# ENMIENDA N° 2

San Salvador, 24 de febrero de 2023

El Ministerio de Salud, a través del Área de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Inversión, de conformidad al numeral 4. INSTRUCCIONES A LOS OFERTANTES del Documento de Solicitud de Cotización, informa a todas las personas (naturales y jurídicas) que obtuvieron el Documento de Solicitud de Cotización del proceso N° **RECOVID-85-RFQ-GO** denominado **"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE UNIDAD DE RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS PARA EL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "DR. JUAN JOSÉ FERNANDEZ", ZACAMIL; HOSPITAL NACIONAL ESPECIALIZADO "ROSALES", SAN SALVADOR Y HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL" SANTA TECLA"**, que se ha realizado modificación al Documento de Solicitud de Cotización, producto de consultas efectuadas por los participantes que obtuvieron el documento, como se detalla a continuación:

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| 1 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>16.8 "Inyector debe permitir conexión con el equipo de resonancia magnética para uso simultáneo en procedimientos" | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>16.8 "Inyector debe permitir la conexión con el equipo de resonancia magnética para uso simultáneo en procedimientos o debe incluir su propia consola de funcionamiento a distancia e independiente para manipular el inyector desde cuarto de control de resonancia" |
| 2 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>**23. UN (1) DESFIBRILADOR EXTERNO**<br><br>Se agrega el numeral 23.16 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>**23. UN (1) DESFIBRILADOR EXTERNO**<br><br>**23.16** el desfibrilador externo solicitado no se requiere compatible con el ambiente de Resonancia Magnética |
| 3 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br>**44. CERTIFICACIONES A ENTREGAR CON LA OFERTA:**<br>44.1 Para el equipo de radiología e imágenes diagnósticas contra documentación de respaldo vigente o equivalente se deberá de presentar: | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br>**44. CERTIFICACIONES A ENTREGAR CON LA OFERTA:**<br>44.1 Para el equipo de radiología e imágenes diagnósticas contra documentación de respaldo vigente o equivalente se deberá |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| | 44.2 Sistema de gestión de la calidad para fabricantes de equipos médicos y servicios relacionados: ISO 13485.<br>44.3 Aprobada su comercialización por Directiva 93/42CEE (marcado CE) para la Comunidad Europea, PMDA o JPAL para Japón y FDA para los Estados Unidos de América<br>44.4 Norma de seguridad eléctrica norma IEC 60601 - 1, 3rd ed. ANSI/AAMI ES1-1993 o equivalente.<br>44.5 Certificación de compatibilidad electromagnética | presentar:<br>44.2 Sistema de gestión de la calidad para fabricantes de equipos médicos y servicios relacionados: ISO 13485.<br>44.3 Aprobada su comercialización por Directiva 93/42CEE (marcado CE) para la Comunidad Europea, PMDA o JPAL para Japón y FDA para los Estados Unidos de América<br>44.4 Norma de seguridad eléctrica norma IEC 60601 - 1, 3rd ed. ANSI/AAMI ES1-1993 o equivalente.<br>44.5 Certificación de compatibilidad electromagnética.<br>44.6 **los certificados solicitados detallados en el numeral 44, sólo son necesarios para el inyector de medio de contraste, el monitor de signos vitales, la máquina de anestesia y el desfibrilador externo.** |
| 4 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>22.9.8. "1 Compresor de aire médico compatible con máquina de anestesia y resonancia magnética de 1.5 T" | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>Se elimina este requerimiento |
| 5 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>47.1.4. Capacitación en fábrica o en hospitales del extranjero para 2 Médicos Radiólogos y 2 Licenciados en Radiología. Para personal del Hospital Nacional General "Juan José Fernández", Zacamil. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>47.1.4 Capacitación en fábrica o en hospitales del extranjero para 2 Médicos Radiólogos y 2 Licenciados en Radiología. Para personal del Hospital Nacional General "Juan José Fernández", Zacamil.<br>La responsabilidad sobre visas, paquetes de vacunación y/o pruebas para los viajes del personal será por parte del MINSAL. |
| 6 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 2 y Lote 3 - Tomógrafo Computarizado Multicorte** | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 2 y Lote 3 - Tomógrafo Computarizado Multicorte** |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| | 13.8. Inyector debe permitir conexión con el tomógrafo para uso simultáneo en procedimientos. | 13.8. Inyector debe permitir la conexión con el tomógrafo para uso simultáneo en procedimientos o debe incluir su propia consola de funcionamiento a distancia e independiente para manipular el inyector desde cuarto de control del tomógrafo. |
| 7 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 2 y Lote 3 - Tomógrafo Computarizado Multicorte**<br><br>6.13. Adición y sustracción entre imágenes. | **14. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 2 y Lote 3 - Tomógrafo Computarizado Multicorte**<br><br>6.13. Sustracción entre imágenes. |
| 8 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 2 y Lote 3 - Tomógrafo Computarizado Multicorte**<br><br>38.1. El proveedor se obliga a mantener disponible para el MINSAL/Hospital Nacional General "José Molina Fernández", Zacamil un contrato de mantenimiento anual tipo "todo riesgo" durante un periodo de 5 años posteriores a la terminación de la garantía esto será evaluado por las autoridades del MINSAL si procede o no. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 2 y Lote 3 - Tomógrafo Computarizado Multicorte**<br><br>38.1. El proveedor se obliga a mantener disponible para el MINSAL/Hospital Nacional Rosales un contrato de mantenimiento anual tipo "todo riesgo" durante un periodo de 5 años posteriores a la terminación de la garantía; esto será evaluado por las autoridades del MINSAL si procede o no |
| 9 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>4.2.6. "Rango de Voltaje (KVp): de 40 KVp a 120 KVp" | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>4.2.6. "Rango de Voltaje (KVp): de 40 KVp a 110 KVp o rango mayor" |
| 10 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>**17. Una (1) Cámara de impresión seca:**<br><br>**Se agrega el numeral 17.4** | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>**17. Una (1) Cámara de impresión seca**<br><br>**17.4** impresora deberá contar con al menos dos bandejas de entrada. |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| 11 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>**17.3** Incluir 2,000 películas radiográfica base Azul tamaño 14"x17" y 1000 películas 10"x12". | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>**17.3** Incluir 2,000 películas radiográfica base Azul tamaño 14"x17" y 1000 películas 10"x12" o en equivalente 10"x12" |
| 12 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>**18.5**. 100,000 CC. de medio de contraste | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 4 - Equipo de Rayos X Digital para fluoroscopía**<br><br>**18.5.** 100,000 CC. de medio de contraste no iónico de concentración de 370 mg/ml o mayor |
| 13 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>2.5 con exactitud de ±0.25 mm | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICA**<br><br>**Lote 1 - Equipo de Resonancia Magnética**<br><br>2.5 con exactitud de ±1 mm o menor valor. |
| 14 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA**<br><br>49. SERVICIO TÉCNICO<br>49.1 El licitante adjudicado, deberá contar con departamento de servicio técnico 24/7 en El Salvador, de preferencia en el área de biomédica y personal entrenado en fábrica para garantizar el soporte técnico calificado de los equipos ofertados, para lo cual el licitante deberá entregar los atestados del personal de servicio técnico donde se evidencie la experiencia y entrenamiento recibido con por lo menos dos años de parte del fabricante de los equipos. El MINSAL se reserva el derecho se realizar visita de campo para verificar las condiciones del taller y de las herramientas. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA**<br><br>49. SERVICIO TÉCNICO<br>**49.1** El licitante adjudicado, deberá contar con departamento de servicio técnico 24/7 en El Salvador, de preferencia en el área de biomédica y personal entrenado en fábrica para garantizar el soporte técnico calificado de los equipos ofertados, para lo cual el licitante deberá entregar los atestados del personal de servicio técnico donde se evidencie la experiencia de al menos dos años y el entrenamiento recibido por parte del fabricante de los equipos |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| 15 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**LOTE N°.2, TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE HOSPITAL NACIONAL GENERAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ", ZACAMIL**<br>36. SERVICIO TÉCNICO:<br>36.1": el licitante adjudicado, deberá contar con departamento de servicio técnico 24/7 en El Salvador, de preferencia en el área de biomédica y personal entrenado en fábrica para garantizar el soporte técnico calificado de los equipos ofertados, para lo cual el licitante deberá entregar los atestados del personal de servicio técnico donde se evidencie la experiencia y entrenamiento recibido con por lo menos dos años de parte del fabricante de los equipos. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**LOTE N°.2 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE HOSPITAL NACIONAL GENERAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ", ZACAMIL**<br>36. SERVICIO TÉCNICO:<br>36.1El licitante adjudicado, deberá contar con departamento de servicio técnico 24/7 en El Salvador, de preferencia en el área de biomédica y personal entrenado en fábrica para garantizar el soporte técnico calificado de los equipos ofertados, para lo cual el licitante deberá entregar los atestados del personal de servicio técnico donde se evidencie la experiencia de al menos dos años y el entrenamiento recibido por parte del fabricante de los equipos. |
| 16 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**LOTE N°.3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE; HOSPITAL NACIONAL ESPECIALIZADO "ROSALES**<br>36. SERVICIO TÉCNICO:<br>36.1 El licitante adjudicado, deberá contar con departamento de servicio técnico 24/7 en El Salvador, de preferencia en el área de biomédica y personal entrenado en fábrica para garantizar el soporte técnico calificado de los equipos ofertados, para lo cual el licitante deberá entregar los atestados del personal de servicio técnico donde se evidencie la experiencia y entrenamiento recibido con por lo menos dos años de parte del fabricante de los equipos | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**LOTE N°.3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE; HOSPITAL NACIONAL ESPECIALIZADO "ROSALES**<br>36. SERVICIO TÉCNICO:<br>36.1 El licitante adjudicado, deberá contar con departamento de servicio técnico 24/7 en El Salvador, de preferencia en el área de biomédica y personal entrenado en fábrica para garantizar el soporte técnico calificado de los equipos ofertados, para lo cual el licitante deberá entregar los atestados del personal de servicio técnico donde se evidencie la experiencia de al menos dos años y el entrenamiento recibido por parte del fabricante de los equipos. |
| 17 | **6. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**<br><br>**Prueba documental**<br>El Licitante deberá proporcionar prueba documental que demuestre que los lotes ofertados cumplen el siguiente requisito en materia de experiencia: para el cumplimiento de este requisito se podrán sumar los montos de hasta diez (10) contratos diferentes de bienes que hayan sido firmados en los últimos 5 años. Para acreditar el cumplimiento de este requisito el ofertante deberá | **6. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**<br><br>**Prueba documental**<br>El Licitante deberá proporcionar prueba documental que demuestre que los lotes ofertados cumplen el siguiente requisito en materia de experiencia: para el cumplimiento de este requisito se podrán sumar los montos de hasta diez (10) contratos diferentes de bienes que hayan sido firmados en los últimos 5 años. Para acreditar el cumplimiento de este requisito el ofertante deberá |

<table>
<tr><th>N°</th><th>COMO DICE</th><th>COMO DEBE DECIR</th></tr>
<tr><td></td><td>presentar copia de contrato, Acta de Recepción o factura de los bienes u otro documento equivalente en el país de origen del ofertante, debidamente firmado por el representante legal de la empresa; en el cual se pueda verificar los montos de cada contrato.<br><br><u>Se consideran para cada lote ofertado contratos de suministro de bienes iguales a los requeridos en este proceso de SDC.</u><br><br>TABLA<table><tr><td>No. Lote</td><td>Bienes US$</td></tr><tr><td>1</td><td>US $ 2,800,000.00</td></tr><tr><td>2</td><td>US $ 1,040,000.00</td></tr><tr><td>3</td><td>US $ 1,040,000.00</td></tr><tr><td>4</td><td>US $ 700,00.00</td></tr></table></td><td>presentar copia de contrato, Acta de Recepción o factura de los bienes u otro documento equivalente en el país de origen del ofertante, debidamente firmado por el representante legal de la empresa; en el cual se pueda verificar los montos de cada contrato.<br><br><u>Se consideran para cada lote ofertado contratos de suministro de bienes iguales a los requeridos en este proceso de SDC.</u><br><br><u>Se aceptará para la prueba documental contratos de suministros de bienes de igual o similar complejidad en radiodiagnóstico o radioterapia</u><br><br>TABLA<table><tr><td>No. Lote</td><td>Bienes US$</td></tr><tr><td>1</td><td>US $ 2,800,000.00</td></tr><tr><td>2</td><td>US $ 1,040,000.00</td></tr><tr><td>3</td><td>US $ 1,040,000.00</td></tr><tr><td>4</td><td>US $ 700,00.00</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>18</td><td>13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS<br><br>LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA<br><br>41. CONSIDERACIONES GENERALES<br><br>Se agrega el numeral 41.3</td><td>13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS<br><br><u>LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA</u><br><br><u>41. CONSIDERACIONES GENERALES</u><br><br><u>41.3</u> El área proyectada para ubicación del chiller será en jardinera a un costado de la capilla, donde se deberá construir una estructura metálica para soporte de este</td></tr>
</table>

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| | | periférico en un segundo nivel, con las dimensiones y características suficientes para el soporte del equipo y las actividades de mantenimiento, considerando elementos de seguridad y acceso en el diseño y buscando salvaguardar lo más posible este espacio de jardinera con acabados en sintonía con esta área de circulación del hospital.<br><br>**Verificar ubicación proyectada en plano E-06 PLANTA DE CONJUNTO ELÉCTRICO, anexo a esta enmienda.** |
| 19 | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA 128 CORTES EN HOSPITAL NACIONAL GENERAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ", ZACAMIL**<br><br>**Se agrega numeral 2.06** | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA 128 CORTES EN HOSPITAL NACIONAL GENERAL "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ", ZACAMIL**<br><br>**2.06** La responsabilidad de desmontaje será del licitante adjudicado, donde deberá realizar dicho desmontaje en coordinación con el departamento de mantenimiento para descarte del tomógrafo existente |
| 20 | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN HOSPITAL NACIONAL ESPECIALIZADO "ROSALES**<br><br>**Se agrega el numeral 10.11** | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN HOSPITAL NACIONAL ESPECIALIZADO "ROSALES**<br><br>**10.11** el sitio donde se colocará la subestación se encuentra definido en plano A-02 PLANTA DE ACABADOS, SEÑALIZACION Y COTAS SITUACION PROYECTADA HNR, adjunto a esta enmienda. |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| 21 | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**Se agrega numeral 2.09** | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**2.09** La responsabilidad de desmontaje será del licitante adjudicado, donde deberá realizar dicho desmontaje en coordinación con el departamento de mantenimiento para descarte del equipo de Rayos X Digital con Fluoroscopía. |
| 22 | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**Se agrega numeral 9.08** | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**9.08** El sitio donde se tomará la alimentación para los aires acondicionados será en el tablero de emergencia, tendrá que verificar la capacidad de la acometida y de ser necesario según recomendaciones del fabricante deberá incluir en la instalación cualquier elemento necesario como transformador seco reductor, acometidas, canalizaciones, protecciones, herrajes, entre otros para la correcta instalación de los equipos. |
| 23 | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**Se agrega el numeral 10.04** | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**10.04** Se deberá instalar al menos 4 luminarias de accionamiento por dimmer en la sala de exploración. |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| 24 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA**<br><br>**16. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE**<br>16.4. 1500 jeringas compatible con inyector suministrado. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA**<br><br>**16. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE**<br><br>**16.4** 1500 jeringas compatible con inyector suministrado, consumible está proyectado a utilizarse en un tiempo aproximado de 24 meses. |
| 25 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA.**<br><br>**16. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE.**<br><br>**16.5** 3000 conectores duales para jeringa. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA.**<br><br>**17. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE.**<br><br>**16.5** 3000 conectores duales para jeringa, cada conector dual para jeringuilla debe incluir cualquier conector necesario para la utilización correcta de las jeringas en el inyector de medios de contraste, en la conexión con los pacientes y para los depósitos de medios de contrataste a utilizar. |
| 26 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 2 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.3** 1500 jeringas compatible con inyector suministrado. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.3** 1500 jeringas compatible con inyector suministrado, este consumible está proyectado a utilizarse en un tiempo aproximado de 24 meses. |
| 27 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 2 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE** | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE** |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| | **13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.4** 3000 conectores duales para jeringa. | **13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.4** 3000 conectores duales para jeringa, cada set de conector dual para jeringuilla debe incluir cualquier conector necesario para la utilización correcta de las jeringas en el inyector de medios de contraste, en la conexión con los pacientes y para los depósitos de medios de contrataste a utilizar. |
| 28 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.3** 1500 jeringas compatible con inyector suministrado. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.3** 1500 jeringas compatible con inyector suministrado, este consumible está proyectado a utilizarse en un tiempo aproximado de 24 meses. |
| 29 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.4** 3000 conectores duales para jeringa. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**13. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE DUAL, RODABLE.**<br><br>**13.4** 3000 conectores duales para jeringa, cada conector dual para jeringuilla debe incluir cualquier conector necesario para la utilización correcta de las jeringas en el inyector de medios de contraste, en la conexión con los paciente y para los depósitos de medios de contrataste a utilizar. |
| 30 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 4 EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL PARA FLUOROSCOPÍA**<br><br>**18. UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE RODABLE** | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 4 EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL PARA FLUOROSCOPÍA**<br><br>**18 UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE RODABLE** |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| | **18.3** 1000 jeringas compatible con inyector suministrado | **18.3** 1000 jeringas compatible con inyector suministrado, este consumible está proyectado a utilizarse en un tiempo aproximado de 24 meses. |
| 31 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 4 EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL PARA FLUOROSCOPÍA**<br><br>**18 UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE RODABLE**<br><br>**18.4** 2000 conectores para jeringa | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 4 EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL PARA FLUOROSCOPÍA**<br><br>**18 UN (1) INYECTOR DE MEDIO DE CONTRASTE RODABLE**<br><br>**18.4** 2000 conectores para jeringa, cada conector dual para jeringuilla debe incluir cualquier conector necesario para la utilización correcta de las jeringas en el inyector de medios de contraste, en la conexión con los pacientes y para los depósitos de medios de contrataste a utilizar |
| 32 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA.**<br><br>**6.5.3.** Una (1) Antena o bobina rígida dedicada a hombro de dieciséis (14) canales o más. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA.**<br><br>**6.5.3.** Una (1) Antena o bobina rígida dedicada a hombro de catorce (14) canales o más. |
| 33 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA.**<br><br>**6.5.4.** Un (1) antenas o bobinas rígidas dedicada a rodilla de dieciocho (14) canales o más que permite posicionamiento cómodo del paciente. | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA.**<br><br>**6.5.4.** Un (1) antena o bobina rígidas dedicada a rodilla de catorce (14) canales o más que permite posicionamiento cómodo del paciente. |
| 34 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA**<br><br>**Se agrega numeral 39.1** | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N°.1, EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA**<br><br>**39.1.** Es aceptado que la Subestación eléctrica, sea construida mediante 3 transformadores monofásicos instalados en una estructura H |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| | | soportada en postes metálicos (con su correspondientes herrajes y protecciones eléctricas). |
| 35 | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**Se agrega numeral 9.08** | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPÍA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**9.08** El sitio donde se tomará la alimentación para los aires acondicionados será en el tablero de emergencia, tendrá que verificar la capacidad de la acometida y de ser necesario según recomendaciones del fabricante deberá incluir en la instalación cualquier elemento necesario como transformador seco reductor, acometidas, canalizaciones, protecciones, herrajes, entre otros para la correcta instalación de los equipos. |
| 36 | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**Se agrega numeral 4.03** | **SERVICIOS CONEXOS**<br><br>**TABLA DE REFERENCIA DE OBRAS A REALIZAR (SIN LIMITARSE A ELLAS) PARA EQUIPO DE FLUOROSCOPIA DIGITAL HOSPITAL NACIONAL GENERAL "SAN RAFAEL", SANTA TECLA**<br><br>**4.03** se debe incluir incluya la instalación de piso tipo epóxico para el área de examen donde se instalará el Equipo de Fluoroscopía. |
| 37 | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**42.** Considerar todas las adecuaciones externas e internas al área a utilizar, incluyendo intervenciones físicas, eléctricas, mecánicas, estructurales, de comunicación, interconexión a PACS existente, instalación de planta y subestación eléctrica para toda la | **13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br><br>**LOTE N° 3 TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO MULTICORTE**<br><br>**42.** Considerar todas las adecuaciones externas e internas al área a utilizar, incluyendo intervenciones físicas, eléctricas, mecánicas, estructurales, de comunicación, interconexión a PACS existente, instalación de planta **(incluir la transferencia automática)** |

| N° | COMO DICE | COMO DEBE DECIR |
|---|---|---|
| | unidad, así como las protecciones y el cableado hasta el sitio de instalación de los equipos. | y subestación eléctrica para toda la unidad, así como las protecciones y el cableado hasta el sitio de instalación de los equipos. |
| 38 | **Invitación**<br>5. Las Ofertas deberán dirigirse a la dirección que se indica más abajo a más tardar el día **27 de febrero de 2023**, hasta las 3:30 p.m. No está permitida la presentación electrónica de la Oferta. Las Ofertas recibidas fuera del plazo establecido serán rechazadas. | **Invitación**<br>5. Las Ofertas deberán dirigirse a la dirección que se indica más abajo a más tardar el dia **10 de marzo de 2023**, hasta las 3:30 p.m. No está permitida la presentación electrónica de la Oferta. Las Ofertas recibidas fuera del plazo establecido serán rechazadas. |

Esta enmienda formará parte integral del Documento de Solicitud de Cotización, el resto del contenido se mantiene inalterado.

MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
EL SALVADOR, C.A.

**DRA. PATRICIA FIGUEROA DE QUINTEROS**
**JEFE UNIDAD DE GESTIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**
**Ad-honorem**