



CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

CONTRATO ABIERTO 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. LUIS ALEJANDRO AYALA FARIAS, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN, QUE PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LE DENOMINARÁ "**LA CONTRATANTE**", Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA "**EHECATL SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DE MÉXICO S.A. DE C.V.**", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. JUAN IGNACIO CASTAÑEDA ALCOCER, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**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 que:

I.1 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 Gobierno del Estado No 96, el 29 de noviembre de 1996, así mismo, el 26 de abril de 2013, se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado el cambio de denominación a "Servicios de Salud de Coahuila de Zaragoza", 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. Su representante comparece con el carácter de Director de Administración, y celebra el presente contrato con fundamento en el artículo 23 fracciones I, XIX y XXII 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 establecido en el nombramiento de fecha 19 de diciembre de 2023.

I.3. Con fecha del día 25 de abril de 2024, fue publicada la convocatoria de la Licitación Pública Nacional Número **LA-64-072-905038959-N-7-2024**, referente a la contratación del "**SERVICIO INTEGRAL DE ANESTESIA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES MEDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA**", de conformidad con el procedimiento que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y de Servicios del Sector Público y su Reglamento; habiéndose llevado a cabo la junta de aclaraciones el



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

día 06 de mayo de 2024 a las 14:00 horas, el acto de apertura de propuestas técnicas y económicas el día 15 de mayo de 2024 a las 11:30 horas, en la ciudad de Saltillo, Coahuila de Zaragoza, y emitido el fallo el día 23 de mayo de 2024 a las 13:00 horas, declarándose ganador a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** arriba citado.

I.4. Requiere que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** otorgue el **SERVICIO INTEGRAL DE ANESTESIA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES MEDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA**, mencionado en el Anexo Núm. 1 de este contrato.

I.5. Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, se cuenta con recursos disponibles suficientes y no comprometidos en las suficiencias número **AQ240322-0116** de fecha 22 de marzo de 2024 con la partida presupuestal 33901 referente a Subcontratación de servicios con terceros.

I.6. Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en calle Victoria, número 312, Zona Centro, C.P. 25000 en la ciudad de Saltillo, Coahuila de Zaragoza.

II. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" declara que:

II.1. Es una persona moral, constituida conforme a las leyes mexicanas, según consta en Escritura Pública Número 212, Volumen 2, de fecha 11 de abril de 2013, pasada ante la fe pública del Lic. César Eduardo Güemes Ríos, Notario Público Número 1, de la Quinta Demarcación Notarial del Estado de Morelos; celebrando una Asamblea General Extraordinaria de Accionistas, misma que fue protocolizada en Escritura Pública número 93,968, Libro 2,183, de fecha 23 de septiembre de 2021, pasada ante la fe pública del Lic. Erik Namur Campesino, Notario Público número 94, con ejercicio en la Ciudad de México.

II.2. Se encuentra representada para la celebración de este contrato por el C. Juan Ignacio Castañeda Alcocer, quien se ostenta como Representante Legal, de conformidad con la Escritura Pública 93,968, Libro 2,183, de fecha 23 de septiembre de 2021, pasada ante la fe pública del Lic. Erik Namur Campesino, Notario Público número 94, con ejercicio en la Ciudad de México, y quien 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. De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste, entre otras actividades, en la prestación de servicios de enfermería y en general, cualesquiera otros relacionados con la medicina, en las instalaciones de instituciones de salud, a través de médicos, profesionistas y técnicos especialistas, prestar cualquier servicio de salud, especializado o no, prestación de servicios médicos integrales de anestesia, osteosíntesis, mastografía y de laboratorio



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

incluyendo equipos en comodato o no, prestación de servicios de reparaciones, mantenimiento de diagnóstico, correctivo y preventivo, así como cualquier actividad similar, para equipos industriales, electromecánicos y médicos, integrales de anestesia, osteosíntesis mastografía y de laboratorio incluyendo equipos en comodato o no, prestación de servicios de reparaciones, mantenimiento de diagnóstico, correctivo y preventivo, así como cualquier actividad similar, para equipos industriales, electromecánicos y médicos, compra, venta, importación, exportación fabricación, distribución, mantenimiento, comercialización, de medicamentos, materiales de curación, refacciones, materiales para limpieza, refacciones de equipo médico, de equipo médico integral e insumos médicos hospitalarios y de laboratorio, equipo de cómputo, programas, accesorios periféricos y consumibles, artículos electrónicos y en general, la comercialización de cualquier tipo de bien o servicio ya sea por cuenta propia o de terceros.

II.4. La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número "EST130411ET5".

II.5. 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.6. De acuerdo a los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, manifiesta bajo protesta de decir verdad que no se encuentra bajo los supuestos ahí establecidos.

II.7. Cuenta con el acuse de recepción de la solicitud de **Opinión Positiva de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT)**, en los términos que establece la Regla 2.1.36 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 "EL ARRENDADOR", para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.8. Cuenta con el acuse de recepción de la solicitud de **Opinión Positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de Aportaciones Patronales y Entero de descuentos del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores**, de conformidad con el Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017.

II.9. De conformidad con el Acuerdo ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR dictado en sesión ordinaria celebrada el día 25 de abril del 2023, se compromete a presentar la **Opinión**



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

Positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de Seguridad Social (IMSS), para dar cumplimiento al Acuerdo No. ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico en sesión ordinaria de 27 de abril del 2022.

II.10. Conforme a lo previsto en el artículo 107 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "**EL ARRENDADOR**" en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y en su caso el Órgano Interno de "**EL ARRENDATARIO**", deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.

II.11. El **ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL DENOMINADO "SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA"**, le ha encomendado el **SERVICIO INTEGRAL DE ANESTESIA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES MEDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA**, en los términos de la licitación **LA-64-072-905038959-N-5-2024**, cuyo valor y características se precisan en el **ANEXO 1** de este contrato.

II.12. Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en calle Pilares, número 108, interior 402, colonia Del Valle Centro, C.P. 03100, en Benito Juárez, Ciudad de México.

CONJUNTA

Acuden a la suscripción del presente contrato conforme a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, así como por lo dispuesto en los artículos 2606 al 2615 del Código Civil Federal y sus correlativos del código civil del Estado de Coahuila de Zaragoza, 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 bienes y/o servicios, cuyas características, especificaciones, cantidades y precios unitarios se describen en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

SEGUNDA- IMPORTE DEL CONTRATO. - "**LA CONTRATANTE**" cuenta con un presupuesto como compromiso de pago del presente instrumento jurídico la cantidad de **\$7,974,007.04 (Siete Millones Novecientos Setenta y Cuatro Mil Siete Pesos 04/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por la cantidad de **\$19,935,017.62 (Diecinueve Millones Novecientos Treinta y**



CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

Cinco Mil Diecisiete Pesos 62/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado, de conformidad con los precios unitarios que se relacionan en el **Anexo I (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 que correspondan a la factura emitida, dentro de los 20 días naturales a partir de la fecha de la presentación de la factura debidamente requisitada, presentada de forma mensual por Unidad Aplicativa por **"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 servicios realizados, 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 Recursos Materiales y Servicios Generales de **"LA CONTRATANTE"**, ubicada en Calle Victoria 312, 3° 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.

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 interbancario, 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 a **"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



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

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 LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS.- **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** se compromete a realizar y suministrar a **"LA CONTRATANTE"** los servicios que se mencionan en el Anexo 1 del presente instrumento jurídico, durante la vigencia del presente instrumento jurídico, en las instalaciones de las Unidades Aplicativas que se mencionan en el Anexo 1 del presente contrato.

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" se obliga a cubrir todos los gastos y absorber todos los riesgos hasta los sitios de entrega señalados, de los bienes necesarios para la prestación del servicio, así como los relativos al aseguramiento de los mismos; a entera satisfacción de **"LA CONTRATANTE"**.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de entrega, de los bienes necesarios para la prestación del servicio, o así mismo no realice el mismo servicio **"LA CONTRATANTE"** no dará por recibidos y aceptados los servicios.

QUINTA.- CANJE DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.- **"LA CONTRATANTE"** podrá solicitar el canje de los bienes y/o 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 mismo, debiendo notificar a **"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.



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

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 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 de **"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"**, y/o a terceros conforme a los montos establecidos en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

"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 a **"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.

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 servicios realizados, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo de los servicios 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



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

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 siguientes a 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 los "Servicios de Salud de Coahuila de Zaragoza", por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) antes del I.V.A. sobre el importe que se indica como máximo en la Cláusula Segunda del presente contrato, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 48 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público.

"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^{er} 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:



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

- 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 PRESTADOR DE SERVICIOS"** 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 y/o realización de los servicios 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 mes de retraso que transcurra calculado sobre el valor total de los bienes no entregados sin considerar entregas parciales posteriores a la fecha de vencimiento. Esta sanción podrá hacerse efectiva sin reclamación alguna de **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** a través de la póliza de 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"**.

Conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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 54 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"LA CONTRATANTE"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurran razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes y/o servicios 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



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

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 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. **"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:

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 o realizado servicios 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 y/o servicios 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"**.



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

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 y 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

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 a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** 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;
- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** dentro de los quince días hábiles siguientes a lo señalado en la fracción I de esta cláusula; 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.

De conformidad con el Artículo 95 del Reglamento 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, y de conformidad con el artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características de los bienes, 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.



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

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.

De 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 celebre, deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA SÉPTIMA. - MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, **"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, en términos del último párrafo del artículo 91 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA OCTAVA.- VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS.- De conformidad con el artículo 84, séptimo párrafo, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, **"LA CONTRATANTE"**, designa como responsable de administrar y vigilar el cumplimiento del presente contrato a la **Subdirección de Segundo Nivel de Atención Médica**.

Si durante la entrega de los bienes y/o prestación de los servicios el administrador del contrato detecta incumplimiento o retrasos, deberán requerir el mismo día por escrito (correo electrónico) a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, a fin de que en los tiempos acordados **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, corrija el incumplimiento.



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

En caso de que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** no corrija el incumplimiento en los tiempos acordados, se hará acreedor a una sanción, misma que deberá ser notificada por escrito por el Administrador del Contrato indicando la causal de la sanción, quien a su vez deberá notificar al Área de Fianzas y Sanciones del Departamento de Adquisiciones de **"LA CONTRATANTE"**, para el cálculo de la sanción respectiva.

En tal virtud **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, manifiesta expresamente su conformidad de que hasta en tanto no se cumpla de conformidad con lo establecido en el párrafo anterior, con la verificación de especificaciones y aceptación de los bienes objeto de este contrato, los mismos no se tendrán por aceptados o recibidos por parte de **"LA CONTRATANTE"**.

DÉCIMA NOVENA.- 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 Servicios del Sector Público y su Reglamento, el Código Civil Federal y sus correlativos del Código Civil vigente en el Estado de Coahuila de Zaragoza y demás disposiciones administrativas aplicables en la materia.

VIGESIMA.- 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 renunciando al fuero que pudiera corresponderles por razones de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa.

VIGÉSIMA PRIMERA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- EL anexo que se relaciona a continuación es rubricados de conformidad por las partes y forma parte integrante del presente contrato.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- VIGENCIA.- Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato inicia el 24 de mayo de 2024 y concluye el 31 de diciembre de 2024, o bien, una vez agotado el presupuesto asignado para el presente procedimiento.

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 24 de mayo del año 2024.

✓

✓



**ESTADO DE
COAHUILA**



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

POR "LA CONTRATANTE"

LIC. LUIS ALEJANDRO AYALA FARÍAS
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

POR "EL ADMINISTRADOR DE CONTRATO"

DR. RAÚL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
DIRECTOR DE ATENCIÓN DE LA SALUD

POR "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

C. JUAN IGNACIO CASTAÑEDA ALCOCER
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
"EHECATL SISTEMAS Y TECNOLOGÍA DE MÉXICO S.A. DE C.V."

TESTIGOS

**MTRO. GERARDO GUSTAVO RODRÍGUEZ
CARMONA**
SUBDIRECTOR DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

DRA. MAGDALENA CAMPOS REYES
SUBDIRECTORA DE SEGUNDO NIVEL DE
ATENCIÓN



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

ANEXO 1

"SERVICIO INTEGRAL DE ANESTESIA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES MEDICAS DE
LOS SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN CORTA	DESCRIPCIÓN LARGA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES MEDICAS PERTENECIENTES A LOS SERVICIOS DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA DURANTE EL EJERCICIO 2024		SERVICIO ANESTESIA	1	\$17,185,360.02	\$17,185,360.02
2	EL SERVICIO DE ANESTESIOLOGÍA CONTARA DE BRINDAR LOS SIGUIENTES PROCEDIMEIENTOS, LOS CUALES NO VARIARAN EN EL PRECIO.					
3	BLOQUEO EPIDURAL.		SERVICIO ANESTESIA		\$2,484.97	
4	ANESTESIA GENERAL.		SERVICIO ANESTESIA		\$3,407.03	
5	SEDACION.		SERVICIO ANESTESIA		\$1,026.83	
6	HOSPITAL GENERAL DE TORREON	BLOQUEO EPIDURAL.	SERVICIO ANESTESIA			
7	HOSPITAL GENERAL DE TORREON	ANESTESIA GENERAL.	SERVICIO ANESTESIA			
8	HOSPITAL GENERAL DE TORREON	SEDACION.	SERVICIO ANESTESIA			
9	HOSPITAL GENERAL DE SALTILLO	BLOQUEO EPIDURAL.	SERVICIO ANESTESIA			
10	HOSPITAL GENERAL DE SALTILLO	ANESTESIA GENERAL.	SERVICIO ANESTESIA			
11	HOSPITAL GENERAL DE SALTILLO	SEDACION.	SERVICIO ANESTESIA			
12	HOSPITAL GENERAL DE PIEDRAS NEGRAS	BLOQUEO EPIDURAL.	SERVICIO ANESTESIA			
13	HOSPITAL GENERAL DE PIEDRAS NEGRAS	ANESTESIA GENERAL.	SERVICIO ANESTESIA			
14	HOSPITAL GENERAL DE PIEDRAS NEGRAS	SEDACION.	SERVICIO ANESTESIA			
15	HOSPITAL GENERAL MONCLOVA	BLOQUEO EPIDURAL.	SERVICIO ANESTESIA			
16	HOSPITAL GENERAL MONCLOVA	ANESTESIA GENERAL.	SERVICIO ANESTESIA			



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

17	HOSPITAL GENERAL MONCLOVA	SEDACION.	SERVICIO ANESTESIA			
18	LAS CANTIDADES ESTRAN SUJETAS A LAS NECECIDADES DE CADA UNIDADES MEIDCAS MENCIONADAS, SIN SOBREPASAR EL MONTO QUE SE SELLA PARA EL SERVICIO		SERVICIO ANESTESIA			
19	Al proveedor adjudicado se le asignará un área en cada uno de los hospitales, en el que deberá de instalar un gabinete, siendo responsabilidad del proveedor mantener en resguardo los medicamentos y material de curación designados para cada cirugía. Así mismo deberá mantener un porcentaje del 100 % en medicamento y material de curación manteniendo este porcentaje en stock en el área designada para cada uno de los hospitales.		SERVICIO ANESTESIA			
20	El proveedor proporcionara el medicamento y material de curación que se requiera para cada una de las cirugías programadas y en su caso las que no hayan sido programadas y que son requeridas debido a casos de urgencias.					
21	Los servicios de salud de Coahuila de Zaragoza, designara personal a su cargo para realizar supervisiones e inspecciones frecuentes, verificando que se mantenga el porcentaje en medicamento y material de curación, así como también de que se cuente con el total de los equipos en comodato asignados para cada uno de los hospitales, los cuales deberán estar en buen estado y completo funcionamiento, por lo que será responsabilidad del proveedor y					



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

	correrá por cuenta del mismo, realizar los mantenimientos preventivos y correctivos para cada uno de los equipos. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS QUE SON PROPIEDAD INSTITUCIONAL TAMBIEN CORRERA POR CUENTA DEL PROVEEDOR.					
22	Será indispensable contar con personal responsable designado por el proveedor que mantenga en resguardo el medicamento y material de curación necesarios para los procedimientos anestésicos, asegurarse de mantener existencias al 100% así como revisar diariamente el correcto funcionamiento de los equipos, solicitando oportunamente los mantenimientos preventivo y/o correctivo de los mismos al Servicio de Ingeniería Biomédica del Proveedor adjudicado. Por lo que se solicita el siguiente personal para cada uno de los hospitales conforme ANEXO D.					
23	• El pago de honorarios del personal anteriormente mencionado deberá ser realizado por el proveedor.					

SUBTOTAL:	\$17,185,360.02
I.V.A.:	\$2,749,657.60
TOTAL:	\$19,935,017.62



CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

BIENES DE CONSUMO Y MEDICAMENTOS POR TIPO DE ANESTESIA		
INSUMOS PARA ANESTESIA GENERAL	FACTOR DE SURTIDO	REQUERIDO PARA EL PROCEDIMIENTO
SEVOFLURANO. LIQUIDO O SOLUCION CADA ENVASE CONTIENE: SEVOFLURANO 250 ML. ENVASE CON 250 ML DE LÍQUIDO O SOLUCIÓN.	ML	40-100 ML A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
ISOFLURANO. - LIQUIDO CADA ENVASE CONTIENE ISOFLURANO 100ML. ENVASE CON 100 ML.		
ETOMIDATO. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: ETOMIDATO 20 MG ENVASE CON 5 AMPOLLETAS CON 10 ML.	PZA	1 A 3 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
PROPOFOL. EMULSIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA O FRASCO ÁMPULA CONTIENE: PROPOFOL 200 MG. EN EMULSIÓN CON O SIN EDETATO DISÓDICO (DIHIDRATADO). ENVASE CON 5 AMPOLLETAS O FRASCOS ÁMPULA DE 20 ML.		
MIDAZOLAM. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE MIDAZOLAM EQUIVALENTE A 5 MG DE MIDAZOLAM O MIDAZOLAM 5 MG ENVASE CON 5 AMPOLLETAS CON 5ML. C/U	PZA	1 A 2 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
MIDAZOLAM. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE MIDAZOLAM EQUIVALENTE A 15 MG DE MIDAZOLAM O MIDAZOLAM 15 MG ENVASE CON 5 AMPOLLETAS CON 3ML. C/U		
ROCURONIO BROMURO DE. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA O FRASCO ÁMPULA CONTIENE: BROMURO DE ROCURONIO 50 MG ENVASE CON 12 AMPOLLETAS O FRASCOS ÁMPULA DE 5 ML.	PZA	1 A 3 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
SUXAMETONIO, CLORURO DE SOLUCION INYECTABLE CADA APOLLETA CONTIENE: CLORURO DE SUXAMETONIO 40 MG. ENVASE CON 5 AMPOLLETAS CON 2ML		
VECURONIO. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA FRASCO ÁMPULA CON LIOFILIZADO CONTIENE: BROMURO DE VECURONIO 4 MG ENVASE CON 50 FRASCOS ÁMPULA Y 50 AMPOLLETAS CON 1 ML DE DILUYENTE (4 MG/ML)		
CISATRACURIO BESILATO DE. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA ML CONTIENE: BESILATO DE CISATRACURIO EQUIVALENTE A 2 MG DE CISATRACURIO ENVASE CON 1 AMPOLLETA CON 5 ML.		
ATROPINA. SOLUCION INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: SULFATO DE ATROPINA 1 MG. ENVASE CON 50 AMPOLLETAS CON 1 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
DIAZEPAM. SOLUCIÓN INYECTABLE. CADA AMPOLLETA CONTIENE: DIAZEPAM 10 MG ENVASE CON 50 AMPOLLETAS DE 2 ML.	PZA	1 A 3 PZAS
EFEDRINA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: SULFATO DE EFEDRINA 50 MG ENVASE CON 100 AMPOLLETAS CON 2 ML. (25 MG/ML)	PZA	1 A 2 PZAS
FLUMAZENIL, SOLUCION INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE; FLUMAZENIL 0.5 MG- ENVASE CON UNA AMPOLETA DE 5ML 80.1MG/ML)	PZA	1 A 2 PZAS
FENTANILO. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA O FRASCO ÁMPULA CONTIENE: CITRATO DE FENTANILO EQUIVALENTE A 0.5 MG DE FENTANILO. ENVASE CON 6 AMPOLLETAS O FRASCOS ÁMPULA CON 10 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
KETAMINA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA FRASCO ÁMPULA CONTIENE: CLORHIDRATO DE KETAMINA EQUIVALENTE A 500 MG DE KETAMINA ENVASE CON UN FRASCO ÁMPULA DE 10 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
NOLAXONA. SOLUCION INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE NOLAXONA 0.4 MG. ENVASE CON 10 AMPOLLETAS CON 1ML.	PZA	1 A 2 PZAS



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

NEOSTIGMINA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: METILSULFATO DE NEOSTIGMINA 0.5 MG ENVASE CON 6 AMPOLLETAS CON 1 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
KETOROLACO SOLUCION INYECTABLE CADA FRASCO ÁMPULA O AMPOLLETA CONTIENE: KETOROLACO-TROMETAMINA 30 MG ENVASE CON 3 FRASCOS ÁMPULA O 3 AMPOLLETAS DE 1 ML.	PZA	1 A 3 PZAS
METOCLOPRAMIDA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE METOCLOPRAMIDA 10 MG ENVASE CON 6 AMPOLLETAS DE 2 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
ONDANSETRÓN. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA O FRASCO AMPULA CONTIENE: CLORHIDRATO DIHIDRATADO DE ONDANSETRÓN EQUIVALENTE A 8 MG DE ONDANSETRÓN ENVASE CON 3 AMPOLLETAS O FRASCOS ÁMPULA CON 4 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
CLONIDINA. COMPRIMIDO CADA COMPRIMIDO CONTIENE CLORHIDRATO DE CLONIDINA 0.1 MG 150 MCG. ENVASE CON 30 COMPRIMIDOS	PZA	1 A 2 PZAS
DEXAMETASONA. SOLUCION INYECTABLE CADA FRASCO AMPULA O AMPOLLETA CONTIENE: FOSFATO SODICO DE DEXAMETASONA EQUIVALENTE A 8MG. DE FOSFATO DE DEXAMETASONA ENVASE CON UN FRASCO AMPULA O AMPOLLETA CON 2ML	PZA	1 A 2 PZAS
BUTILHIOSCINA. SOLUCION INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: BROMURO DE BUTILHIOSCINA O BUTILBROMURO DE HIOSCINA 20 MG. ENVASE CON 3 AMPOLLETAS DE 1 ML	PZA	1 A 2 PZAS
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 4 LONGITUD 90MM	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1 LONGITUD 60MM		
CANULA OROFARINGEA INFANTIL DIAMETRO DE LA GUIA 55MM NUMERO5.5.5 (00)		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 2 LONGITUD 70MM		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 3 LONGITUD 80MM		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:5 LONGITUD 100MM		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:6 LONGITUD 110MM		
CIRCUITO CIRCULAR CERRADO EXPANDIBLE CON BOLSA Y MASCARILLA (TAMAÑOS DE ACUERDO A PACIENTE:(PEDIÁTRICO)	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
CIRCUITO CIRCULAR CERRADO EXPANDIBLE CON BOLSA Y MASCARILLA (TAMAÑOS DE ACUERDO A PACIENTE:(ADULTO)		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 1	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 2		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 3		



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 4		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 5		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 6		
BOLSA PARA ANESTESIA LIBRE DE LATEX 0.5 LITROS	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
BOLSA PARA ANESTESIA LIBRE DE LATEX 2 LITROS		
ELECTRODOS PARA ELECTROCARDIOGRAMA CON SOPORTE ADHESIVO RECUBIERTOS DE AG E HIDROGEL CONDUCTOR ENVASE CON 100 PIEZAS	PZA	5 A 7 PZAS
EQUIPO PARA VENOCCLISIS MICROGOTERO	PZA	1 A 3 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
EQUIPO PARA VENOCCLISIS NORMOGOTERO		
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO CHICO	PAR	2 A 5 PARES A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO: MEDIANO		
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO: GRANDE		
JERINGA DE PLASTICO CON CAPACIDAD DE 10ML CON AGUJA DE 21G	PZA	4 A 10 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
JERINGA DE PLASTICO CON CAPACIDAD DE 20ML SIN AGUJA		
JERINGA DE PLASTICO CON CAPACIDAD DE 5ML CON AGUJA 20G		
CATETER PARA VENOCCLISIS MEDIDAS: 18G	PZA	2 A 4 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
CATETER PARA VENOCCLISIS MEDIDAS: 20G		
CATETER PARA VENOCCLISIS MEDIDAS: 22G		
CATETER PARA VENOCCLISIS MEDIDAS: 24G		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 7.0	PZA	1 A 2 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 7.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 8.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL S/G 2.5 NNUVER		
TUBO ENDOTRAQUEAL DE PLASTICO GRADO MEDICO TAMAÑOS: SIN GLOBO: 3.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 3.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 4.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 4.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 5.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 5.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 6.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 6.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 7.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 7.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL SIN GLOBO 8.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 2.5		



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 3.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 3.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 4.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 4.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 5.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 5.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 6.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 6.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 8.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL CON GLOBO 9.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL PREFORMADO CON GLOBO PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA MEDIDAS: 6.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL PREFORMADO CON GLOBO PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA MEDIDAS: 6.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL PREFORMADO CON GLOBO PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA MEDIDAS: 7.0		
TUBO ENDOTRAQUEAL PREFORMADO CON GLOBO PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA MEDIDAS: 7.5		
TUBO ENDOTRAQUEAL PREFORMADO CON GLOBO PARA OTORRINOLARINGOLOGÍA MEDIDAS: 8.0		
INSUMOS PARA BLOQUEO EPIDURAL.		
ROPIVACAÍNA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE ROPIVACAÍNA MONOHIDRATADA EQUIVALENTE A 40 MG DE CLORHIDRATO DE ROPIVACAÍNA. ENVASE CON 5 AMPOLLETAS CON 20 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
ROPIVACAÍNA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE ROPIVACAÍNA MONOHIDRATADA EQUIVALENTE A 150 MG DE CLORHIDRATO DE ROPIVACAÍNA. ENVASE CON 5 AMPOLLETAS CON 20 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
BUPIVACAÍNA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA MILILITRO CONTIENE: CLORHIDRATO DE BUPIVACAÍNA 5 MG. ENVASE CON 30ML	PZA	1 A 2 PZAS
LIDOCAÍNA EPINEFRINA. SOLUCIÓN INYECTABLE AL 2% CADA FRASCO ÁMPULA CONTIENE: CLORHIDRATO DE LIDOCAÍNA 1 G EPINEFRINA (1:200000) 0.25 MG ENVASE CON 5 FRASCOS ÁMPULA CON 50	PZA	1 PZA
LIDOCAÍNA. SOLUCIÓN INYECTABLE AL 2%. CADA FRASCO ÁMPULA CONTIENE: CLORHIDRATO DE LIDOCAÍNA 1 G ENVASE CON 5 FRASCOS ÁMPULA CON 50 ML	PZA	1 PZA
LIDOCAÍNA. SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%. CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE LIDOCAÍNA 100 MG. GLUCOSA MONOHIDRATADA 150 MG. ENVASE CON 50 AMPOLLETAS CON 2 ML.	PZA	1 PZA
BUPIVACAÍNA CON GLUCOSA: CADA AMPOLLETA CONTIENE: CLORHIDRATO DE BUPIVACAÍNA 15 MG. DEXTROSA ANHÍDRA O GLUCOSA ANHÍDRA 240 MG.	PZA	1 A 2 PZAS
KETOROLACO SOLUCIÓN INYECTABLE CADA FRASCO ÁMPULA O AMPOLLETA CONTIENE: KETOROLACO-TROMETAMINA 30 MG ENVASE CON 3 FRASCOS ÁMPULA O 3 AMPOLLETAS DE 1 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
CLONIDINA. COMPRIMIDO CADA COMPRIMIDO CONTIENE CLORHIDRATO DE CLONIDINA 0.1 MG 150 MCG. ENVASE CON 30 COMPRIMIDOS	PZA	1 A 2 PZAS



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

DEXAMETASONA. SOLUCION INYECTABLE CADA FRASCO AMPULA O AMPOLLETA CONTIENE: FOSFATO SODICO DE DEXAMETASONA EQUIVALENTE A 8MG. DE FOSFATO DE DEXAMETASONA ENVASE CON UN FRASCO AMPULA O AMPOLLETA CON 2ML	PZA	1 A 2 PZAS
BUTILHIOSCINA. SOLUCION INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: BROMURO DE BUTILHIOSCINA O BUTILBROMURO DE HIOSCINA 20 MG. ENVASE CON 3 AMPOLLETAS DE 1 ML	PZA	1 A 2 PZAS
EFEDRINA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: SULFATO DE EFEDRINA 50 MG ENVASE CON 100 AMPOLLETAS CON 2 ML. (25 MG/ML)	PZA	1 A 2 PZAS
PUNTAS NASALES PARA ADMINISTRACIÓN DE OXIGENO TAMAÑOS ADULTO	PZA	1 A 2 PZAS
ELECTRODOS PARA ELECTROCARDIOGRAMA CON SOPORTE ADHESIVO RECUBIERTOS DE AG E HIDROGEL CONDUCTOR ENVASE CON 100 PIEZAS	PZA	5 A 7 PZAS
EQUIPOS. EQUIPO PARA ANESTESIA EPIDURAL CONTIENE: - AGUJA MODELO TUOHY CALIBRE 17 G LONGITUD 75-91 MM. - SUJETADOR FILTRANTE DE 0.2 MICRAS O FILTRO EPIDURAL DE 0.2 MICRAS Y UN ADAPTADOR LUER-LOCK PARA CATÉTER CON TAPÓN DE SEGURIDAD. - CATÉTER EPIDURAL CALIBRE 19 G LONGITUD 900 A 1050 MM RADIOPACO PUNTA ROMA ORIFICIOS LATERALES CON ADAPTADOR LUER MACHO. - 3 AGUJAS HIPODÉRMICAS: - UNA CALIBRE 18 Ó 19 G X 38 MM. -UNA CALIBRE 25 G X 16 MM Y -UNA CALIBRE 21 Ó 22 G X 38 MM. JERINGA PARA TÉCNICA DE PÉRDIDA DE RESISTENCIA DE 7 Ó 10 ML. - JERINGA DE 3 Ó 5 ML. - JERINGA DE 20 ML. - 4 GASAS SECAS DE 10 X 10 CM. - SOLUCIÓN DE IODOPOVIDONA 30 A 40 ML. - 3 APLICADORES. - CHAROLA PARA ANTISÉPTICO. - CAMPO HENDIDO. CAMPO DE TRABAJO. ESTÉRIL Y DESECHABLE. EQUIPO.	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
EQUIPO DE BLOQUEO MIXTO EPIDURAL/SUBDURAL CALIBRE 17/27 RAQUIMIX III		
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO CHICO	PAR	2 A 5 PARES A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO: MEDIANO		
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO: GRANDE		
AGUJA WHITACRE PARA RAQUIANESTESIA CON PUNTA TIPO LÁPIZ CALIBRES: 22G LONGITUD 8.7 A 9.1CM	PZA	1 A 2 PZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
AGUJA DE WHITACRE,- AGUJA CON PUNTA EN FORMA DE LAPIZ CALIBRA 0.70 X 90 MM 24G		
AGUJA DE WHITACRE,- AGUJA CON PUNTA EN FORMA DE LAPIZ CALIBRA 0.70 X 90 MM 24G (LARGA)		
AGUJA WHITACRE PARA RAQUIANESTESIA CON PUNTA TIPO LÁPIZ CALIBRES: 27G LONGITUD 11.6 A 11.9		
INSUMOS PARA SEDACION		
ATROPINA. SOLUCION INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: SULFATO DE ATROPINA 1 MG. ENVASE CON 50 AMPOLLETAS CON 1 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
EFEDRINA. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA CONTIENE: SULFATO DE EFEDRINA 50 MG ENVASE CON 100 AMPOLLETAS CON 2 ML. (25 MG/ML)	PZA	1 A 2 PZAS



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

PROPOFOL. EMULSIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA O FRASCO ÁMPULA CONTIENE: PROPOFOL 200 MG. EN EMULSIÓN CON O SIN EDETATO DISÓDICO (DIHIDRATADO). ENVASE CON 5 AMPOLLETAS O FRASCOS ÁMPULA DE 20 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
KETOROLACO SOLUCION INYECTABLE CADA FRASCO ÁMPULA O AMPOLLETA CONTIENE: KETOROLACO-TROMETAMINA 30 MG ENVASE CON 3 FRASCOS ÁMPULA O 3 AMPOLLETAS DE 1 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
ONDANSETRÓN. SOLUCIÓN INYECTABLE CADA AMPOLLETA O FRASCO AMPULA CONTIENE: CLORHIDRATO DIHIDRATADO DE ONDANSETRÓN EQUIVALENTE A 8 MG DE ONDANSETRÓN ENVASE CON 3 AMPOLLETAS O FRASCOS ÁMPULA CON 4 ML.	PZA	1 A 2 PZAS
CIRCUITO CIRCULAR CERRADO EXPANDIBLE CON BOLSA Y MASCARILLA (TAMAÑOS DE ACUERDO A PACIENTE:(PEDIÁTRICO)	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
CIRCUITO CIRCULAR CERRADO EXPANDIBLE CON BOLSA Y MASCARILLA (TAMAÑOS DE ACUERDO A PACIENTE:(ADULTO)		
BOLSA PARA ANESTESIA LIBRE DE LATEX 0.5 LITROS	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
BOLSA PARA ANESTESIA LIBRE DE LATEX 2 LITROS		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 1	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 2		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 3		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 4		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 5		
MASCARILLA FACIAL PARA ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO CON ALMOHADILLA Y VALVULA PARA INFLADO TAMAÑOS 6		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 4 LONGITUD 90MM	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1 LONGITUD 60MM		
CANULA OROFARINGEA INFANTIL DIAMETRO DE LA GUIA 55MM NUMERO5.5.5 (00)		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 2 LONGITUD 70MM		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 3 LONGITUD 80MM		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:5 LONGITUD 100MM		
CANULA OROFARINGEA TIPO GUEDEL DE PLASTICO TRANSPARENTE DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS:6 LONGITUD 110MM	PZA	5 A 7 PZAS
ELECTRODOS PARA ELECTROCARDIOGRAMA CON SOPORTE ADHESIVO RECUBIERTOS DE AG E HIDROGEL CONDUCTOR ENVASE CON 100 PIEZAS		
EQUIPO PARA VENOCISIS MICROGOTERO	PZA	2 A 3 PZAS



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

EQUIPO PARA VENOCCLISIS NORMOGOTERO		
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO CHICO	PAR	2 A 5 PARES A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO: MEDIANO		
GUANTES PARA EXPLORACIÓN AMBIDIESTRO ESTÉRILES DE LATEX DESECHABLES TAMAÑO: GRANDE		
JERINGA DE PLASTICO CON CAPACIDAD DE 10ML CON AGUJA DE 21G	PZA	3 A 5 PIEZAS A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
JERINGA DE PLASTICO CON CAPACIDAD DE 20ML SIN AGUJA		
JERINGA DE PLASTICO CON CAPACIDAD DE 5ML CON AGUJA 20G		
MASCARILLA CON RESERVORIO ADULTO	PZA	1 PZA A SELECCIÓN DEL MEDICO ANESTESIOLOGO
PUNTAS NAALES PARA ADMINISTRACIÓN DE OXIGENO TAMAÑOS ADULTO	PZA	1 A 2 PZAS

NOTA: EL PROVEEDOR DEBERA TENER A DISPOSICION EXISTENCIA DE TODAS LAS CLAVES DESCRITAS INCLUYENDO LOS DISTINTOS CALIBRES PARA LA ENTREGA INMEDIATA 10 MIN PREVIO A CADA PROCEDIMIENTO ANESTESICO. LOS BIENES DE CONSUMO Y MEDICAMENTOS SON PROPIEDAD DEL PROVEEDOR HASTA SU UTILIZACION INMEDIATA EN EL PROCEDIMIENTO, EN CASO DE NO SER UTILIZADO LA TOTALIDAD DEL PAQUETE DESCRITO DICHO SOBRANTE SE RE INTEGRARA AL INVENTARIO DEL PROVEEDOR

DISTRIBUCION MAQUINAS

UNIDAD MEDICA	ANESTESIA GENERAL		MONITOR DE SIGNOS VITALES EN COMODATO	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA RESONANCI A MAGNETICA EN COMODATO	ULTRASONI DO EN COMODATO
	MAQUINAS EN COMODATO	MAQUINAS PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE SALUD DE COAHUILA DE ZARAGOZA			
HOSPITAL GENERAL DE TORREON	0	9	0	0	0
HOSPITAL GENERAL SALTILLO	7	0	7	1	1
HOSPITAL GENERAL PIEDRAS NEGRAS	2	1	2	0	0
HOSPITAL GENERAL MONCLOVA	2	1	2	0	0



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

DISTRIBUCION DE PERSONAL TECNICO A CARGO DEL PROVEEDOR

UNIDAD MEDICA	PERSONAL DESIGNADO POR EL PROVEEDOR Lic. en enfermería, técnico en enfermería, inhala terapeuta o carreras a fines.			
	Matutino 7:00 a 15:00	Vespertino 14:00 a 22:00	Nocturno 21:00 a 08:00	Fin de semana y días festivos 07:00 a 22:00
HOSPITAL GENERAL DE TORREON	2	2	1	2
HOSPITAL GENERAL SALTILLO	2	2	1	1
HOSPITAL GENERAL PIEDRAS NEGRAS	1	1	1	1
HOSPITAL GENERAL MONCLOVA	1	1	1	1

Cedula de especificaciones técnicas de las máquinas de anestesia que el proveedor deberá instalar en comodato

MÁQUINA DE ANESTESIA

1. Gabinete
 - 1.1. Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión.
 - 1.2. Ventilador interconstruido.
 - 1.3. Con al menos cuatro contactos eléctricos interconstruidos
 - 1.4. Yugos para cilindros de O2 y N2O.
 - 1.5. Con al menos tres cajones, uno con llave
 - 1.6. Mesa de trabajo.
 - 1.7. Montaje en máquina para monitor de signos vitales.
 - 1.8. Cuatro ruedas, al menos dos de ellas con freno o con sistema de freno central.
 - 1.9. Manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo. Codificados de acuerdo con el código americano de colores (O2-verde, N2O-azul, aire- amarillo)
 - 1.10. Tres para toma mural (O2, N2O, aire).
 - 1.11. Dos para cilindros (O2, N2O).
 - 1.12. Batería de respaldo interna con capacidad de 90 min.
 - 1.13. Con iluminación interconstruida para el área de trabajo.
2. Vaporizador de la misma marca que la unidad de anestesia:
 - 2.1. Suministrar un vaporizador (sevoflurane).
 - 2.2. Con compensación en flujo, presión y temperatura. Con mecanismo que permita inclinar o girar el vaporizador sin que este se descalibre.
 - 2.3. Indicador visual del nivel de llenado de agente anestésico.
 - 2.4. Adaptador para el llenado del vaporizador en caso de requerirse.
3. Suministro de gases:
 - 3.1. Flujómetros electrónicos con despliegue para O2, N2O y aire codificados de acuerdo con el código americano de colores:(O2- verde, N2O-azul, aire-amarillo), despliegue en pantalla del ventilador del flujo suministrado para cada gas.
4. Circuito de paciente:
 - 4.1. Un cánister
 - 4.1.1. Con capacidad mínima de 1500 ml.
 - 4.1.2. Reusable y esterilizable.
 - 4.1.3. Con filtro de polvo en caso de requerirse.
 - 4.1.4. Con sistema que permita el cambio de cal sodada durante la ventilación mecánica sin ocasionar fugas.



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

- 4.2. Con trampa de agua o sistema de calentamiento interconstruido.
- 4.3. Salida de gas fresco para circuito auxiliar.
- 4.4. Con sistema de conmutación entre circuito circular y circuito auxiliar (tipo Bain).
- 4.5. Sistema de evacuación de gases pasivo.
- 4.6. Todos los elementos en contacto con el gas espirado por el paciente deberán ser esterilizables y libres de látex.
- 4.7. Válvula ajustable de presión (APL).
- 4.8. Válvula de sobrepresión.
- 4.9. Válvula de conmutación bolsa-ventilador
- 4.10. Manómetro de presión en vías aéreas.
- 4.11. Brazo para bolsa de ventilación manual.
- 5. Ventilador microprocesado e interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia:
 - 5.1. Pantalla sensible al tacto o Teclado de membrana o perilla selectora.
 - 5.2. Despliegue de mensajes y parámetros en español.
 - 5.3. Pantalla:
 - 5.3.1. Tipo TFT.
 - 5.3.2. Tamaño mínimo de 12".
 - 5.3.3. Policromática.
 - 5.3.4. Configurable por el usuario.
 - 5.3.5. Despliegue de parámetros en forma numérica.
 - 5.3.6. Despliegue mínimo de dos curvas simultáneas.
 - 5.4. Modos de ventilación:
 - 5.4.1. Controlado por volumen.
 - 5.4.2. Controlado por presión.
 - 5.4.3. SIMV (Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada).
 - 5.4.4. Presión Soporte.
 - 5.5. Controles y ajuste de:
 - 5.5.1. Volumen corriente que cubra el rango de 20 a 1400 ml.
 - 5.5.2. Presión límite que cubra el rango de 10 a 70 cmH₂O.
 - 5.5.3. Presión inspiratoria que cubra el rango de 5 a 70 cmH₂O.
 - 5.5.4. Frecuencia respiratoria que cubra el rango de 4 a 80 espiraciones por minuto.
 - 5.5.5. PEEP electrónico que cubra el rango de 3 a 30 cmH₂O con resolución de ajuste de 1 cmH₂O.
 - 5.5.6. Relación I:E y relación I:E inversa.
 - 5.5.7. Pausa inspiratoria.
 - 5.5.8. Sensibilidad por flujo.
 - 5.5.9. Presión soporte.
 - 5.6. Despliegue numérico en pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales:
 - 5.6.1. Oxígeno inspirado.
 - 5.6.2. Volumen corriente.
 - 5.6.3. Volumen minuto.
 - 5.6.4. Presión media.
 - 5.6.5. Presión pico.
 - 5.6.6. PEEP.
 - 5.6.7. Frecuencia respiratoria.
 - 5.7. Despliegue de curvas en pantalla del ventilador o en el monitor de signos vitales:
 - 5.7.1. Presión / Volumen.
 - 5.7.2. Flujo / Volumen.
 - 5.8. Sistema de alarmas audibles y visuales priorizadas en tres niveles (despliegue y ajuste en pantalla del ventilador):
 - 5.8.1. FIO₂ (alta y baja).
 - 5.8.2. Volumen minuto (alta y baja).
 - 5.8.3. Presión de vías aéreas (alta y baja).



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

- 5.8.4. Apnea
- 5.8.5. Presión baja de suministro de gas.
- 5.8.6. Falla en el suministro eléctrico.
- 5.8.7. Falla de celda de O₂.
- 5.8.8. Falla en sensor de presión
- 5.9. Conmutación a ventilación manual.
- 5.10. Indicador de fuente de alimentación, AC o DC.
- 5.11. Indicador batería baja.
- 6. Sistema de comprobación que verifique el funcionamiento neumático y electrónico de la unidad de anestesia.

MONITOR DE SIGNOS VITALES

- 1. Monitor de signos vitales:
- 2. Monitor modular.
- 3. Pantalla sensible al tacto o con teclado de membrana o perilla selectora.
- 4. Pantalla de tecnología LCD de 15".
- 5. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.
- 6. Despliegue de curvas fisiológicas, de 4 curvas simultáneas.
- 7. Despliegue de mensajes y parámetros.
- 8. Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros, de 8 horas como mínimo.
- 9. ECG.
- 10. Despliegue numérico de frecuencia cardíaca.
- 11. Al menos 7 derivaciones seleccionables por el usuario.
- 12. Análisis del segmento ST.
- 13. Análisis de arritmias.
- 14. filtros en la señal.
- 15. Protección contra desfibrilador, electrocirugía y descargas electrostáticas volviendo al modo de funcionamiento en máximo 10 segundos.
- 16. CO₂
- 17. SpO₂.
- 18. Curva de pletismografía.
- 19. Despliegue numérico de saturación de oxígeno.
- 20. Temperatura en mínimo cuatro módulos
- 21. Despliegue numérico de ambas temperaturas de manera simultánea.
- 22. Presión arterial no invasiva.
- 23. Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).
- 24. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo..
- 25. Respiración.
- 26. Curva de respiración.
- 27. Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.
- 28. Capacidad a futuro de Presión arterial invasiva.
- 29. Ajuste automático de escalas.
- 30. Espirometría.
- 31. Volumen minuto inspirado y/o espirado.
- 32. Volumen corriente inspirado y espirado.
- 33. Capacidad de Despliegue numérico de la compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea.
- 34. Gases..
- 35. Despliegue numérico de volumen corriente
- 36. Despliegue numérico de volumen minuto



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

37. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos dos niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros.
- Frecuencia cardíaca.
 - CO₂.
 - Saturación de oxígeno.
 - Temperatura.
 - Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).
 - Frecuencia respiratoria.
 - Presión arterial invasiva.
 - Alarma de apnea.
 - Alarma de arritmia.
 - Con silenciador de alarmas.
38. Capacidad de incorporar a futuro Monitorización de la relajación muscular: con despliegue en pantalla de monitor de signos vitales, no en pantalla alterna. Con sensor adulto y pediátrico y Electrodo para estimulación neuromuscular. Modos de estimulación: Tren de cuatro. Tetánico. Estímulo único o simple.

ULTRASONIDO

- Equipo de ultrasonido Doppler color para aplicaciones de mama, músculo esqueleto, vasculares.
- Con monitor plano LCD a color de 21" de alta resolución abatible durante el desplazamiento del equipo.
- Disco duro interno de 500 GB
- Control de ganancia y ajuste de la curva TGC por medio de por lo menos ocho controles independientes.
- Modos de operación:
 - Con modo 2D o modo B
 - Modos 2D con M simultáneos
 - Con Doppler color o Flujo color banda ancha.
 - Con Doppler de poder o Color Power Angio.
 - Doppler pulsado
 - Con capacidad de crecimiento a Doppler continuo
 - Con capacidad de crecimiento a futuro a modo M anatómico.
 - Con capacidad de crecimiento a futuro a modo 4D o 3D tiempo real.
 - Con capacidad de crecimiento a Doppler de Tejido.
 - Con capacidad de crecimiento a futuro para optimización automática de la curva TGC y ganancia de la imagen para mejorar la brillantez y uniformidad de los tejidos al oprimir un solo botón en modo B o 2D.
 - Con ajuste automático de escala de velocidad y de la línea de base en Doppler espectral. Que trabaje en conjunto con imágenes compuestas.
 - Con imágenes armónicas y armónicas con inversión de pulsos.
 - Con codificación de pulsos y armónicas con múltiples frecuencias.
- Sistema con formación de haces acústicos digital de 4.5 millones de canales totalmente digitales.
- Con Rango dinámico de 270 dB y nivel de ruido muy reducido
- Con velocidad de adquisición de 1200 imágenes por segundo en modos mixtos (2D y color, 2D y Doppler o 2D, color, Doppler).
- Con imágenes compuestas o similar de 8 líneas de visión.
- Con imagen adaptativa para eliminación de ruido y mejorar la visualización de la textura de los tejidos.
- Con capacidad de crecimiento a imagen convexo virtual en los transductores lineales y convexos.
- Con software de seguridad para protección contra virus y malware.
- Con imagen de campo extendido o panorámica.



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

- 15 Con capacidad de crecimiento a futuro del trazo automático del espectro Doppler en tiempo real con cálculos de Índice de resistencia e Índice de pulsatilidad como mínimo.
- 16 Con elastografía por deformación para mama.
- 17 Con capacidad de crecimiento a software para reconstrucción y visualización de múltiples cortes en diferentes proyecciones de los volúmenes adquiridos.
- 18 Con capacidad de crecimiento a futuro a STIC fetal.
- 19 Con capacidad de crecimiento a futuro a software para obtener al menos las cuatro vistas básicas del corazón a partir de una adquisición de STIC fetal.
- 20 Zoom en tiempo real de 10 niveles y zoom en imagen en congelada o zoom de escritura.
- 21 Con Cineloop de 2000 imágenes para 2D y/o color.
- 22 Programa de medidas, cálculos y reportes para estudios musculo esqueleto, vasculares, y mamas.
- 23 Con capacidad de crecimiento a futuro a cálculos, mediciones y generación de reporte cardiológicos.
- 24 Con capacidad de crecimiento a futuro a programas de de estrés. Que incluya protocolos con fármacos y de ejercicio.
- 25 Con 256 niveles de gris y paleta de 256 colores.
- 26 Con pantalla táctil de 11 pulgadas que permita una navegación sencilla de los controles del sistema.
- 27 Con capacidad de crecimiento a futuro para conectividad DICOM en los servicios de Impresión, Almacenamiento, Modalidad Lista de Trabajo (MWL), MPPS, SCP y capacidad de crecimiento a futuro a Query/Retrieve.
- 28 Con capacidad de crecimiento a futuro a protocolos de flujo de trabajo para en estudios abdominales, partes blandas, obstétricos, ginecológicos y abdomen totalmente personalizables.
- 29 Panel de control con ajuste independiente de altura, giro e inclinación para una exploración óptima.
- 30 Con puertos USB para exportar los estudios en formatos PC y DICOM.
- 31 Con carro porta equipo con ruedas giratorias y con frenos.
 - 31.1 Con conexión simultánea de 4 o más transductores seleccionables por el usuario.
 - 31.2 Porta transductores
 - 31.3 Altura ajustable
 - 31.4 Salida de video analógica y digital
 - 31.5 Unidad de DVD para almacenar imágenes en formato PC y formato DICOM.

ACCESORIOS:

- 32 Transductor lineal de banda ancha rango de frecuencia de 5.0 MHz a 18.0 MHz, para aplicaciones superficiales de alta resolución, incluidas imágenes vasculares, musculoesqueléticas, de estructuras menores y de mama.
- 33 Transductor convexo de banda ancha con rango de frecuencia de 2 MHz a 6 MHz, con radio de curvatura de 50 mm o mayor y campo de visión de 70° o mayor, para aplicaciones abdominales (adultos y pediátricos), intestinales, obstétricas y ginecológicas, de próstata e intervencionistas de carácter general. Con guía de biopsia.
- 34 Transductor endocavitario de banda ancha con rango de frecuencia de 4 a 10 MHz, con radio de curvatura de 8 mm o mayor y campo de visión de 145° o mayor, para aplicaciones endocavitarias, incluida vaginal y rectal. Con guía de biopsia.

MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA RESONANCIA MAGNETICA

1. Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla de forma continua múltiples parámetros fisiológico; asociados a un solo paciente: electrocardiograma, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, presión no invasiva, oximetría de pulso, temperatura y capnografía dentro de una sala de resonancia magnética.
2. Pantalla TFT a color de 12.1", para presentación simultánea de curvas fisiológicas e información numérica para los siguientes parámetros: oximetría de pulso, electrocardiograma, 2 canales, respiración por impedancia y presión arterial.



"2024 Bicentenario de Coahuila; 200 años de Grandeza"

CONTRATO: LA-64-072-905038959-N-7-2024

3. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo.
4. Adquisición de señal de ECG con soporte de red de monitoreo
5. Pantalla a color tecnología TFT
6. Protección contra descarga de desfibrilador.
7. Sensibilidad en adquisición de ECG, de 0.25, 0.5, 1 y 2 cm/mV +/- 10%
8. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:
 - 8.1. Hasta 5 curvas simultáneas.
 - 8.2 ECG a elegir de entre 3 derivaciones.
 - 8.3. Pletismografía.
 - 8.4. Respiración.
 - 8.5. Capnografía
9. Despliegue numérico de:
 - 9.1. Frecuencia cardíaca.
 - 9.2. Frecuencia respiratoria.
 - 9.3. Saturación de oxígeno.
 - 9.4. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).
 - 9.5. CO₂, valor inspirado y espirado.
 - 9.6. Temperatura.
 - 9.7. Presión Invasiva
10. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.
11. Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas de todos los parámetros, seleccionables por el usuario.
12. Que cubra uso desde neonato hasta adulto.
13. Con batería interna de al menos 60 minutos
14. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:
 - 14.1. Saturación de oxígeno.
 - 14.2. Frecuencia cardíaca.
 - 14.3. Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica)
 - 14.4. CO₂
 - 14.5. Frecuencia respiratoria.
 - 14.6. Temperatura
 - 14.7. Presión invasiva
15. Alarma de apnea.
16. Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor
17. Con silenciador de alarmas.
18. Interface, menús y mensajes en español.
19. Con diseño que permita al equipo ser usado con Resonancia Magnética de hasta 3 teslas
20. Un cable troncal, un sensor tipo dedal para adulto y un sensor multisitio para pediátrico, reusables para oximetría de pulso
21. Incluir una de las siguientes según la tecnología del monitor:
 - 21.1. Para CO₂ por técnica sidestream: 10 trampas de agua (en caso de requerirse), 20 líneas de muestra y 10 adaptadores endotraqueales.
22. Un brazalete reusable adulto para medición de la presión no invasiva, una manguera con conector para los brazaletes.
23. Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas."
24. Un soporte rodadle con sistema de frenos para colocación del monitor de la misma marca del monitor.
25. Incluir: 30 electrodos para ECG compatibles con resonancia para adulto.
26. Sensor de temperatura
27. Registrador térmico interconstruido.
28. Requerimientos mínimos de alimentación de: 120V ±10% / 60 Hz.