO DE INICIAR EL MOVIMIENTO EN BUSCA DEL OBJETIVO, QUE GUIE EL MOVIMIENTO CUANDO EXISTA UN DÉFICIT DE COORDINACIÓN DEL PACIENTE LO QUE PERMITE GARANTIZAR EL MOVIMIENTO DE FORMA CORRECTA PARA EL CONTROL DE BRAZO, CODO Y MUÑECA.

QUE CUENTE CON 5 EVALUACIONES DE PRUEBA EFICIENTE BASADAS EN INVESTIGACIÓN

QUE CUENTE CON SENSORES QUE MIDAN POSICIÓN, VELOCIDAD Y FUERZA.

QUE SE ADAPTE DE MANERA CONTINUA Y EN TIEMPO REAL AL MOVIMIENTO DEL PACIENTE.

QUE CEDA EL CONTROL A MEDIDA QUE EL PACIENTE VA GANANDO CONTROL DEL MOVIMIENTO

QUE PROPORCIONE INFORMACIÓN CUANTIFICABLE SOBRE EL PROGRESO Y RENDIMIENTO

QUE CUENTE CON UN DISPOSITIVO DE MUÑECA QUE PERMITA TRES GRADOS DE MOVIMIENTO:

PRONACIÓN-SUPINACIÓN

FLEXIÓN-EXTENSIÓN

DESVIACIÓN RADIAL Y CUBITAL Y EN RANGOS DE MOVIMIENTO: FLEXIÓN/EXTENSIÓN 60°/60°, ABDUCCIÓN /ADUCCIÓN 30°/45°, PRONACIÓN/SUPINACIÓN 70°/70°

QUE CUENTE CON UNA ÓRTESIS ROBÓTICA QUE SE AJUSTE A LA ALTURA DEL PACIENTE

¿Se acepta?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

8.-PARTIDAS NO 94 A 98 HOTPAC COMPRESAS PARA APLICACIÓN DE CALOR HÚMEDO. SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LAS COMPRESAS SOLICITAR CERTIFICADOS DE CALIDAD QUE AVALEN



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

LA DURABILIDAD DEL PRODUCTO. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: BRUCE MÉDICA INTERNACIONAL, S.A. DE C.V. -----**

1.-SÉPTIMA DICE: REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL PREGUNTA: FAVOR DE RECONFIRMAR EL CARÁCTER DE LA LICITACIÓN “INTERNACIONAL PRESENCIAL”.

**R= EL CARACTER DE LA LICITACIÓN ES PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA.**

2.-OCTAVA, PARRAFO DOS DICE: PARA LA PRESENTE LICITACIÓN SE CONSIDERARA LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 14 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, RESPECTO DE LOS BIENES PRODUCIDOS EN EL PAÍS Y QUE CUENTEN CON EL PORCENTAJE DE CONTENIDO NACIONAL INDICADO EN EL ARTÍCULO 28 FRACCIÓN I, DE ESTA LEY. PREGUNTA: SIENDO LA LICITACIÓN INTERNACIONAL, LA FRACCIÓN DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY QUE APLICARÍA SERÍA LA III, FAVOR DE ACLARAR.

**R= ES CORRECTO.**

3.-DÉCIMA DICE: PARA TODOS LOS ACTOS QUE SE DERIVEN DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL, LOS PARTICIPANTES, OBSERVADORES Y TESTIGOS SOCIALES DEBERÁN PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJO, DE SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL ACTUALIZADA Y CON FOTOGRAFÍA, ASÍ COMO PRESENTARSE EN LA HORA EXACTA SEÑALADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO; EN CASO CONTRARIO NO PODRÁN PARTICIPAR EN LOS MISMOS PREGUNTA: ¿EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO PUEDA PRESENTAR LA PROPUESTA, BASTARÁ CON PRESENTAR CARTA PODER E IDENTIFICACIÓN OFICIAL DE LA PERSONA QUE NOS REPRESENTARÁ? FAVOR DE CONFIRMAR.

**R= ES CORRECTO.**

4.-DÉCIMA SÉPTIMA, PARRAFO CUATRO

DICE: LOS PARTICIPANTES PODRÁN PRESENTAR SU PROPUESTA POR LAS PARTIDAS EN CONCURSO, COTIZANDO UNA SOLA OPCIÓN, MISMA QUE DEBERÁ APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS, MECANOGRAFIADA EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA, SIN TACHADURAS O ENMENDADURAS, EN IDIOMA



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-IA-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

ESPAÑOL Y PRECIOS UNITARIOS SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO EN PESOS MEXICANOS. PREGUNTA: ¿EN LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS SOLO SE PRESENTARÁN LAS PARTIDAS EN LAS CUALES PARTICIPAREMOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

5.-PROPUESTA TÉCNICA INCISO V.

DICE: CON EL OBJETO DE ACREDITAR SU PERSONALIDAD, LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES DEBERÁN EXHIBIR UN ESCRITO EN EL QUE SU FIRMANTE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA. PREGUNTA: ¿EL ESCRITO SOLICITADO ES EN FORMATO LIBRE, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

6.-INCISO XIV DICE: EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR UN ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS BIENES QUE OFERTA CUMPLEN CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, LAS NORMAS MEXICANAS Y A FALTA DE ÉSTAS, LAS NORMAS INTERNACIONALES O, EN SU CASO, LAS NORMAS DE REFERENCIA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 53 Y 55 DE LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN, SI PARA LOS BIENES MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN NO EXISTE NINGUNA NORMA DE CALIDAD, EL LICITANTE DEBERÁ MANIFESTAR TAMBIÉN MEDIANTE ESCRITO LA INEXISTENCIA DE DICHAS NORMAS; DE COMPROBARSE FALSIDAD DE DECLARACIÓN, EL LICITANTE SE HARÁ ACREEDOR A LAS DISTINTAS SANCIONES QUE ESTIPULEN LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES EN LA MATERIA. PREGUNTA: ¿PARA CUMPLIR CON ESTE INCISO SOLO SE REQUIERE PRESENTAR EL ESCRITO? ¿NO SERÁ NECESARIO INCLUIR COPIAS DE DICHAS NORMAS?, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

7.-XVIII. A. DICE: LAS PERSONAS QUE INTEGREN EL SECTOR DE MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS NACIONALES, QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, DEBERÁN PRESENTAR COPIA SIMPLE DE LA CONSTANCIA CORRESPONDIENTE EMITIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, LA CUAL NO PODRÁ TENER UNA VIGENCIA MAYOR A



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-14-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CINCO AÑOS PREGUNTA: ¿PARA CUMPLIR CON ESTE PUNTO, BASTARÁ CON PRESENTAR CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN DONDE INDIQUEMOS NUESTRA ESTRATIFICACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

8.-XX. DICE: FOTOCOPIA DE ALTA AL PADRÓN DE PROVEEDORES ACTUALIZADA (LA OMISIÓN DE ESTE REQUISITO NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN); SIN EMBARGO ESTE REQUISITO SERÁ INDISPENSABLE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, PARA LA FIRMA DEL CONTRATO. PREGUNTA: ¿ESTE DOCUMENTO ES EL QUE ENTREGA LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ (SEFIPLAN) AL REGISTRARSE EN SU CATÁLOGO DE PROVEEDORES?

**R= ES CORRECTO.**

9.-XXI. DICE: ESCRITO DONDE ESPECIFIQUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS PREGUNTA: EN LOS CASOS EN QUE NO APLIQUE ESTE PUNTO, BASTARÁ CON MANIFESTARLO POR ESCRITO, FAVOR DE CONFIRMAR.

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR CIENTO”.**

10.-PROPUESTA ECONÓMICA INCISO I

DICE: DOCUMENTO DONDE ESPECIFIQUE LO SIGUIENTE PREGUNTA: ¿LA PROPUESTA ECONÓMICA SE ELABORARÁ EN ESCRITO LIBRE HACIENDO MENCIÓN SOLAMENTE DE LAS PARTIDAS A PARTICIPAR? ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= ES CORRECTO.**

11.-VIGÉSIMA TERCERA DICE: CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGREN LA PROPOSICIÓN Y AQUÉLLOS DISTINTOS A ÉSTA, DEBERÁN ESTAR FOLIADOS EN TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LOS INTEGREN. AL EFECTO, SE DEBERÁN NUMERAR DE MANERA INDIVIDUAL LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA. PREGUNTA: EL FOLIADO SERÁ EN FORMA TOTAL, O LA ECONÓMICA DEBE LLEVAR UN FOLIO, LA TÉCNICA OTRO Y LA DISTINTA OTRO. FAVOR DE ACLARAR.

**R= LA FORMA DE FOLIADO ES INDIVIDUAL.**

12.-PARTIDA 1 DICE: PARAFINERO ACERO INOXIDABLE 304. CAPACIDAD PARA 4



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

KG. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR PARAFINERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CON CAPACIDAD DE 6 LIBRAS (2.7 KG) ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

13.-PARTIDA 2 DICE: TINA HIDROTERAPIA MIEMBROS INFERIORES. CAPACIDAD 270 LITROS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR TINA PARA HIDROTERAPIA DE MIEMBROS INFERIORES CON CAPACIDAD DE 227 LITROS ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

14.-PARTIDA 3 DICE: TINA MIEMBROS SUPERIORES. CAPACIDAD 90 LITROS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR TINA PARA MIEMBROS SUPERIORES CON CAPACIDAD DE 90 +/- 10% LITROS. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

15.-PARTIDA 4 DICE: TINA HIDROTERAPIA CUERPO COMPLETO. CAPACIDAD PARA 300 LITROS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR TINA PARA HIDROTERAPIA DE CUERPO COMPLETO CON CAPACIDAD DE 300 +/- 10 LITROS. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

16.-PARTIDA 102 DICE: CABLE P/PACIENTE CANAL 1. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS ACLARE PARA QUE MODELO Y MARCA NECESITA ESTE CABLE, DEBIDO A QUE SON DIFERENTES LAS CONEXIONES DEPENDIENDO DE LA MARCA. FAVOR DE ACLARAR.

**R= EL MODELO DE LOS CABLES DEPENDERÁ DEL EQUIPO, MODELO Y MARCA ADJUDICADO POR EL PROVEEDOR GANADOR.**

17.-PARTIDA 103 DICE: CABLE P/PACIENTE CANAL 2. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS ACLARE PARA QUE MODELO Y MARCA NECESITA ESTE CABLE, DEBIDO A QUE SON DIFERENTES LAS CONEXIONES DEPENDIENDO DE LA MARCA. FAVOR DE ACLARAR.

**R= EL MODELO DE LOS CABLES DEPENDERÁ DEL EQUIPO, MODELO Y MARCA ADJUDICADO POR EL PROVEEDOR GANADOR.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

18.-PARTIDA 104 DICE: ELECTRODO MOD CARBONO 4X6 CM. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR ELECTRODO DE CAUCHO CON INSERTO METÁLICO DE 5X5 CM. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

19.-PARTIDA 105 DICE: ELECTRODO MOD CARBONO 6X8 CM. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR ELECTRODO DE CAUCHO CON INSERTO METÁLICO DE 5X5 CM. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

20.-PARTIDA 106 DICE: ELECTRODO MOD CARBONO 8X12 CM. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR ELECTRODO DE CAUCHO CON INSERTO METÁLICO DE 10X10 CM. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

21.-PARTIDA 107 DICE: ESPONJA MOD 4X6 CM PZA. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR ESPONJA PARA ELECTRODO DE 5 X 5 CM. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

22.-PARTIDA 108 DICE: ESPONJA MOD 6X8 CM PZA. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR ESPONJA PARA ELECTRODO DE 5 X 5 CM. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

23.-PARTIDA 109 DICE: ESPONJA MOD 8X12 CM PZA. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR ESPONJA PARA ELECTRODO DE 10 X 10 CM. ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR

**R= APEGARSE A BASES.**

24.-PARTIDA 110 DICE: GEL TERAPÉUTICO MOD 5 LTS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR GEL TERAPÉUTICO DE UN GALÓN (3.78 LITROS). ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

24.-PARTIDA 120 DICE: TINA DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES.  
PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS ACLARE LAS DIMENSIONES DE LA TINA DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES. FAVOR DE ACLARAR.

**R= 6 TINAS CON ESPECIFICACIONES DE PARTIDA 2 Y 6 TINAS CON ESPECIFICACIONES DE PARTIDA 3.**

**TINA HIDROTERAPIA MIEMBROS INFERIORES. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE. MONTADO SOBRE RODILLOS. REGISTRO PARA ESTANCAMIENTO DE AGUA. TURBINA CON ALTURA REGULABLE (MODELO 2021). DUCHA DIRECCIONAL CON PRESIÓN REGULABLE Y MANGUERA EN TUBO SINFONIZADO. AJUSTE DE NIVEL DE ACELERACIÓN DE AGUA. SISTEMA DE SEGURIDAD COMPUESTO POR DISYUNTOR DIFERENCIAL (PROTECCIÓN CONTRA RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO), PROTECTOR TÉRMICO Y FUSIBLE (PROTECCIÓN DE MOTOR). CAPACIDAD: 270 LITROS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 90 CM X 50 CM X 70 CM FLUJO DE AGUA: 220 LITROS POR MINUTO. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 110VAC (MONOFÁSICO) 220VAC (MONOFÁSICO). FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 60HZ / 50HZ (BAJO ORDEN). CONSUMO MÁXIMO: 800 VA. MOTOR: 1/2 HP 3450 RPM (PERMANENTEMENTE LUBRICADO). DIMENSIONES DEL MOTOR: 89 CM. DE ALTO X 27 CM. DE CIRCUNFERENCIA. PESO LÍQUIDO: 17 KG. PROTECCIÓN CONTRA CHOQUE ELÉCTRICO: CLASE I. GRADO DE PROTECCIÓN DE PARTE APLICADA: TIPO B.**

**TINA MIEMBROS SUPERIORES. TANQUE CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE. MONTADO SOBRE LLANTAS. REGISTRO PARA ESTANCAMIENTO DE AGUA. TURBINA REGULABLE EN ALTURA (MODELO 2021). DUCHA DIRECCIONAL CON PRESIÓN REGULABLE Y MANGUERA EN TUBO SINFONIZADO. AJUSTE DE NIVEL DE ACELERACIÓN DE AGUA. SISTEMA DE SEGURIDAD COMPUESTO POR DISYUNTOR DIFERENCIAL. (PROTECCIÓN CONTRA RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO), PROTECTOR TÉRMICO Y FUSIBLE (PROTECCIÓN DE MOTOR). CAPACIDAD PARA 90 LITROS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 70 CM X 40 CM X 50 CM »FLUJO DE AGUA: 220 LITROS POR MINUTO. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**110VAC (MONOFÁSICO) 220VAC (MONOFÁSICO). FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 60HZ / 50HZ (BAJO ORDEN). CONSUMO MÁXIMO: 800 VA. MOTOR: 1/2 HP 3450 RPM (PERMANENTEMENTE LUBRICADO). DIMENSIONES DEL MOTOR: 89 CM. DE ALTO X 27 CM. DE CIRCUNFERENCIA. PESO LÍQUIDO: 17KG. PROTECCIÓN CONTRA CHOQUE ELÉCTRICO: CLASSE I. GRADO DE PROTECCIÓN DE PARTE APLICADA: TIPO B.**

25.-PARTIDA 123 DICE: MESA TERAPÉUTICA. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA LA MESA TERAPÉUTICA. FAVOR DE ACLARAR

**R= MESA DE MADERA BARNIZADA CON FORRO EN VINIL, CON DIMESIÓN 180CM DE LARGO X 60CM DE ANCHO POR 90CM DE ALTO.**

26.-PARTIDA 126 DICE: KIT DE PELOTAS BOBATH 30, 45, 55, 65, 75.

PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI ES NECESARIA LA PELOTA DE 30 CMS EN EL KIT DE PELOTAS. FAVOR DE ACLARAR.

**R= APEGARSE A BASES.**

27.-PARTIDA 132 DICE: BANCOS DE DOS PELDAÑOS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI LOS BANCOS PUEDEN SER FABRICADOS EN MADERA. FAVOR DE ACLARAR.

**R= SE PUEDE OFERTAR DE MADERA U OTRO MATERIAL.**

28.-PARTIDA 132 DICE: BANCOS DE DOS PELDAÑOS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LAS DIMENSIONES NECESARIAS DEL BANCO DE DOS PELDAÑOS. FAVOR DE ACLARAR.

**R= DE 41CM DE LARGO X 41CM DE ANCHO POR 35CM DE ALTURA.**

29.-PARTIDA 135 DICE: MESA DE TRABAJO DE 200 X 200 X 40. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS CONFIRME SI LAS MESAS DEBEN DE SER FABRICADAS EN MADERA. FAVOR DE ACLARAR

**R= ES CORRECTO.**

30.-PARTIDA 136 DICE: BALANCINES 1 CHICO Y UNO GRANDE. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS HAGA FAVOR DE ACLARAR SI LOS BALANCINES DEBEN DE SER FABRICADOS EN MADERA. FAVOR DE ACLARAR.



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= ES CORRECTO CON FORRO DE VINIL.**

31.-PARTIDA 137 DICE: BALANCINES 1 CHICO Y UNO GRANDE. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS HAGA FAVOR DE ACLARAR LAS DIMENSIONES DE CADA BALANCÍN SOLICITADO. FAVOR DE ACLARAR

**R= MEDIDAS CHICO: 40CM ANCHOX40CM LARGOX16 CM  
MEDIDAS GRANDE: 45CM DE ANCHO 45CM DE LARGO 30 CM DE ALTO.**

32.-PARTIDA 138 DICE: MESA DE INCLINACIÓN VARIABLE MANUAL. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR MESA DE INCLINACIÓN VARIABLE ELÉCTRICA, SIENDO ASÍ MUCHO MÁS FÁCIL DE OFERTAR PARA EL ÁREA USUARIA ¿SE ACEPTA? FAVOR DE ACLARAR

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

33.-PARTIDA 139 DICE: ESPEJO DE POSTURA. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE LAS DIMENSIONES DEL ESPEJO DE POSTURA SOLICITADO. FAVOR DE ACLARAR

**R= ALTO 190CM, ANCHO 50CM, MÁS BASE CON RUEDAS.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: BIOABAST, S.A. DE C.V. -----**

1.-PARTIDA 5 ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES REFERENCIA: PANTALLA LCD 6" 150 X 150MM PARA VISUALIZACIÓN DE ONDAS DE ECG PREGUNTA 1: PEDIMOS A LA CONVOCANTE SE OFERTE EQUIPO CON TECNOLOGÍA DE VISUALIZACIÓN DE TRAZOS DE ECG DE 10 SEGUNDOS EN LA PANTALLA DE 4" DEL EQUIPO. LO CUAL ES SUPERIOR A LO SOLICITADO POR QUE EL PERSONAL MÉDICO TIENE LA CAPACIDAD DE NAVEGAR EN EL TRAZO DE ECG PARA VER EL COMPORTAMIENTO DE LA CURVA. ¿SE ACEPTA?

**R= AJUSTARSE AL MÍNIMO SOLICITADO EN EL TAMAÑO DE PANTALLA.**

2.-PARTIDA 5 ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES REFERENCIA: PANTALLA LCD 6" 150 X 150MM PARA VISUALIZACIÓN DE ONDAS DE ECG PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE PARA EL FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO DEL EQUIPO SE DEBE OFERTAR BATERÍA QUE PUEDA BRINDAR AL MENOS 300 MINUTOS CONTINUOS DE FUNCIONAMIENTO O 250 ECGS, O 100 MINUTOS DE IMPRESIÓN. ¿ES ESTO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CORRECTO?

**R= BATERÍA RECARGABLE PARA REALIZACION DE MÍNIMO 30 ESTUDIOS.**

3.-PARTIDA 5 ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES REFERENCIA: EXTERNO POR MEDIO DE UNA TARJETA SD HASTA DE 100 ESTUDIOS POR PACIENTE DE ECG PREGUNTA: PEDIMOS A LA CONVOCANTE SE OFERTE EQUIPO CON ALMACENAMIENTO EXTERNO POR MEMORIA SD CON CAPACIDAD DE POR LO MENOS 200 ECG, DEBIDO A LA GRAN DEMANDA DE PACIENTES QUE SE PUEDEN ATENDER EN ESTA UNIDAD DE SALUD. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA A PARTIR DE 100 ESTUDIOS.**

4.-PARTIDA 5 ELECTROCARDIOGRAFO DE 12 CANALES REFERENCIA: FUNCIÓN AUTOCENTRADO PARA OPTIMIZAR LA POSICIÓN DE IMPRESIÓN PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE CUANDO SE HACE REFERENCIA A UNA FUNCIÓN DE AUTOCENTRADO SE REFIERE A QUE EL IMPRESOR DEBE TENER LÍNEAS DE REFERENCIA PARA EL CORRECTO COLOCADO DEL PAPEL Y EVITE UNA IMPRESIÓN DE BAJA CALIDAD. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

5.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA: PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS AMABLE SE PUEDAN NUMERAR LAS CARACTERÍSTICAS, ESTO PARA UN MEJOR REFERENCIADO ¿SE ACEPTA?

**R= CONSULTAR CEDULA DEL CENETEC.**

6.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA 6: TABLERO FLOTANTE, RECORRIDO LONGITUDINAL DE +50 CM O MAYOR. PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE SE SOLICITA PARA HACER COBERTURA DEL PACIENTE COMPLETA UN RECORRIDO LONGITUDINAL DEL PACIENTE DE 110 CM O MAYOR ¿ES CORRECTO?

**R= SE REQUIERE DE 50 CM O MAYOR.**

7.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA: CON BUCKY INTEGRADO DESPLAZABLE A LO LARGO DE LA MESA (EL RECORRIDO DEBE SER DE 50 CM O MAYOR), QUE ACEPTE CHASIS DE 35.56 X 43.18 CM (14 X 17 PULGADAS), CON REJILLA OSCILANTE FOCALIZADA A UN RANGO ENTRE 86 Y 112 CM O MAYOR,



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

RELACIÓN 8:1, ENTRE 30 Y 150 LÍNEAS POR CM. PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE PODEMOS REFERENCIAR REJILLA OSCILANTE FOCALIZADA A UN RANGO ENTRE 85 Y 110 CM, CON RELACIÓN 10:1 Y 41 L/CM ¿ES CORRECTO?

**R= CONSULTAR CEDULA DEL CENETEC.**

8.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA: COLUMNA PORTA TUBO, AUTO SOPORTABLE AL PISO, CON LONGITUD DEL SOPORTE NO MAYOR A 300 CM, CON DESPLAZAMIENTO DEL SOPORTE EN UN RANGO DE 225 A 275 CM. PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA PODER REFERENCIAR ESTE PUNTO CON LONGITUD DE 245 CM Y MOVIMIENTO LONGITUDINAL DE LA COLUMNA DE 195 CM YA QUE LO DESCRITO SUPERA LO SOLICITADO ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA PROPUESTA SIN SER LIMITATIVA PARA OTROS PARTICIPANTES.**

9.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA: ROTACIÓN DEL TUBO DE +/- 180 GRADOS PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS AMABLE NOS PERMITA REFERENCIAR ESTE PUNTO CON ROTACIÓN DEL TUBO DE +/-120° YA QUE CON ESTA CARACTERÍSTICA SE PERMITE REALIZAR TODAS LAS EXPOSICIONES ¿SE ACEPTA?

**R= CONSULTAR BASES DEL CENETEC.**

10.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA: ADITAMENTO PLANIGRÁFICO MOTORIZADO CON TRES ÁNGULOS ENTRE 0 Y 40 GRADOS, CON MÍNIMO DOS VELOCIDADES (OPCIONAL) PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE ESTE ADITAMENTO ES OPCIONAL YA QUE LAS PLANIGRAFÍAS (TOMOGRFÍA LINEAL) YA ES UNA TÉCNICA QUE ESTÁ SIENDO DESPLAZADA POR TÉCNICAS DE ULTRASONOGRAFÍA Y CT, POR LO QUE TAMBIÉN SE QUITARÍA DE LA DESCRIPCIÓN LAS PLANIGRAFÍAS ¿ES CORRECTO?

**R= CONSULTAR BASES DEL CENETEC.**

11.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA 12: CHASIS 202.36 X 25.4 CM (8 X 10 PULGADAS), 25.4 X 30.48 CM (10 X 12 PULGADAS), 35 X 35.56 CM (14 X 14 PULGADAS), Y (14 POR 17 PULGADAS) PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE SOLICITAN UN EQUIPO ANALÓGICO ¿ES CORRECTO?

**R= SE PUEDE OFERTAR EQUIPO ANALÓGICO Y/O DIGITAL.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

12.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA: CON TRES ÁNGULOS ENTRE 0 Y 40 GRADOS, CON MÍNIMO DOS VELOCIDADES PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE ESTA DESCRIPCIÓN DESPUÉS DE LA DESCRIPCIÓN DE LOS CHASIS ES INCORRECTA Y SE REPITE DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL ADITAMENTO PLANIGRÁFICO, POR LO QUE NO SE REFERENCIA YA QUE ES OPCIONAL ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

13.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA: CON INTERVALO DE TIEMPO DE 1 MILISEGUNDO A 6.3 SEGUNDOS PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS AMABLE NOS PERMITA REFERENCIAR ESTE PUNTO CON INTERVALO DE TIEMPO DE 3 MS A 6 SEGUNDOS YA QUE LA DIFERENCIA NO AFECTA EL DIAGNÓSTICO ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

14.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA : CONSIDERAR GASTOS DE INSTALACIÓN, CÁLCULO DE BLINDAJE Y MEMORIA ANALÍTICA PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LA CONVOCANTE SE HARÁ CARGO DE LA ADECUACIÓN PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, ES DECIR, EL BARITADO, EMPLOMADO, PINTURA, CRISTALES EMPLOMADOS, CABLEADO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A PIE DE SALA NECESARIA, ETC., O EN SU DEFECTO PROPORCIONARÁN GUÍA MECÁNICA ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

15.-PARTIDA 22 UNIDAD RADIOGRAFICA DE 500 MA. REFERENCIA 16: EQUIPOS DIGITAL DIRECTO PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE ESTE PUNTO NO APLICA YA QUE SOLICITAN UN EQUIPO ANALÓGICO, O SI SOLICITAN UN EQUIPO DIGITAL PEDIMOS DE LA MANERA MÁS AMABLE OFERTAR CON LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA FABRICANTE ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA.**

16.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS AMABLE SE PUEDAN NUMERAR LAS CARACTERÍSTICAS, ESTO PARA UN MEJOR REFERENCIADO ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

17.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: RANGO DINÁMICO DEL SISTEMA DE 200 DB O MAYOR PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE DEBA OFERTAR UN EQUIPO CON 210 DB O MAYOR YA QUE ESO ASEGURA UN MEJORAMIENTO EN CONTRASTE QUE PERMITE UN MEJOR DIAGNÓSTICO ¿SE ACEPTA?

**R= APEGARSE A BASES CON LO MÍNIMO SOLICITADO.**

18.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: DOPPLER CONTINUO Y PULSADO (OPCIONAL) PREGUNTA 19: ENTENDEMOS QUE SÓLO SOLICITAN LA CAPACIDAD DE PODER HACER ESTAS TÉCNICAS PERO NO VA EN LA CONFIGURACIÓN SOLICITADA ¿ES CORRECTO?

**R= DEBE CONTAR CON MODOS DOPPLER CONTINUO Y PULSADO.**

19.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: ANGIO, POWER DOPPLER PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE SOLO SOLICITAN UNO YA QUE LOS TÉRMINOS SON EQUIVALENTES Y HACEN REFERENCIA A LA MISMA TÉCNICA ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

20.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: CON MEMORIA DE IMAGEN CUADRO POR CUADRO O CINE LOOP EN COLOR, BLANCO Y NEGRO DE 1,000 CUADROS O MAYOR Y CINE ESPECTRAL DE 600 SEGUNDOS. PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA REFERENCIAR ESTE PUNTO CON MEMORIA DE CINE DE 10,000 CUADROS, MÁS DE 300 SEGUNDOS EN COLOR, BLANCO Y NEGRO, INCLUYENDO DOPPLER ESPECTRAL ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTARÁ CON LO MÍNIMO SOLICITADO O SUPERIOR.**

21.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: 16 PASOS DE ZOOM EN IMAGEN CONGELADA PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA SE SOLICITE ZOOM DE 32X EN IMAGEN CONGELADA Y 16 X O MAYOR EN TIEMPO REAL, LO CUAL BENEFICIA EL DIAGNÓSTICO ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTARÁ CON LO MÍNIMO SOLICITADO O SUPERIOR.**

22.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: TRANSDUCTOR LINEAL CON UN RANGO DE FRECUENCIAS DE TRABAJO ENTRE 4.0 MHZ O MENOR A 13 MHZ O MAYOR. FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN LAS VARIABLES PENETRACIÓN Y



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

RESOLUCIÓN Y FORMATO TRAPEZOIDAL PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE PODEMOS REFERENCIAR ESTE PUNTO CON TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 4-13 MHZ CON FRECUENCIAS ARMÓNICAS Y LO QUE SOLICITAN ES UN PROGRAMA QUE PERMITA LA IMAGEN TRAPEZOIDAL EN TRANSDUCTORES LINEALES ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

23.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: TRANSDUCTOR CONVEXO CON UN RANGO DE FRECUENCIAS DE TRABAJO ENTRE 2.0 MHZ O MENOR A 6.0 MHZ O MAYOR, FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN LAS VARIABLES DE PENETRACIÓN Y RESOLUCIÓN Y FORMATO. PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LAS FRECUENCIAS ARMÓNICAS SE PUEDEN REFERENCIAR DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE, ES DECIR, GANANCIA GENERAL (GEN), RESOLUCIÓN (RES) Y PENETRACIÓN (PEN) ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

24.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: TRANSDUCTOR INTRACAVITARIO, CON UN RANGO DE FRECUENCIA DE TRABAJO ENTRE 4.0 MHZ O MENOR A 8.0 MHZ O MAYOR, FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN LAS VARIABLES PENETRACIÓN Y RESOLUCIÓN. PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE DE LA MANERA MÁS ATENTA SE DEBA OFERTAR UN EQUIPO DE 3-9 MHZ CON FRECUENCIAS ARMÓNICAS Y QUE ADEMÁS DEBA DE CONTAR CON UN CAMPO DE VISIÓN DE 200° O MAYOR ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTARÁ CON LO MÍNIMO SOLICITADO O SUPERIOR.**

25.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: PARA VISUALIZAR HOMBRO CADERA Y RODILLA PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LO QUE SOLICITAN ES QUE EL EQUIPO SIRVA PARA APLICACIONES DE MÚSCULO-ESQUELÉTICA Y PARTES PEQUEÑAS ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

26.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: IMPRESORA EN BLANCO Y NEGRO Y COLOR POR SUBLIMACIÓN TÉRMICA CON FORMATO DE IMPRESIÓN 8X10 PULGADAS Y/O CARTAS PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LO QUE SOLICITAN EN ESTE PUNTO SON DOS IMPRESORAS TÉRMICAS PARA PODER IMPRIMIR EN BLANCO Y NEGRO Y OTRA EN COLOR CON DIVERSOS FORMATOS DE IMPRESIÓN ¿ES



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CORRECTO?

**R= ES UNA SOLA IMPRESORA CON CAPACIDAD DE IMPRESIÓN EN BLANCO Y NEGRO Y COLOR.**

27.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: UPS DE DOBLE CONVERSIÓN CON BATERÍA DE RESPALDO PARA AL MENOS 10 MINUTOS PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LO QUE SOLICITAN EN ESTE PUNTO ES QUE EL UPS TENGA LA CAPACIDAD DE RESPALDO PARA EL EQUIPO DE AL MENOS 10 MINUTOS ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

28.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER REFERENCIA: CON LICENCIA DICOM EN LAS MODALIDADES TRANSMISIÓN (SEND), IMPRESIÓN (PRINT), ALMACENAMIENTO (STORE), LISTA DE TRABAJO (WORK LIST) PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE PARA CUMPLIR CON ESTA DESCRIPCIÓN DEBEREMOS OFERTAR DICOM STORE, PRINT, WORLKLIST, VERIFICATION, MEDIA STORAGE Y DICOM MPPS ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

29.-PARTIDA 46 PRUEBA DE ESFUERZO REFERENCIA: SISTEMA COMPUTARIZADO DE 12 CANALES QUE MONITOREA, ALMACENA Y ANALIZA EL COMPORTAMIENTO DEL CORAZÓN AL ESFUERZO PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LA PRUEBA DE ESFUERZO DEBE SER COMPUESTA POR UN SISTEMA COMPUTACIONAL QUE REALICE EL ANÁLISIS DE LAS AFECCIONES CARDIACAS Y QUE SE MUESTREN EN UNA PANTALLA DE 17" EN CONJUNTO CON UNA BANDA DE ESFUERZO DE LA MISMA MARCA QUE EL SISTEMA COMPUTARIZADO. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SE ACEPTARÁN PANTALLAS DESDE 15'Y LA BANDA DE ESFUERZO DEBE SER COMPATIBLE CON EL SISTEMA COMPUTARIZADO.**

30.-PARTIDA 46 PRUEBA DE ESFUERZO REFERENCIA: CUENTA CON PROTOCOLO BRUCE, NAUGHTON PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE DICHO PROTOCOLO ES UNA SECUENCIA DE PRUEBAS DE ESTADO Y RENDIMIENTO DEL PACIENTE CON EL FIN DE REALIZAR LA DETECCIÓN DE LAS ALTERACIONES CARDIACAS, POR LO QUE PEDIMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR TECNOLOGÍA DISPUESTA DE CADA FABRICANTE CON EL FIN DE CUMPLIR ESTE PUNTO. ¿SE ACEPTA?

**R= DEBE DE CONTAR MÍNIMO CON LOS PROTOCOLOS BRUCE Y NAUGHTON.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

31.-PARTIDA 46 PRUEBA DE ESFUERZO REFERENCIA: CAPACIDAD DE BATERÍA 1 HORA DE REGISTRO PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LA BATERÍA DE RESPALDO DEBE SER POR MEDIO DE UN NO-BREAK GRADO MEDICO EL CUÁL SE ENCUENTRE CONECTADO DE MANERA PERMANENTE EL SISTEMA. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

32.-PARTIDA 46 PRUEBA DE ESFUERZO REFERENCIA: MÓDULO DE ADQUISICIÓN DE AL MENOS 14 HILOS. PREGUNTA: PEDIMOS A LA CONVOCANTE SE OFERTE EQUIPO CON CAPACIDAD DE DETECCIÓN DE DERIVACIÓN DEFECTUOSA, CON EL FIN DE EVITAR UNA MEDICIÓN ERRÓNEA DENTRO DEL SISTEMA. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA EQUIPOS QUE DETECTEN UNA MALA CONEXIÓN DE CUALQUIER ELECTRODO PARA EVITAR UN REGISTRO ERRÓNEO.**

33.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES REFERENCIA: BATERÍA RECARGABLE DE IÓN-LITIO DE MÍNIMO 60 MINUTOS PARA 1 HORA MÍNIMA DE SOPORTE PREGUNTA: PEDIMOS A LA CONVOCANTE SE OFERTE EQUIPO CON CAPACIDAD DE BATERÍA DE HASTA 4.5 HORAS, ESTO DEBIDO A QUE EL MONITOR A OFERTAR ES UN MONITOR PORTÁTIL Y DEBE CONTAR CON EL MAYOR RESPALDO ENERGÉTICO POSIBLE. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTARÁ CON LO MÍNIMO SOLICITADO O SUPERIOR.**

34.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES REFERENCIA: PANTALLA CON 4 CURVAS SIMULTÁNEAS PREGUNTA: POR LA VERSATILIDAD DEL EQUIPO ENTENDEMOS QUE SE DEBE OFERTAR EQUIPO CON DESPLIEGUE DE 6 TRAZOS SIMULTANEOS COMO MÍNIMO, ADEMÁS DE DESPLEGAR LA TEMPERATURA Y SU DIFERENCIA, CON UN ANÁLISIS DE ARRITMIA EN 4 DERIVADAS, DETECTANDO ASÍ SÓLO LAS 4 MÁS LETALES QUE LLEVAN A LA MUERTE CARDIA SÚBITA. ¿ES CORRECTO?

**R= SE ACEPTARÁ CON LO MÍNIMO SOLICITADO O SUPERIOR.**

35.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES REFERENCIA: MEMORIA DE 120 HORAS Y TENDENCIAS GRAFICAS Y NUMÉRICAS DE MÍNIMO 72 HRS Y MINI TENDENCIAS DE 30 MIN. POR LO MENOS. PREGUNTA: PEDIMOS A LA CONVOCANTE NOS EXPLIQUE EL SIGUIENTE PUNTO DEBIDO A QUE EXISTE UNA INCONGRUENCIA EN LA CANTIDAD DE TENDENCIAS REQUERIDAS, ENTENDEMOS SE DEBE OFERTAR COMO MÍNIMO UN EQUIPO QUE SOPORTE TENDENCIAS DE HASTA 72 HORAS CON



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

LA MEDICIÓN DE TODOS LOS PARÁMETROS. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SE REFIERE A LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LAS TENDENCIAS GRÁFICAS. TEXTO ORIGINAL “TENDENCIAS GRAFICAS Y NUMÉRICAS DE MÍNIMO 72 HRS Y MINI TENDENCIAS DE 30 MIN”.**

36.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES REFERENCIA: CONECTIVIDAD PARA RED DE MONITOREO HL7 Y MFER. PREGUNTA: ENTENDEMOS SE DEBE OFERTAR EQUIPO QUE CUENTE CON TECNOLOGÍA PARA CONECTIVIDAD ALÁMBRICA A RED HL7 COMO MÍNIMO. ¿ES CORRECTO?

**R= DEBE CONTAR CON AMBAS.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: SERVICIO Y VENTA DE INSUMOS MÉDICOS ESPECIALIZADOS, S.A. DE C.V. -----**

1.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA ENTENDEMOS QUE LA CONVOCANTE SE HARÁ CARGO DEL BARITADO, EMPLOMADO, LUMINARIAS, PINTURA, TRINCHERAS O CANALETAS, VIDRIOS O CRISTALES EMPLOMADOS, CABLEADO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A PIE DE SALA NECESARIA PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, TRANSFORMADOR, ETC., BASÁNDOSE EN LA GUÍA MECÁNICA QUE ENTREGUE EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

2.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA EN CASO DE QUE LA PREGUNTA ANTERIOR SEA NEGATIVA, SOLICITAMOS ATENTAMENTE SE NOS PROPORCIONE EL DOMICILIO Y DATOS DE CONTACTO DEL HOSPITAL DONDE SE INSTALARA UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA DE LA PARTIDA NÚMERO 22, PARA REALIZAR UNA VISITA A LAS ÁREAS PARA VER LOS ALCANCES DE LAS ADECUACIONES QUE SE TENGAN QUE REALIZAR. FAVOR DE CONFIRMAR.

**R= NO APLICA.**

3.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA SOLICITAMOS ENUMERAR LAS ESPECIFICACIONES PARA QUE SE TENGA UN MAYOR CONTROL TANTO EN LA REFERENCIACIÓN COMO EN LA REVISIÓN POR PARTE DE LA CONVOCANTE. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

4.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN DE UN RECORRIDO LONGITUDINAL +50 CM O MAYOR. PARA QUE LA CONVOCANTE ADQUIERA UN EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN, CONSIDERAMOS QUE DEBEMOS OFERTAR UN EQUIPO CON UN RECORRIDO LONGITUDINAL DE  $\pm$  50 CM O MAYOR. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

5.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN DE UN RECORRIDO LATERAL +12 CM O MAYOR. ENTENDEMOS QUE EL RECORRIDO LATERAL DEBERÁ SER  $\pm$  12 CM O MAYOR. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

6.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN DE UN TUBO DE RAYOS-X CON PUNTO FOCAL FINO DE 1.0 MM Ó MENOR Y UN FOCO GRUESO DE 2.0 CM Ó MENOR Y UNA VELOCIDAD DEL ÁNODO DE 3000 RPM Ó MAYOR. SENTIMOS QUE PARA EL EQUIPO QUE ESTÁN SOLICITANDO LOS PUNTOS FOCALES SON MUY GRANDES, DEBIDO A QUE CON ESTOS EQUIPO CON GENERADORES DE ALTA FRECUENCIA LA CORRIENTE DEBE SER MÁS RÁPIDA Y FLUIDA, ES POR ELLO QUE PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN QUE EL TUBO DE RAYOS-X DEBA CONTENER UN ALMACENAMIENTO DE CALOR EN EL ÁNODO DE AL MENOS 300,000 HU CON DOS PUNTOS FOCALES UNO FINO DE 0.6 MM Ó MENOR Y EL FOCO GRUESO DE 1.2 MM Ó MENOR Y UNA VELOCIDAD DE ROTACIÓN DEL ÁNODO DE 3000 RPM Ó MAYOR, CON ESTO SE PODRÁ OBTENER CUALQUIER TIPO DE ESTUDIO CON LA MEJOR CALIDAD DE IMAGEN Y MENOR DOSIS DE RADIACIÓN AL PACIENTE. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

7.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN ADITAMENTO PLANIGRÁFICO MOTORIZADO CON TRES ÁNGULOS ENTRE 0 Y 40 GRADOS, CON MÍNIMO DOS VELOCIDADES (OPCIONAL), CON TRES ÁNGULOS ENTRE 0 GRADOS Y 40 GRADOS, CON MÍNIMO DOS VELOCIDADES. COMO BIEN LO SEÑALAN, ESTE ADITAMENTO ADEMÁS DE SER TOTALMENTE INOPERANTE Y OBSOLETO, SE DEBE CONSIDERAR COMO OPCIONAL Y POR LO MISMO, NO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO SI UN LICITANTE NO LO OFERTA. ¿ES ESTO CORRETO?



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**R= SE ACEPTA, PUEDE OFERTARSE EQUIPO DIGITAL.**

8.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA NO ESTÁN REQUIRIENDO PROGRAMAS ANATÓMICOS, QUE PARA LA PRODUCTIVIDAD DEL EQUIPO ES MUY IMPORTANTE, DESDE EL PUNTO DE VISTA QUE EL TÉCNICO RADIOLOGO PODRÁ PROGRAMAR DESDE UN INICIO LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE MANEJO POR CADA ESTUDIO A REALIZAR Y NO ESTARLO HACIENDO POR CADA PACIENTE, ES POR ELLO QUE PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN QUE EL EQUIPO DEBA MANEJAR AL MENOS 750 PROGRAMAS ANATÓMICOS (APR). ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

9.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA NO REQUIEREN EN ESTA CÉDULA UN PUNTO QUE ES MUY IMPORTANTE, SOBRETUDO EN ESTOS MOMENTOS TAN DIFÍCILES QUE SE ENCUENTRA NUETRO PAÍS EN CUANTO AL GRADO MUY IMPORTANTE DE OBESIDAD, ES POR ELLO, Y PARA QUE NO SE TENGA NINGÚN PROBLEMA EN LA ACEPTACIÓN DE CUALQUIER TIPODE PACIENTE OBESO, QUE PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN QUE EL EQUIPO DEBA SOPORTAR UN PESO DE PACIENTE DE 275 KG Ó MAYOR. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

10.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA AL FINAL DE LA FICHA TÉCNICA MENCIONA "EQUIPO DIGITAL DIRECTO"; SIN EMBARGO PARA QUE ESTE EQUIPO SEA CATALOGADO EN ESTE CONCEPTO LE HACEN FALTA LOS ARÁMETROS DEL DETECTOR Y DE LAS ESTACIONES DE ADQUISICIÓN Y TRABAJO, ES POR ELLO QUE PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN SI REQUIEREN QUE EL EQUIPO DEBA SER DIGITAL DIRECTO MANEJE LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: DETECTOR DIGITAL PLANO DE SILICIO O SELENIO AMORFO O SILICÓN AMORFO. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA? TAMAÑO DEL DETECTOR DE 35X43 CM O SU EQUIVALENTE EN PULGADAS, Ó MAYOR. RESOLUCIÓN DE MATRIZ DEL DETECTOR DE 3000X2500 PÍXELES Ó MAYOR.

PROFUNDIDAD DE IMAGEN DE 14 BITS Ó MAYOR.

TAMAÑO DEL PIXEL DE 140 MICRONES Ó MENOR.

RESOLUCIÓN DE LA IMAGEN DE 3.5 LP/MM Ó MAYOR.

ESTACIÓN DE ADQUISICIÓN CON PANTALLA A COLOR TIPO LCD Ó TFT, DE 18



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

PULGADAS Ó MAYOR.

RESOLUCIÓN DEL MONITOR DE 1280X1024 PÍXELES O MAYOR A 12 BITS Ó MAYOR.  
UNIDAD GRABADORA DE CD-R Y DVD.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AL MENOS 15,000 Ó MÁS IMÁGENES EN 1024X1024X12 BITS Ó MAYOR

INTERFASE DE CONECTIVIDAD DICOM COMPLETO.

IMPRESORA EN SECO TÉRMICA Ó LÁSER, BLANCO Y NEGRO, CON TAMAÑOS DE PELÍCULA 8X10" Y 14X17" CON CONECTIVIDAD DICOM.

ESTACIÓN DE TRABAJO CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

SOFTWARE CON LAS FUNCIONES DE

CONTROL DE NIVEL DE BRILLO.

CONTROL DE NIVEL DE CONTRASTE.

REALCE DE BORDES.

AMPLIFICACIÓN.

INVERSIÓN.

MULTIDESPLIEGUE.

PANTALLA LCD O TFT.

MONOCROMÁTICA Ó COLOR

TAMAÑO 19 PULGADAS O MAYOR.

RESOLUCIÓN DE 1280 X 1024 PÍXELES

UNIDAD GRABADORA DE DVD O DVD+/-.

CAPACIDAD DE GRABAR VISOR DE IMÁGENES COMPATIBLES CON DICOM 3.0

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AL MENOS 70,000 IMÁGENES EN MATRIZ DE 1024 X 1024 A 12 BITS O MAYOR Ó DISCO DURO DE 250 GB CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA GRABAR MAS DE 200,000 ESTUDIOS DE 1024 X 1024 X 12 BITS.

ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN DICOM CON:

INTERFAZ DE RED ETHERNET 100 BASE T O ETHERNET 1000 BASE T,

INTERFAZ DICOM 3.0 CON LAS SIGUIENTES CLASES DE SERVICIO:

UNIDAD GRABADORA DE CD-R Y DVD.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AL MENOS 15,000 Ó MÁS IMÁGENES EN 1024X1024X12 BITS Ó MAYOR

INTERFASE DE CONECTIVIDAD DICOM COMPLETO.

IMPRESORA EN SECO TÉRMICA Ó LÁSER, BLANCO Y NEGRO, CON TAMAÑOS DE PELÍCULA 8X10" Y 14X17" CON CONECTIVIDAD DICOM.

ESTACIÓN DE TRABAJO CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

SOFTWARE CON LAS FUNCIONES DE



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

CONTROL DE NIVEL DE BRILLO.  
CONTROL DE NIVEL DE CONTRASTE.  
REALCE DE BORDES.  
AMPLIFICACIÓN.  
INVERSIÓN.  
MULTIDESPLIEGUE.  
PANTALLA LCD O TFT.  
MONOCROMÁTICA Ó COLOR  
TAMAÑO 19 PULGADAS O MAYOR.  
RESOLUCIÓN DE 1280 X 1024 PÍXELES  
UNIDAD GRABADORA DE DVD O DVD+/-.  
CAPACIDAD DE GRABAR VISOR DE IMÁGENES COMPATIBLES CON DICOM 3.0  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AL MENOS 70,000 IMÁGENES EN MATRIZ DE 1024 X 1024 A 12 BITS O MAYOR Ó DISCO DURO DE 250 GB CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA GRABAR MAS DE 200,000 ESTUDIOS DE 1024 X 1024 X 12 BITS.  
ESTÁNDAR DE COMUNICACIÓN DICOM CON:  
INTERFAZ DE RED ETHERNET 100 BASE T O ETHERNET 1000 BASE T,  
INTERFAZ DICOM 3.0 CON LAS SIGUIENTES CLASES DE SERVICIO:  
VERIFICATION SERVICE CLASS  
STORAGE COMMITMENT SERVICE CLASS  
STORAGE SERVICE CLASS  
QUERY/RETRIEVE SERVICE CLASS  
PRINT MANAGEMENT SERVICE CLASS  
MEDIA STORAGE SERVICE CLASS.  
**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

11.-PARA TODAS LAS PARTIDAS. PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE EL OFERTAR CARACTERÍSTICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. ¿ES CORRECTO?  
**R= CORRECTO, SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETEN LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS.**

12.-PARA TODAS LAS PARTIDAS. PREGUNTA: CON EL FIN DE FACILITAR LA REFERENCIACIÓN, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA ENUMERAR LOS PUNTOS SOLICITADOS EN LAS CÉDULAS. ¿SE ACEPTA?  
**R= SE ACEPTA**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

13.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “RUEDAS Y FRENOS” PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE DEBEREMOS OFERTAR FRENOS EN AL MENOS 2 DE LAS 4 RUEDAS, ¿ES CORRECTO?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

14.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “ESCALA DE COLOR DE 32 BITS. 60,000 TONOS DE COLOR”. PREGUNTA: CONSIDERAMOS QUE EXISTE UNA INCONGRUENCIA EN EL NÚMERO DE BITS Y LA CANTIDAD DE TONOS DE COLOR. BASTA CON 16 BITS PARA LLEGAR A 60,000 TONOS DE COLOR. POR ELLO, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE PERMITA OFERTAR EQUIPO CON 60,000 TONOS DE COLOR O MAYOR PARA REFERENCIAR ESTE PUNTO. ¿SE ACEPTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

15.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “ECORREALZADORES O MEDIOS DE CONTRASTE OPCIONAL” PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE AL SER UNA CARACTERÍSTICA OPCIONAL NO SERÁ NECESARIO REFERENCIARLA. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

16.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “ECORREALZADORES O MEDIOS DE CONTRASTE OPCIONAL” PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE AL SER UNA CARACTERÍSTICA OPCIONAL NO SERÁ NECESARIO REFERENCIARLA. ¿ES CORRECTO?

**R= ES CORRECTO.**

17.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “CINE ESPECTRAL DE 600 SEGUNDOS”. PREGUNTA: YA QUE EN ESTE PUNTO ES IMPORTANTE LA CANTIDAD DE CUADROS POR SEGUNDO, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA REFERENCIAR PARA ESTE PUNTO 500 CUADROS POR SEGUNDO O MAYOR. ¿SE ACEPTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

18.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “CONTROL DE GANANCIA Y AJUSTE DE LA CURVA POR MEDIO DE 8 O MÁS CONTROLES” PREGUNTA: DADA LA DIVERSIDAD DE TECNOLOGÍAS DE CADA FABRICANTE Y BUSCANDO LA LIBRE



## **JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

COMPETENCIA, PONEMOS A LA AMABLE CONSIDERACIÓN DE LA CONVOCANTE PERMITA REFERENCIAR ESTE PUNTO COMO CONTROL DE GANANCIA Y AJUSTE DE LA CURVA POR MEDIO DE OCHO ZONAS DE CONTROL” ¿SE ACEPTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

19.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “TRANSDUCTOR LINEAL DE 4.0 A 13 MHZ” PREGUNTA: DADA LA DIVERSIDAD DE TECNOLOGÍAS DE CADA FABRICANTE Y EN TANTO QUE NO EXISTE UNA VARIACIÓN REPRESENTATIVA, PONEMOS A LA AMABLE CONSIDERACIÓN DE LA CONVOCANTE PERMITA OFERTAR PARA ESTE PUNTO TRANSDUCTOR LINEAL DE 3.5 A 12 MHZ. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

20.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “TRANSDUCTOR CONVEXO DE 2 A 6 MHZ”. PREGUNTA: DADA LA DIVERSIDAD DE TECNOLOGÍAS DE CADA FABRICANTE Y EN TANTO QUE NO EXISTE UNA VARIACIÓN REPRESENTATIVA, PONEMOS A LA AMABLE CONSIDERACIÓN DE LA CONVOCANTE PERMITA OFERTAR PARA ESTE PUNTO TRANSDUCTOR CONVEXO DE 2.0 A 5.0 MHZ. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

21.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN LAS VARIABLES PENETRACIÓN, RESOLUCIÓN Y FORMATO”. PREGUNTA: CONSIDERAMOS IRRELEVANTE SEÑALAR QUE SE CUENTA CON FRECUENCIAS ARMÓNICAS EN CIERTO TIPO DE VARIABLES, YA QUE LOS ARMÓNICOS SON UN PRINCIPIO FÍSICO UTILIZADO PARA MEJORAR EL ULTRASONOGRAMA Y LAS VARIABLES QUE SE MENCIONAN RESULTAN CONNOTACIONES AMBIGUAS PARA CIERTOS TIPOS DE POST-PROCESAMIENTO. POR LO ANTERIOR, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA REFERENCIAR ESTE PUNTO SIMPLEMENTE COMO “FRECUENCIAS ARMÓNICAS”, CON LO CUAL QUEDA CUBIERTO EL RESTO DE LO SOLICITADO. ¿SE ACEPTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

22.-PARTIDA 23 ULTRASONIDO DOPPLER COLOR DICE: “DICOM SEND, PRINT, STORE, WORKLIST” PREGUNTA: YA QUE DICOM STORE ES LA CLASE DE SERVICIO QUE SE UTILIZA PARA ENVIAR INFORMACIÓN (SEND), HACEMOS PATENTE QUE UNA ES UN CASO PARTICULAR DE LA OTRA (SEND DE STORE), POR LO QUE LA CLASE DE SERVICIO A REFERENCIAR DEBERÍA SER ÚNICAMENTE STORE. POR LO



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

ANTERIOR, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA REFERENCIAR ESTE PUNTO COMO DICOM PRINT, STORE Y WORKLIST. ¿SE ACEPTA?  
**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

23.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRASLADO DICE: “100% COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR DE LOS SENSORES” PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE EL EQUIPO DEBERÁ SER COMPATIBLE CON LOS SENSORES PROVISTOS POR EL FABRICANTE. ¿ES CORRECTO? FAVOR DE ACLARAR.  
**R= ES CORRECTO.**

24.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRASLADO DICE: “VTAC / VFIB / ASISTÓLICA” PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE ESTE PUNTO SE REFIERE A TRES DE LOS 13 TIPOS DE ARRITMIAS A DETECTAR, Y QUE CADA UNA CORRESPONDE A: VTAC = TAQUICARDIA VENTRICULAR, VFIB = FIBRILACIÓN VENTRICULAR, ASISTÓLICA = ASISTOLIA. ¿ES CORRECTO?  
**R= ES CORRECTO.**

25.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRASLADO DICE: “CONECTIVIDAD PARA RED DE MONITOREO HL7 Y MFER” PREGUNTA: YA QUE ESTOS DOS TIPOS DE CONECTIVIDAD CORRESPONDEN A CASOS PARTICULARES DE LA CONEXIÓN A REDES DE MONITOREO HOSPITALARIA, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA REFERENCIAR ESTE PUNTO COMO “CONEXIÓN A REDES DE MONITOREO Y EMR HOSPITALARIOS”, LO CUAL CUBRE LO SOLICITADO. ¿SE ACEPTA?  
**R= APEGARSE A BASES.**

26.-PARTIDA 52 MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRASLADO DICE: “MEMORIA DE 120 HORAS” Y MÁS ABAJO DICE: “72 HORAS Y MINITENDENCIAS DE 30 MINUTOS” PREGUNTA: DADO QUE ESTAS CARACTERÍSTICAS CORRESPONDEN A UNA SOLA MARCA, SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA OFERTAR TECNOLOGÍA DE 72 HORAS DE TENDENCIAS DE TODOS LOS PARÁMETROS, LO CUAL REPRESENTA TIEMPO MÁS QUE SUFICIENTE PARA CUALQUIER TIPO DE TRANSPORTE (YA QUE SE TRATA DE UN MONITOR DE TRANSPORTE). ¿SE ACEPTA?  
**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: SUMINISTRO PARA USO MÉDICO Y HOSPITALARIO,**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**S.A. DE C.V.-----**

1.-UNA VEZ REALIZADA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS BIENES EN EL HOSPITAL, DURANTE LA GARANTÍA DE LOS BIENES, Y SI POR CAUSAS FUERA DE NUESTRO ALCANCE COMO SON: INUNDACIONES, TEMBLORES, INCENDIOS, EXPLOSIONES, NEGLIGENCIA, ROBO, ETC., DICHS BIENES SE VIESEN AFECTADOS POR LAS SITUACIONES ENUNCIADAS, SOLICITAMOS ATENTAMENTE SE NOS CONFIRME SI LA CONVOCANTE ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD. FAVOR DE CONFIRMAR.

**R= LA GARANTÍA APLICARÁ POR FALLAS O VICIOS OCULTOS DE LOS EQUIPO ADQUIRIDOS.**

2.-DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS BIENES, CUARTA UNA VEZ ENTREGADOS LOS BIENES EN EL ALMACÉN, LA CONVOCANTE SERÁ LA RESPONSABLE DEL TRASLADO AL HOSPITAL. FAVOR DE CONFIRMAR.

**R= ES CORRECTO, A EXCEPCIÓN DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:**

**PARTIDA 21.- ELECTROMIOGRAFO DE 4 CANALES ( 3 INSTALADOS EN CREEVER Y 1 EN CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 22.- UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA.( 1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER Y 1 CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 23.-ULTRASONIDO DOPPLER.- .( 1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER Y 1 CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 28.- AUREFRCTOR KERATOMETRO.-(1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**PARTIDA 31.- CABINA SONOAMARTIGUADA.-( 1 UNIDAD INSTALADA EN CRIC COATZACOALCOS).**

**PARTIDA 36.- EQUIPO PARA REHABILITACIÓN MIEMBROS SUPERIORES.-(1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**PARTIDA 148.- UNIDAD BÁSICA DE ANESTESIA.- (1 UNIDAD INSTALADA EN CREEVER).**

**LA DIRECCIÓN DE CREEVER XALAPA ES BLVD. CULTURAS VERACRUZANAS #24, COL. NUEVO XALAPA, C.P. 91097. XALAPA, VER.**

**LA DIRECCIÓN DEL CRIC DE COATZACOALCOS ES EN AV. VERACRUZ, ESQ RUBI, COL. TIERRA Y LIBERTAD, C.P. 96400, COATZACOALCOS, VER.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

3.-EN CASO DE QUE HAYAN QUEDADO DUDAS RESPECTO A LAS RESPUESTA EMITIDAS POR LA CONVOCANTE, SOLICITAMOS AMABLEMENTE NOS DEN LA OPCIÓN DE PREGUNTAS A DICHAS RESPUESTAS CONTENIDAS EN LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= DEBIDO A LA URGENCIA DE CONTAR CUANTO ANTES CON EL EQUIPO SOLICITADO Y CONSIDERANDO QUE ES UN RECURSO FEDERAL SE ELIMINA LA POSIBILIDAD DE EMITIR NUEVAS PREGUNTAS.**

4.-SE INDICA LO SIGUIENTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL (LOS) FABRICANTE(S) DE LOS BIENES QUE INTEGRAN MI OFERTA, ES (SON). SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SE ELIMINE ESA LEYENDA PARA FABRICANTES EXTRANJEROS O SE ELABORE UN ANEXO ESPECÍFICO PARA CUANDO EL FABRICANTE NO SEA NACIONAL, DEBIDO A QUE DICHO REGISTRO SOLO APLICA EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA PROPUESTA.**

5.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA ENTENDEMOS QUE LA CONVOCANTE SE HARÁ CARGO DEL BARITADO, EMPLOMADO, LUMINARIAS, PINTURA, TRINCHERAS O CANALETAS, VIDRIOS O CRISTALES EMPLOMADOS, CABLEADO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A PIE DE SALA NECESARIA PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, TRANSFORMADOR, ETC., BASÁNDOSE EN LA GUÍA MECÁNICA QUE ENTREGUE EL LICITANTE ADJUDICADO. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= ES CORRECTO**

6.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA EN CASO DE QUE LA PREGUNTA ANTERIOR SEA NEGATIVA, SOLICITAMOS ATENTAMENTE SE NOS PROPORCIONE EL DOMICILIO Y DATOS DE CONTACTO DEL HOSPITAL DONDE SE INSTALARA UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA DE LA PARTIDA NÚMERO 22, PARA REALIZAR UNA VISITA A LAS ÁREAS PARA VER LOS ALCANCES DE LAS ADECUACIONES QUE SE TENGAN QUE REALIZAR. FAVOR DE CONFIRMAR.

**R= NO APLICA. UN EQUIPO SE INSTALARÁ EN EL CREEVER XALAPA UBICADO EN BLVD. CULTURAS VERACRUZANAS #24, COL. NUEVO XALAPA, C.P. 91097. XALAPA, VER.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**EL OTRO EQUIPO SE INSTALARÁ EN EL CRIC DE COATZACOALCOS UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ RUBI, COL. TIERRA Y LIBERTAD, C.P. 96400, COATZACOALCOS, VER.**

7.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA SOLICITAMOS ENUMERAR LAS ESPECIFICACIONES PARA QUE SE TENGA UN MAYOR CONTROL TANTO EN LA REFERENCIACIÓN COMO EN LA REVISIÓN POR PARTE DE LA CONVOCANTE. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA.**

8.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN DE UN RECORRIDO LONGITUDINAL +50 CM O MAYOR. PARA QUE LA CONVOCANTE ADQUIERA UN EQUIPO DE ÚLTIMA GENERACIÓN, CONSIDERAMOS QUE DEBEMOS OFERTAR UN EQUIPO CON UN RECORRIDO LONGITUDINAL DE  $\pm$  50 CM O MAYOR. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

9.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN DE UN RECORRIDO LATERAL +12 CM O MAYOR. ENTENDEMOS QUE EL RECORRIDO LATERAL DEBERÁ SER  $\pm$  12 CM O MAYOR. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

10.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN DE UN TUBO DE RAYOS-X CON PUNTO FOCAL FINO DE 1.0 MM Ó MENOR Y UN FOCO GRUESO DE 2.0 CM Ó MENOR Y UNA VELOCIDAD DEL ÁNODO DE 3000 RPM Ó MAYOR. SENTIMOS QUE PARA EL EQUIPO QUE ESTÁN SOLICITANDO LOS PUNTOS FOCALES SON MUY GRANDES, DEBIDO A QUE CON ESTOS EQUIPO CON GENERADORES DE ALTA FRECUENCIA LA CORRIENTE DEBE SER MÁS RÁPIDA Y FLUIDA, ES POR ELLO QUE PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN QUE EL TUBO DE RAYOS-X DEBA CONTENER UN ALMACENAMIENTO DE CALOR EN EL ÁNODO DE AL MENOS 300,000 HU CON DOS PUNTOS FOCALES UNO FINO DE 0.6 MM Ó MENOR Y EL FOCO GRUESO DE 1.2 MM Ó MENOR Y UNA VELOCIDAD DE ROTACIÓN DEL ÁNODO DE 3000 RPM Ó MAYOR, CON ESTO SE PODRÁ OBTENER CUALQUIER TIPO DE ESTUDIO CON LA MEJOR CALIDAD DE IMAGEN Y MENOR DOSIS DE RADIACIÓN AL PACIENTE. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

11.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA REQUIEREN ADITAMENTO PLANIGRÁFICO MOTORIZADO CON TRES ÁNGULOS ENTRE 0 Y 40 GRADOS, CON MÍNIMO DOS VELOCIDADES(OPCIONAL), CON TRES ÁNGULOS ENTRE 0 GRADOS Y 40 GRADOS, CON MÍNIMO DOS VELOCIDADES. COMO BIEN LO SEÑALAN, ESTE ADITAMENTO ADEMÁS DE SER TOTALMENTE INOPERANTE Y OBSOLETO, SE DEBE CONSIDERAR COMO OPCIONAL Y POR LO MISMO, NO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO SI UN LICITANTE NO LO OFERTA. ¿ES ESTO CORRECTO?

**R= SE ACEPTA PROPUESTA, SE PUEDE OFERTAR EQUIPO DIGITAL.**

12.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA NO ESTÁN REQUIRIENDO PROGRAMAS ANATÓMICOS, QUE PARA LA PRODUCTIVIDAD DEL EQUIPO ES MUY IMPORTANTE, DESDE EL PUNTO DE VISTA QUE EL TÉCNICO RADIOLOGO PODRÁ PROGRAMAR DESDE UN INICIO LAS DIFERENTES TÉCNICAS DE MANEJO POR CADA ESTUDIO A REALIZAR Y NO ESTARLO HACIENDO POR CADA PACIENTE, ES POR ELLO QUE PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN QUE EL EQUIPO DEBA MANEJAR AL MENOS 750 PROGRAMAS ANATÓMICOS (APR). ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

13.-ANEXO TÉCNICO, PARTIDA 22, UNIDAD RADIOGRÁFICA DE 500 MA NO REQUIEREN EN ESTA CÉDULA UN PUNTO QUE ES MUY IMPORTANTE, SOBRETUDO EN ESTOS MOMENTOS TAN DIFÍCILES QUE SE ENCUENTRA NUESTRO PAÍS EN CUANTO AL GRADO MUY IMPORTANTE DE OBESIDAD, ES POR ELLO, Y PARA QUE NO SE TENGA NINGÚN PROBLEMA EN LA ACEPTACIÓN DE CUALQUIER TIPO DE PACIENTE OBESO, PONEMOS A SU AMABLE CONSIDERACIÓN QUE EL EQUIPO DEBA SOPORTAR UN PESO DE PACIENTE DE 275 KG Ó MAYOR. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**

**EMPRESA PARTICIPANTE: SERVICIOS DE INGENIERÍA EN MEDICINA DE ORIENTE, S.A. DE C.V. -----**

1.-XXII ESCRITO DONDE ESPECIFIQUE EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES OFERTADOS. AL TRATARSE DE UNA LICITACIÓN INTERNACIONAL,



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

ENTENDEMOS QUE ESTE ESCRITO, AL TENER UN PRODUCTO GRADO DE INTEGRACION NACIONAL CERO NO SERA CAUSA DE DESCALIFICACION. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

**R= SE DEBERÁ PRESENTAR CARTA CON GRADO DE CONTENIDO NACIONAL AUNQUE ÉSTA MANIFIESTE QUE DICHO CONTENIDO ES DEL “CERO POR CIENTO”.**

2.-AL TRATARSE DE UNA LICITACIÓN INTERNACIONAL, SE REFIERE A QUE SOLO SE OFERTARÁN PRODUCTOS DE FABRICACIÓN NACIONAL Y DE PAISES CON LOS QUE NUESTRO PAIS TIENE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO O ACUEDOS COMERCIALES QUE APLIQUEN PARA LOS PRODUCTOS QUE INTEGRAN ESTA LICITACIÓN. ¿ES CORRECTA MI APRECIACIÓN?

**R= ES INCORRECTO, ES LICITACIÓN INTERNACIONAL ABIERTA Y SIN CONVENIO CON PAISES CON LOS CUALES MÉXICO TENGA TRATADOS.**

3.-PARTIDA 52 MONITOR SE SIGNOS VITALES MONITOR PORTÁTIL CON BATERÍA RECARGABLE DE IÓN-LITIO DE MÍNIMO 60 MINUTOS PARA 1 HORA MÍNIMA DE SOPORTE. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR SI EL EQUIPO VA A SER UTILIZADO COMO UN MONITOR DE TRASLADO EN TAL CASO SE REQUERIRIA MAYOR TIEMPO DE SOPORTE DE LA BATERÍA, AL MENOS TRES HORAS PARA QUE PUEDA DAR SOPORTE PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE. FAVOR DE ACLARAR.

**R= SE ACEPTA PROPUESTA CON LOS MÍNIMOS REQUERIDOS O SUPERIORES**

4.-PARTIDA 52 100% COMPATIBLE CON EL ESTÁNDAR DE SENSORES. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR SI SE REFIERE A TECNOLOGÍAS COMO MASSIMO O NELLCOR. FAVOR DE ACLARAR.

**R= SE ACEPTARÁ DE ACUERDO A LA TECNOLOGIA DE CADA UNO DE LOS OFERTANTES.**

5.-PARTIDA 52 ECG CON DETECCIÓN DE NIVEL ST Y PVC, DETECCIÓN DE MARCAPASOS, PROTECCIÓN CONTRA DESFIBRILADOR Y 13 TIPOS DE ANÁLISIS DE ARRITMIA VTAC / VFIB / ASISTÓLICA. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR COMO DEFINE PVC Y EL VTAC. ES DECIR QUE SIGNIFICAN ESTAS SIGLAS. FAVOR DE ACLARAR.

**R= PVC CONTRACCIÓN VENTRICULAR PREMATURA. VTAC, TAQUICARDIA VENTRICULAR.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

6.-PARTIDA 52 MEMORIA DE 120 HORAS. TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE MÍNIMO 72 HRS Y MINI TENDENCIAS DE 30 MIN. POR LO MENOS SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR QUE CARACTERÍSTICA SOLICITA CON MEMORIA DE 120 HORAS Y CON LAS MINITENDENCIAS. FAVOR DE ACLARAR.

**R= MINITENDENCIAS DE 30 MIN.**

7.-PARTIDA 52 MEMORIA DE 120 HORAS. TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE MÍNIMO 72 HRS Y MINI TENDENCIAS DE 30 MIN. POR LO MENOS SE SOLICITA A LA CONVOCANTE AMABLEMENTE PERMITIR OFERTAR UN MONITOR DE SIGNOS VITALES QUE OFREZCA 24 HRS. DE TENDENCIA PARA GUARDAR TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS, ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

8.-PARTIDA 52 CONECTIVIDAD PARA RED DE MONITOREO HL7 Y MFER SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR CUAL ES LA DEFINICIÓN DE LA RED MFER. FAVOR DE ACLARAR.

**R= SISTEMA DE CONEXIÓN EQUIPO PC.**

9.-PARTIDA 62 CHALECO PARA TERAPIA DE VIBRACIÓN EXTRATORÁXICA MODELO: 205 (INSTITUCIONAL) ESPECIFICACIONES BOMBA DE AIRE PESO 17 LB (8 KG) ALTURA 9.5" (24.1 CM) ANCHO 13" (33 CM) GROSOR 9.5" (24.1 CM) MATERIAL DEL CHALECO HINCHABLE REVESTIDO PVC (CLORURO DE POLIVINILO) NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO CHALECO REUTILIZABLE VEST POLIÉSTER CON NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO CONJUNTO REUTILIZABLE VEST NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO COMPLETO Y BANDA VEST DESECHABLE NYLON TERMOSELLADO REQUISITOS ELÉCTRICOS 100 V CA A 230 V CA, 50 HZ A 60 HZ, 2,9 A A 100 V, 2,0 A A 230V INCLUYE: 1 BASE RODABLE 1 COMPRESOR PARA OSCILACION 1 JUEGOS DE MANGUERAS 1 CABLES DE ALIMENTACION 1 CONTROL A DISTANCIA (NO ELECTRONICO) 1 CHALECO REUSABLE (TALLA GRANDE) 1 MANUAL DE USUARIO. EL MODELO VEST ES UNA MARCA REGISTRADA, ESTAN SOLICITANDO QUE ESTE EQUIPO SEA DE ESTA MARCA EN ESPECIFICA O SOLO CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS. FAVOR DE ACLARAR.

**R= DEBE CUMPLIR CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.**

10.-PARTIDAS 63 CHALECO PARA TERAPIA DE VIBRACIÓN EXTRATORÁXICA



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

REUSABLE TALLA: CHICA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR SI ESTOS CHALECOS SON PARA USARSE CON EL EQUIPO SOLICITADO EN LA PARTIDA 62 O PARA OTRO EQUIPO QUE EL DIF VERACRUZ YA CUENTA CON ÉL. FAVOR DE ACLARAR.

**R= EL CHALECO SE DEBE AJUSTAR AL EQUIPO DE LA PARTIDA 62.**

**PARTIDA 62**

CHALECO PARA TERAPIA DE VIBRACIÓN EXTRATORAXICA MODELO: 205 (INSTITUCIONAL) ESPECIFICACIONES BOMBA DE AIRE PESO 17 LB (8 KG) ALTURA 9.5" (24.1 CM) ANCHO 13" (33 CM) GROSOR 9.5" (24.1 CM) MATERIAL DEL CHALECO HINCHABLE REVESTIDO PVC (CLORURO DE POLIVINILO) NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO CHALECO REUTILIZABLE VEST POLIÉSTER CON NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO CONJUNTO REUTILIZABLE VEST NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO COMPLETO Y BANDA VEST DESECHABLE NYLON TERMOSELLADO REQUISITOS ELÉCTRICOS 100 V CA A 230 V CA, 50 HZ A 60 HZ, 2,9 A A 100 V, 2,0 A A 230V INCLUYE: 1 BASE RODABLE 1 COMPRESOR PARA OSCILACION 1 JUEGOS DE MANGUERAS 1 CABLES DE ALIMENTACION 1 CONTROL A DISTANCIA (NO ELECTRONICO) 1CHALECO REUSABLE (TALLA GRANDE) 1 MANUAL DE USUARIO.

11.-PARTIDA 64 CHALECO PARA TERAPIA DE VIBRACIÓN EXTRATORAXICA REUSABLE TALLA: MEDIANA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR SI ESTOS CHALECOS SON PARA USARSE CON EL EQUIPO SOLICITADO EN LA PARTIDA 62 O PARA OTRO EQUIPO QUE EL DIF VERACRUZ YA CUENTA CON ÉL. FAVOR DE ACLARAR.

**R= EL CHALECO SE DEBE AJUSTAR AL EQUIPO DE LA PARTIDA 62.**

**PARTIDA 62**

CHALECO PARA TERAPIA DE VIBRACIÓN EXTRATORAXICA MODELO: 205 (INSTITUCIONAL) ESPECIFICACIONES BOMBA DE AIRE PESO 17 LB (8 KG) ALTURA 9.5" (24.1 CM) ANCHO 13" (33 CM) GROSOR 9.5" (24.1 CM) MATERIAL DEL CHALECO HINCHABLE REVESTIDO PVC (CLORURO DE POLIVINILO) NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO CHALECO REUTILIZABLE VEST POLIÉSTER CON NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO CONJUNTO REUTILIZABLE VEST NYLON REVESTIDO DE POLIURETANO COMPLETO Y BANDA VEST DESECHABLE NYLON TERMOSELLADO REQUISITOS ELÉCTRICOS 100 V CA A 230 V CA, 50 HZ A 60 HZ, 2,9 A A 100 V, 2,0 A A 230V INCLUYE: 1 BASE RODABLE 1 COMPRESOR PARA OSCILACION 1 JUEGOS DE MANGUERAS 1 CABLES DE ALIMENTACION 1 CONTROL A DISTANCIA (NO ELECTRONICO) 1CHALECO REUSABLE (TALLA GRANDE) 1 MANUAL DE USUARIO.



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

12.-PARTIDA 148 UNIDAD BÁSICA DE MÁQUINA DE ANESTESIA AL TRATARSE DE UN EQUIPO CON DIFERENTES OPCIONES EN EL MERCADO, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR SI NOS VAMOS A BASAR PARA OFERTAR EL EQUIPO EN LA FICHA TÉCNICA DEL CENETEC PARA ESTE EQUIPO. FAVOR DE ACLARAR.

**R= ES CORRECTO.**

13.-PARTIDA 5 SOFTWARE INTERPRETATIVO ECG (SEMIP) SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR LA DEFINICIÓN DE SEMIP PARA PODER OFERTAR ESTA CARACTERÍSTICA. FAVOR DE ACLARAR.

**R= SEMIP ES UN SOFTWARE INTERPRETATIVO ELECTROCARDIOGRAFICO**

14.-PARTIDA 5 ALMACENAMIENTO INTERNO Y EXTERNO POR MEDIO DE UNA TARJETA SD HASTA DE 100 ESTUDIOS POR PACIENTE DE ECG COMPLETO SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE PERMITIR OFERTAR ESTA CARACTERÍSTICA AUNQUE EL ALMACENAMIENTO NO SEA EN TARJETA SD. SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA.

**R= DEBERÁ CONTAR LA PROPUESTA DE ALMACENAMIENTO EXTRAIBLE.**

15.-PARTIDA 5 DISEÑO DIGITAL, POTENTES FILTROS DIGITALES QUE EVITAN INTERFERENCIAS SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR EL CONCEPTO DE ESTA CARACTERÍSTICA.

**R= FILTRO QUE PERMITAN UN ADECUADO TRAZO ELECTROCARDIOGRAFICO SIN INTERFERENCIA.**

16.-PARTIDA 5 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE ARRITMIAS CARDIACAS SE SOLICITA A LA CONVOCANTE Y PARA PERMITIR LA LIBRE COMPETENCIA QUE ESTA CARACTERÍSTICA SEA OPCIONAL. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?

**R= APEGARSE A BASES.**

17.-PARTIDA 52, 62, 63, 64, 148 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FAVOR DE ACLARAR SI PARA ESTAS PARTIDAS SE SOLICITARÁ ALGÚN CERTIFICADO DE CALIDAD ISO, FDA O BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN. FAVOR DE ACLARAR.

**R= SE ACEPTA SIN SER LIMITATIVO PARA OTROS PARTICIPANTES.**



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**LA CONVOCANTE ACLARA:-----**

QUE LOS ACTOS DERIVADOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN, SE LLEVARÁN A CABO EN LAS SIGUIENTES FECHAS:-----

Apertura: Martes 22 de octubre de 2013 a las 11:00 horas, en la sala de juntas de la Dirección de Finanzas y Administración ubicada en km. 1.5 carretera Xalapa-Coatepec, Col. Benito Juárez, C.P. 91070, Xalapa Veracruz. (Antiguo museo del transporte).-----

Fallo: Lunes 28 de octubre de 2013 a las 17:30 horas.-----

Cabe señalar que la entrega de Equipo Médico y de Rehabilitación se hará, tal y como se señala en el anexo técnico y tomando en consideración las modificaciones acordadas en el presente acto de junta de aclaraciones.-----

Se menciona que con la finalidad de agilizar el proceso para determinar el fallo de la presente licitación y de manera opcional, se solicita la entrega adicional de un CD con su propuesta económica en formato de Excel y Word dentro de su sobre ya que de esta manera se podrá realizar de una manera más rápida y eficaz el procedimiento de adjudicación. -----

Se informa que el acta derivada de esta Junta de Aclaraciones, será Publicada en el Sistema de Contrataciones Gubernamentales Compranet 5.0 y página WEB del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Veracruz, así como ésta se fijará en el Departamento de Licitaciones por un plazo de 5 días hábiles contados a partir de la conclusión de este acto.-----

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido de la presente acta todos los que en ella intervienen, sin que exista oposición alguna de los servidores públicos que asistieron, se da por concluida la presente Acta Circunstanciada a las quince horas del día 15 de octubre en la misma ciudad firmando al calce y al margen derecho, todos los participantes para su debida constancia.-----



**DIF**  
ESTATAL DE VERACRUZ



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**POR LA COMISIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL**

**C.P. MIGUEL ÁNGEL ORTIZ ROMERO**  
**Director de Finanzas y Administración**

**DR. NELSON PÉREZ GONZÁLEZ**  
**Director General del CREEVER y Área**  
**Solicitante**

**LIC. VICTOR MANUEL CARRIZO YOVAL**  
**Subdirector de Recursos Materiales**

**DR. EMILIO MARTÍNEZ CRUZ**  
**Representante del CREEVER y Área**  
**Solicitante**

**LIC. FRANCISCO JAVIER ZAMORA**  
**ORTEGA**  
**Representante de la Dirección de**  
**Asistencia e Integración Social y Área**  
**Solicitante**

**LIC. PEDRO ENRIQUE SÁNCHEZ**  
**DAUZÓN**  
**Representante de la Dirección Jurídica**  
**y Consultiva**

**LIC. LAURA ELENA VEGA MARTÍNEZ**  
**Jefa del Departamento de Licitaciones**

**POR LA DELEGACIÓN ESPECIAL**



**DIF**  
ESTATAL DE VERACRUZ



**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL  
ABIERTA PRESENCIAL NÚMERO LA-930060989-I4-2013 RELATIVA A LA  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE REHABILITACIÓN.**

**LIC. LUZ CECILIA IBARRA CASTELLANOS**  
Representante

**POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES**

**C. BRAULIO ESTRADA MONDRAGÓN**  
Representante Legal de BIOABAST, S.A. DE C.V.

**C. ROQUE PAZ CASTREJÓN**  
Representante Legal de ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

**C. MARGARITA NAVA BARRANGAN**  
Representante Legal de DEWIMED, S.A.