



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL DENOMINADO "SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LIC. ANGEL ESPINOZA LÓPEZ, DIRECTOR ADJUNTO DE ADMINISTRACIÓN; QUE PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LES DENOMINARA "LA CONTRATANTE", Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA "ROHJAN S.A. DE C.V.", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. GASPAR PEÑA SAUCEDO, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", QUIENES SUJETAN EL PRESENTE CONTRATO AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

### DECLARACIONES

I. "LA CONTRATANTE" declara a través de su representante legal:

I.1 Que es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propio de acuerdo al Decreto por el que se crea el Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal Denominado "Servicios de Salud de Coahuila", publicado en el Periódico Oficial del Estado No 96, el 29 de noviembre de 1996, que tendrá por objeto prestar servicios de salud a la población abierta en el Estado, de conformidad con las disposiciones previstas en las Leyes General y Estatal de Salud, así como en los términos del Acuerdo de coordinación que para la descentralización de los servicios de salud fue suscrito por los Gobiernos Federal y Estatal el 20 de agosto de 1996;

I.2. Que su representante comparece con el carácter de Director Adjunto de Administración, y celebra el presente contrato con fundamento en el artículo 25, fracción I y XXIII del Reglamento Interior para el Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal Denominado "Servicios de Salud de Coahuila de Zaragoza", así como en lo dispuesto en el oficio número SSC/DA-231-A-2019 de fecha 2 de julio de 2019.

I.3. El presente contrato fue adjudicado a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" mediante el procedimiento de adjudicación directa **SG-137-2020**, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 171 de la Constitución Política del Estado de Coahuila de Zaragoza y de conformidad con los artículos 63 y 64 fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza y demás relativos aplicables.

I.4. Que requiere que "EL PRESTADOR DE SERVICIO" realice el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN PARA 12



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

MASTÓGRAFOS ANÁLOGOS Y DIGITALIZADORES UBICADOS EN HOSPITALES Y UNIDADES DE SALUD DE: PIEDRAS NEGRAS, ALLENDE, ACUÑA, SABINAS, MONCLOVA, RAMOS ARIZPE, MATAMOROS, SAN PEDRO, FCO. I. MADERO, PARRAS DE LA FUENTE, SALTILLO, MUZQUIZ, CUATRO CIÉNEGAS Y UNIDADES MÓVILES (BLANCA Y ROSA DE MASTOGRAFÍA), mencionado en el Anexo Núm. 1 de este contrato.

1.5. Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, se cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en partida presupuestal en referencia a la suficiencia número **SG201002-0212**, para la realización del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación para 12 mastógrafos análogos y digitalizadores ubicados en hospitales y unidades de salud de: Piedras Negras, Allende, Acuña, Sabinas, Monclova, Ramos Arizpe, Matamoros, San Pedro, Fco. I. Madero, Parras de la Fuente, Saltillo, Múzquiz, Cuatro Ciénegas y unidades móviles (blanca y rosa de mastografía), suficiencia de fecha 27 de marzo de 2020.

1.6. Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en calle Victoria, número 312, Zona Centro, Código Postal 25000, Saltillo, Coahuila de Zaragoza.

### II. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" declara:

II.1. Que es una sociedad legalmente constituida conforme a las leyes mexicanas; según consta en la escritura pública número 6,673, de fecha de 7 de mayo de 2014 ante la pública del Licenciado Ernesto Pérez Charles, con ejercicio en el primer distrito judicial en el Estado de Nuevo León.

II.2. Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por el C. Gaspar Peña Saucedo, comparece como representante legal, facultad otorgada mediante escritura número 7,407, de fecha 19 de marzo 2015 ante el licenciado Ernesto Pérez Charles titular de la Notaria N° 133 con ejercicio en el primer distrito judicial en el estado de Nuevo León, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

II.3. Que de acuerdo a su constitución, su actividad económica consiste en la compra-venta, distribución, reparación, maquila, representación, exportación e importación, de toda clase de aparatos y equipo médico, equipos y material de laboratorios, medicinas y material de curación, así como el arrendamiento o compra venta de bienes muebles e inmuebles, así como toda clase de maquinaria y equipo para el objeto social, incluyendo el usufructo y explotación en los términos que establece la ley.



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

II.4. Que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número **ROH1405075WA**.

II.5. Que cuenta con el acuse de recepción de la solicitud de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el presente ejercicio, de conformidad con el artículo 32 D, del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a **"LA CONTRATANTE"**.

II.6. Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para satisfacer de manera eficiente y adecuada las necesidades de **"LA CONTRATANTE"**.

II.7. De acuerdo a los artículos 73 y 84 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, manifiesta bajo protesta de decir verdad que no se encuentra bajo los supuestos ahí establecidos.

II.8. Que en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Coahuila de Zaragoza y en su caso el Órgano Interno de Control de **"LA COMPRADORA"**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.

II.9. El ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL DENOMINADO **"SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA"**, le ha encomendado el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación para 12 mastógrafos análogos y digitalizadores ubicados en hospitales y unidades de salud de: Piedras Negras, Allende, Acuña, Sabinas, Monclova, Ramos Arizpe, Matamoros, San Pedro, Fco. I. Madero, Parras de la Fuente, Saltillo, Múzquiz, Cuatro Ciénegas y unidades móviles (blanca y rosa de mastografía), en los términos de la adjudicación directa **SG-137-2020**, cuyo valor y características se precisan en el **ANEXO 1** de este contrato.

II.10. Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Calle Carretera Nacional, 5000 PA, Int. Loc. D215, Colonia La Rioja, C.P. 64985, Monterrey, Nuevo León.



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

### CONJUNTA

Que acuden a la suscripción del presente contrato conforme a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, así como por lo dispuesto en los artículos 2656 al 2735 del Código Civil vigente en el Estado de Coahuila de Zaragoza y sus correlativos para el Distrito y territorios federales, las demás aplicables en la materia y por tanto lo sujetan a las siguientes:

### CLÁUSULAS

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-** "LA CONTRATANTE" se obliga a adquirir de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" y éste se obliga a suministrar los servicios cuyas características, especificaciones y cantidades se describen en el **Anexo 1 (uno)**, del presente contrato.

**SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.-** "LA CONTRATANTE" cuenta con un presupuesto de pago por los servicios objeto del presente instrumento jurídico, por un importe de **\$5, 090,697.12 (Cinco millones noventa mil seiscientos noventa y siete pesos 12/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de conformidad con los precios unitarios que se relacionan en el **Anexo 1 (uno)**.

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del mismo.

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** "LA CONTRATANTE" se obliga a pagar a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", la cantidad señalada en la Cláusula inmediata anterior en pesos mexicanos en pagos mensuales que correspondan a las facturas emitidas, dentro de los 20 días naturales posteriores a la entrega de los servicios por parte de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", así como de los siguientes documentos:

- Original y copia de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que se indiquen los bienes entregados, número de contrato, en su caso, el número de la(s) orden(es) de reposición, que ampara(n) dichos servicios, misma que deberá ser entregada en las oficinas de la Subdirección de Finanzas y Presupuestos de "LA CONTRATANTE", ubicada en Calle Victoria 312, 4° piso, Zona Centro, Saltillo, Coahuila de Zaragoza, C.P. 25000, en un horario de 09:00 a 14:00 horas, así mismo deberá enviar pdf. y xml de la factura al correo electrónico [sfp.comprobacion@saludcoahuila.gob.mx](mailto:sfp.comprobacion@saludcoahuila.gob.mx).



## Secretaría de Salud

**CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020**

En caso de que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará de acuerdo a la fecha en que se entregue la factura debidamente requisitada.

**"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** podrá optar porque **"LA CONTRATANTE"** efectúe el pago de los bienes y/o servicios suministrados, a través del esquema electrónico intrabancario, para tal efecto deberá presentar su petición por escrito en la Subdirección de Finanzas y Presupuestos de **"LA CONTRATANTE"**, ubicada en Calle Victoria 312, 4° piso, Zona Centro, Saltillo, Coahuila de Zaragoza, C.P. 25000, en un horario de 09:00 a 14:00 horas, indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques (número de clabe bancaria estandarizada), banco, sucursal y plaza, así como, número de proveedor asignado por **"LA CONTRATANTE"**.

Anexo a la solicitud de pago electrónico (interbancario) **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, poder notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y le serán devueltos en el mismo acto al **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

**"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** que celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **"LA CONTRATANTE"**, con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión. El mismo procedimiento aplicará en el caso de que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

**CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.-** **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** se compromete a suministrar a **"LA CONTRATANTE"** los servicios que se mencionan en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, dentro de los 30 días siguientes a la fecha en que se le haya notificado el pedido correspondiente, realizando el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación para 12 mastógrafos análogos y digitalizadores ubicados en hospitales y unidades de salud de: Piedras Negras, Allende, Acuña, Sabinas, Monclova, Ramos Arizpe, Matamoros, San Pedro, Fco. I. Madero,



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

Parras de la Fuente, Saltillo, Múzquiz, Cuatro Ciénegas y unidades móviles (blanca y rosa de mastografía), de acuerdo al anexo 1 del presente contrato.

**QUINTA.- CANJE DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.-** "LA CONTRATANTE" podrá solicitar el canje de los bienes para la prestación de los servicios que presenten defectos a simple vista, especificaciones distintas a las establecidas en el contrato o sus anexos o vicios ocultos, notificando a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" dentro de los 3 días hábiles siguientes al momento en que se haya percatado del vicio o defecto.

"LA CONTRATANTE" podrá solicitar, el canje de los bienes para la prestación del servicio que presenten defectos a simple vista o de fabricación, especificaciones distintas a las establecidas en el presente contrato o calidad inferior a la propuesta por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", vicios ocultos o bien, cuando las áreas usuarias de "LA CONTRATANTE" manifiesten alguna queja en el sentido de que el uso del bien puede afectar la calidad del servicio, debiendo notificar "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" dentro del periodo de 3 días hábiles siguientes al momento en que se haya tenido conocimiento de alguno de los supuestos antes mencionados.

Cuando concurra alguno de los supuestos anteriores, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá reparar los bienes para la prestación del servicio, cuando así proceda, en un plazo máximo de 3 días hábiles o bien, reemplazarlos por bienes nuevos, a entera satisfacción de la "LA CONTRATANTE", en un plazo no mayor de 10 días hábiles, en ambos casos, el plazo contará a partir de la fecha de notificación por parte "LA CONTRATANTE", siempre que se encuentre vigente la garantía que otorga el fabricante sobre el bien o durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

Todos los gastos que se generen por motivo de la reparación o canje correrán por cuenta de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a responder de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar "LA CONTRATANTE" y/o a terceros.

**SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.-** "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de este Contrato.

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" sólo podrá ceder los derechos de cobro que se deriven del presente contrato, de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera, del presente instrumento jurídico.



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

**SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.-** "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar a "LA CONTRATANTE" y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o bien por los defectos o vicios ocultos en los bienes entregados y/o servicios realizados, de conformidad con lo establecido en el artículo 76, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza.

**OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.-** Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo de los bienes objeto del presente contrato, serán pagados por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" conforme a la legislación aplicable en la materia.

"LA CONTRATANTE" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

**NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.-** "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga para con "LA CONTRATANTE", a responder por los daños y/o perjuicios que le pudiera causar a éste o a terceros, si con motivo de la entrega de los bienes y/o servicios adquiridos viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel nacional o internacional.

Por lo anterior, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de "LA CONTRATANTE" por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de "LA CONTRATANTE" de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

**DÉCIMA.- GARANTÍAS.-** "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a otorgar a "LA CONTRATANTE", las garantías que se enumeran a continuación:

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-** "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a otorgar, dentro de un plazo de diez días naturales contados a partir de la firma de este instrumento, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, y a favor de



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

los “Servicios de Salud de Coahuila de Zaragoza”, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe que se indica como máximo en la Cláusula Segunda del presente contrato,

“EL PRESTADOR DE SERVICIOS” queda obligado a entregar a “LA CONTRATANTE” la póliza de fianza, en el Departamento de Adquisiciones de los Servicios de Salud de Coahuila de Zaragoza ubicada en Calle Victoria 312, 3<sup>er</sup> piso, Zona Centro, Saltillo, Coahuila de Zaragoza, C.P. 25000, en un horario de 09:00 a 14:00 horas.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta a “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” una vez que “LA CONTRATANTE” le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a “EL PRESTADOR DE SERVICIOS”, siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato.

**DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.-** “LA CONTRATANTE” llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente este contrato.
- b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior en los bienes suministrados, en comparación con los ofertados.
- c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento.
- d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

**DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADJUDICADOS.-** “LA CONTRATANTE” para el caso en que el proveedor no cumpliera con la entrega total de los bienes y/o servicios en las fechas límites establecidas, o bien cuando “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” no reponga dentro del plazo señalado en el segundo párrafo de la Cláusula Quinta del presente contrato, los bienes para la prestación del servicio que “LA CONTRATANTE” haya solicitado para su cambio por mal funcionamiento, se pacta como pena convencional a favor de los “Servicios de Salud de Coahuila de Zaragoza” a título de daños y perjuicios sin necesidad de justificarlos, el cinco al millar por cada día que no se preste el servicio proporcional al número de equipos que no se encuentren funcionando. Esta sanción podrá hacerse efectiva sin reclamación alguna de “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” a través de la póliza de



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

fianza o del saldo a favor de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" que tenga a la fecha para garantizar el cumplimiento de las cláusulas del contrato.

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" a su vez, autoriza a "LA CONTRATANTE" a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

No se aceptará la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo de "LA CONTRATANTE".

**DÉCIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 77 último párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, "LA CONTRATANTE" podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurren razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes objeto del presente Contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a "LA CONTRATANTE" o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Coahuila de Zaragoza.

En estos casos "LA CONTRATANTE" reembolsará a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

**DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** "LA CONTRATANTE" podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 77, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza. "LA CONTRATANTE" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

**DÉCIMA QUINTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-** "LA CONTRATANTE" podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" incurra en cualquiera de las causales siguientes:



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el este instrumento jurídico y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** haya entregado bienes con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
5. En caso de que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para canje, por problemas de calidad, defectos o vicios ocultos, de acuerdo a lo estipulado en el presente contrato.
6. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **"LA CONTRATANTE"**.
7. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.
8. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia, de acuerdo a sus facultades, notifique a **"LA CONTRATANTE"**, la sanción impuesta a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento licitatorio, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9, de la Ley Federal de Competencia Económica.

**DÉCIMA SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.-** Para el caso de rescisión administrativa las partes convienen en someterse al siguiente procedimiento:

- I. Se iniciará a partir de que al proveedor le sea comunicado por escrito el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes;
- II. Transcurrido el término a que se refiere la fracción anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer;



## Secretaría de Salud

**CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020**

- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada al proveedor dentro de los quince días hábiles siguientes a lo señalado en la fracción I de este artículo; y
- IV. Cuando se rescinda el contrato se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar la Dependencia o Entidad por concepto de los bienes recibidos o los servicios prestados hasta el momento de rescisión.

En el supuesto de que se rescinda el contrato, **"LA CONTRATANTE"** no aplicará las penas convencionales, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

Para los efectos del párrafo que antecede, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características de los bienes para la prestación del servicio entregados, éstos no puedan funcionar o ser utilizados por **"LA CONTRATANTE"**, por estar incompletos, en cuyo caso, la aplicación será por el total de la garantía correspondiente.

En caso de que **"LA CONTRATANTE"** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **"LA CONTRATANTE"** por concepto de los bienes entregados por **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** entrega los bienes y/o servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **"LA CONTRATANTE"** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los bienes y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

**"LA CONTRATANTE"** podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **"LA CONTRATANTE"** elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

Al no dar por rescindido el contrato, **"LA CONTRATANTE"** establecerá con **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, otro plazo que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento. El convenio modificatorio que al efecto se



## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

celebre, deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 75 de la Ley.

**DÉCIMA SÉPTIMA.- MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, "LA CONTRATANTE" podrá celebrar por escrito convenio modificatorio al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía.

**DÉCIMA OCTAVA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Estado de Coahuila de Zaragoza, el Código Civil vigente en el Estado de Coahuila de Zaragoza y sus correlativos para el Distrito y territorios Federales y demás disposiciones administrativas aplicables en la materia.

**DÉCIMA NOVENA.- JURISDICCIÓN.-** Ambas partes expresan su conformidad en el sentido de que cualquier controversia que se suscitare con motivo de la interpretación y cumplimiento de este contrato, se someten expresamente a la jurisdicción de los tribunales competentes con residencia en la ciudad de Saltillo, Coahuila de Zaragoza renunciado al fuero que pudiera corresponderles por razones de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa.

**VIGÉSIMA.- RELACIÓN DE ANEXOS.-** Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- VIGENCIA.-** Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato inicia el 02 de octubre de 2020 y concluye el 02 de diciembre de 2020.

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por cuadruplicado, en la Ciudad de Saltillo, Coahuila de Zaragoza, el día 02 de octubre del año 2020.

POR "LA CONTRATANTE"

\_\_\_\_\_  
LIC. ÁNGEL ESPINOZA LÓPEZ  
DIRECTOR ADJUNTO DE ADMINISTRACIÓN  
DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

POR "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"



---

C. GASPAR PEÑA SAUCEDO  
REPRESENTANTE LEGAL  
ROHJAN S.A. DE C.V.



Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

ANEXO 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y REPARACIÓN PARA 12 MASTÓGRAFOS ANÁLOGOS Y DIGITALIZADORES UBICADOS EN HOSPITALES Y UNIDADES DE SALUD DE: PIEDRAS NEGRAS, ALLENDE, ACUÑA, SABINAS, MONCLOVA, RAMOS ARIZPE, MATAMOROS, SAN PEDRO, FCO. I. MADERO, PARRAS DE LA FUENTE, SALTILLO, MUZQUIZ, CUATRO CIÉNEGAS Y UNIDADES MÓVILES (BLANCA Y ROSA DE MASTOGRAFÍA)

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
HOSPITAL GENERAL PIEDRAS NEGRAS.OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA	SERVICIO	HOLOGIC LORAD	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

Table with 6 columns: DESCRIPCIÓN, PRESENTACION, MARCA, CANTIDAD, PRECIO U., SUBTOTAL. It contains two rows of service descriptions for X-ray equipment maintenance and calibration.

Handwritten signature



Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
<p>ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE),LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR</p>					



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
HOSPITAL GENERAL ACUÑA, OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN	SERVICIO	HOLOGIC LORAD	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
(POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
HOSPITAL GENERAL SABINAS,OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS	SERVICIO	HOLOGIC LORAD	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
HOSPITAL GENERAL MONCLOVA,OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN,	SERVICIO	PHILIPS MAMMA DIAGNOSTIC	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
<p>SUJECIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE</p>					

*(Firma manuscrita)*



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
CONTROL, REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO. LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR. ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCIÓN EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
UNIDAD MOVIL BLANCA, OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LÍMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LÍMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE. CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE. REVISIÓN GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES,	SERVICIO	METALTRONIC LILIUM	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
HOSPITAL GENERAL MATAMOROS,OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.-REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECCIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES	SERVICIO	METALTRONIC LILIUM	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
<p>ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR</p>					



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DIAS HÁBILES.					
HOSPITAL GENERAL SAN PEDRO, OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECCIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE. REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN	SERVICIO	METALTRONIC LILIUM	1	\$365,711.00	\$365,711.00

Calle Victoria 312, Zona Centro 25000. Saltillo, Coahuila de Zaragoza.  
Teléfono: (844) 438-8330 www.saludcoahuila.gob.mx



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
(POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES					
HOSPITAL GENERAL FCO.I MADERO,OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS	SERVICIO	HOLOGIC LORAD	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE. REVISIÓN GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE). LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO. LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR. ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCIÓN EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
HOSPITAL GENERAL PARRAS, OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN,	SERVICIO	HOLOGIC LORAD	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
<p>SUJECCIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE</p>					



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES					
CENTRO DE SALUD RAMOS ARIZPE,OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECCIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES,	SERVICIO	SIEMENS MELODY B	1	\$365,711.00	\$365,711.00

Calle Victoria 312, Zona Centro 25000. Saltillo, Coahuila de Zaragoza.  
Teléfono: (844) 438-8330 [www.saludcoahuila.gob.mx](http://www.saludcoahuila.gob.mx)



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
UNIDAD MOVIL ROSA,OPERACIÓN DE MASTOGRAFO.- REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DEL HAZ DE COLIMACIÓN, EN CONJUNTO CON LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CANTIDAD DE KV Y MAS, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA TABLA DE FILAMENTOS, REVISIÓN DE LA SECCIÓN DEL COLIMADOR (TORNILLO 2X6, ROTACIÓN, SUJECCIÓN, FILTRO Y ESPEJO), REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS LIMITES DE MOVIMIENTO DE REJILLA, REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE CALORES LIMITES SUPERIOR E INFERIOR DEL COMPRESOR, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL POTENCIÓMETRO DEL COMPRESOR (VALORES MEDIDOS), VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS KG DE COMPRESIÓN MEDIANTE BASCULA, REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS PARTES	SERVICIO	HOLOGIC LORAD	1	\$365,711.00	\$365,711.00



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

## Secretaría de Salud

CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
<p>ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DESPUÉS DE ARMAR EL EQUIPO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA DE MANDO Y MASTÓGRAFO, PRUEBAS CON FANTASMA DE ALTA DEFINICIÓN, PRUEBAS CON PACIENTE.CR INSPECCION VISUAL.- SUPERFICIE DEL COMPRESOR, SUPERFICIE DE LA PALETA DE MAGNIFICACIÓN, ESTADO DEL PROTECTOR DE CARA (SHIELD), FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS VENTILADORES, SUPERFICIE DEL BUCKY, ESTADO GENERAL DEL GANTRY, ESTADO DE LOS PEDALES DEL EQUIPO. REALIZACIÓN DE LOS AJUSTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DIGITALIZADOR DE IMÁGENES. HABILITACIÓN EN TODOS LOS DIGITALIZADORES DE IMÁGENES, GRABACIÓN DE ESTUDIOS EN CD. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE.REVISION GENERAL.- REVISIÓN DE DISPLAY, INDICADORES LUMINOSOS Y SEÑALES ACÚSTICAS, REVISIÓN DE VOLTAJES, ALIMENTACIÓN PRINCIPAL Y EN TARJETA LÓGICA, VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE TODOS LOS FUSIBLES DEL EQUIPO, REVISIÓN DEL BOTÓN DE RAYOS X, REVISIÓN DE LA LUZ DE COLIMACIÓN, REVISIÓN DE LUZ ROJA DE INDICACIÓN DE RAYOS X AFUERA DE LA SALA, REVISIÓN DE TODOS LOS BOTONES QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS DE GANTRY, COLUMNA Y COMPRESOR, REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN (POTENCIÓMETRO, SWITCHES DE LIMITE).LIMPIEZA.- LIMPIEZA EXTERNA DE TODO EL CUERPO EL EQUIPO, LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL GANTRY (BASE DE ROTACIÓN, RODILLOS DE ROTACIÓN), LIMPIEZA INTERNA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA COLUMNA, LIMPIEZA A COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS EN LA PARTE DEL UBO DE RAYOS C, LIMPIEZA DEL BUCKY Y REJILLA, LIMPIEZA A TARJETAS ELECTRÓNICAS DE LA CONSOLA DE CONTROL. REVISIÓN Y APRIETE DE TORNILLOS Y UNIONES, LIMPIEZA AL ÁREA DE COMPRESOR, VERIFICACIÓN DE LA TENSIÓN DE LAS BANDAS DE RODAMIENTO EN TODO EL EQUIPO.LUBRICACION.- LUBRICACIÓN DE LA COLUMNA INTERNA Y EXTERNA, LUBRICACIÓN DE LOS FRENOS DE ROTACIÓN E INCLINACIÓN, LUBRICACIÓN DE LA REJILLA, LUBRICACIÓN DE LAS GUÍAS DEL COMPRESOR.ASISTENCIA REMOTA NO MAYOR A 6 HORAS Y EN CASO DE REQUERIR</p>					



Estado  
de Coahuila

"2020, Año del Centenario Luctuoso de Venustiano Carranza,  
el Varón de Cuatro Ciénegas"

## Secretaría de Salud

**CONTRATO: SSCZ-DA-SG-137-2020**

DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	MARCA	CANTIDAD	PRECIO U.	SUBTOTAL
ATENCION EN SITIO NO MAYOR A TRES DÍAS HÁBILES.					
				SUBTOTAL	\$4,388,532.00
				IVA	\$702,165.12
				TOTAL	\$5,090,697.12

UNIDAD	DOMICILIO
HOSPITAL GENERAL PIEDRAS NEGRAS	BULEVAR CENTENARIO 901, EJIDO VILLA DE FUENTE, 26090 PIEDRAS NEGRAS, COAHUILA DE ZARAGOZA
HOSPITAL GENERAL ALLENDE	EDUARDO W. BENAVIDES 402, ZONA CENTRO, 26530 MORELOS, COAHUILA DE ZARAGOZA
HOSPITAL GENERAL ACUÑA	LIBRAMIENTO JOSE DE LAS FUENTES RODRIGUEZ 503, 1 DE MAYO, 26200 CD ACUÑA, COAHUILA DE ZARAGOZA
HOSPITAL GENERAL SABINAS	IGNACIO ZARAGOZA, No. 1211, COL. FLORES MAGÓN, CP 26180 SABINAS, COAHUILA DE ZARAGOZA.
HOSPITAL GENERAL MONCLOVA	CALLE XOCHITL, S/N, FRACCIONAMIENTO AZTECA, CP 25756, MONCLOVA, COAHUILA DE ZARAGOZA
UNIDAD MOVIL BLANCA	CARRETERA ANTIGUA ARTEAGA, NO. 3660, COL SAN ANGEL, C.P. 25298, SALTILLO, COAHUILA DE ZARAGOZA
HOSPITAL GENERAL MATAMOROS	AV CUAUTEMOC, NO. 626, PTE, EJIDAL, C.P. 27440 MATAMOROS, COAHUILA DE ZARAGOZA
HOSPITAL GENERAL SAN PEDRO	AV. HIDALGO, NO. 315, CENTRO, C.P. 27800, SAN PEDRO, COAHUILA DE ZARAGOZA
HOSPITAL GENERAL FCO.I MADERO	CALLE LUCERNA Y NÁPOLES, S/N, C.P. 27900, FCO. I.MADERO, COAHUILA DE ZARAGOZA
HOSPITAL GENERAL PARRAS	CALLE 16 DE SEPTIEMBRE, N/A, FRACCIONAMIENTO ESTRELLA, C.P. 27980 PARRAS DE LA FUENTE, COAHUILA DE ZARAGOZA
CENTRO DE SALUD RAMOS ARIZPE	CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS, NO. 801, ZONA CENTRO, C.P. 25900, RAMOS ARIZPE, COAHUILA DE ZARAGOZA
UNIDAD MOVIL ROSA	CARRETERA ANTIGUA ARTEAGA, NO. 3660, COL SAN ANGEL, C.P. 25298, SALTILLO, COAHUILA DE ZARAGOZA