



Secretaría de Salud

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

**CONTRATO DE SUBROGACIÓN DEL SERVICIO
INTEGRAL DE BANCO DE SANGRE, PARA LAS
UNIDADES DEL ORGANISMO PÚBLICO
DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD
JALISCO.**

PROVEEDOR: "MEDICA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V."

**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA
LOCAL No. 43068001-011-13**

**VIGENCIA: 01 DE ENERO DE 2014 AL 31 DE DICIEMBRE DEL
MISMO AÑO.**

**VALOR DEL CONTRATO: HASTA \$110'174,703.00 (CIENTO
DIEZ MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL
SETECIENTOS TRES PESO 00/100 M. N), MAS EL IMPORTE
CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.**

d

OT

q
Ahur

2

CONTRATO DE SUBROGACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE BANCO DE SANGRE, PARA LAS UNIDADES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 43068001-011-13, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO, EN LO SUCESIVO "EL ORGANISMO", REPRESENTADO POR SU DIRECTOR GENERAL, EL C. SECRETARIO DE SALUD, DR. JAIME AGUSTÍN GONZÁLEZ ÁLVAREZ, Y POR LA OTRA, LA EMPRESA DENOMINADA "MEDICA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.", EN ADELANTE "LA SUBROGATARIA", REPRESENTADA POR EL C. CARLOS URIEL DE LA TORRE LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO, AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES:

1. El artículo 5º de la Ley General de Salud estatuye que el Sistema Nacional de Salud se integra por las dependencias y entidades de la administración pública, tanto federal como local y las personas físicas y morales de los sectores social y privado que presten servicios de salud, así como por los mecanismos de coordinación de acciones, teniendo por objeto dar cumplimiento al derecho a la protección de la salud.
2. El artículo 8º de la Ley General de Salud, determina que con propósitos de complemento y de apoyo recíproco, se delimitarán universos de usuarios y las instituciones de salud podrán llevar a cabo contratos de subrogación de servicios.

DECLARACIONES:

I.- "EL ORGANISMO", POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:

I.1.- Es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal, creado mediante Ley publicada en el periódico oficial "El Estado de Jalisco" con fecha 10 de abril de 1997, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con atribuciones para realizar aquellas acciones tendientes a garantizar el derecho a la protección de la salud de los habitantes del Estado de Jalisco, tal como lo establecen los artículos 1 y 3 fracción II, de la Ley del Organismo Público Descentralizado "Servicios de Salud Jalisco".

I.2.- Tiene atribuciones para administrar los recursos humanos, materiales y financieros que conforman su patrimonio, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 3º, fracción X, de la Ley del Organismo Público Descentralizado "Servicios de Salud Jalisco", y a lo establecido en el Acuerdo de Coordinación para la Descentralización Integral de los Servicios de Salud en la Entidad, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de mayo de 1997.

I.3.- El Dr. Jaime Agustín González Álvarez está facultado para celebrar el presente contrato, en su representación, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 10, fracción I de la Ley del Organismo Público Descentralizado "Servicios de Salud Jalisco", así como en el Acuerdo

0003/13 tomado en la Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria de su Junta de Gobierno de fecha 19 de abril de 2013; y en el nombramiento otorgado a su favor por el Lic. Jorge Aristóteles Sandoval Díaz, Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco, el día 01 de Marzo de 2013.

I.4.- Está en aptitud legal para la celebración del presente contrato en los términos de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno de Estado, la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

I.5.- Dispone de la suficiencia presupuestal respectiva para las erogaciones del presente contrato, según consta en el oficio sin número emitido por la Dirección General de Administración.

I.6.- El presente contrato fue adjudicado mediante el procedimiento de la Licitación Pública Local No. 43068001-011-13, tal como consta en el Acta de Resolución de fecha 30 de Diciembre de 2013, emitida por la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones de "EL ORGANISMO".

II.- "LA SUBROGATARIA", A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:

II.1.- Es una Sociedad Anónima de Capital Variable, constituida de conformidad con las leyes mexicanas, tal como consta en la escritura pública No. 40,669 de fecha 05 de noviembre de 1994, pasada ante la fe del Lic. Carlos Luviano Jaramillo, Notario Público No. 65, de la Ciudad de Guadalajara, Jalisco.

II.2.- Conforme se establece en el Artículo Segundo de sus Estatutos contenidos en el testimonio de la Escritura Pública referida en la declaración que antecede, tiene como objeto social, la compra, venta, importación, exportación, comercialización, representación, distribución, y comisión, de toda clase de materiales de curación, así como toda clase de instrumental médico, así como, la compra y venta, importación, exportación, comercialización, representación y comisión de equipos necesarios para llevar a cabo la atención médica, como son cama de hospital, equipo técnico especializado, consultorios, ambulancias, laboratorios y farmacias.

II.3.- Su representante acredita su carácter conforme se establece en la Cláusula Transitoria Segunda en los Estatutos contenidos en el testimonio de la Escritura Pública referida en la declaración número **II.1**, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que su cargo y facultades conferidas no le han sido revocadas o disminuidas a la fecha.

II.4.- Tiene capacidad para contratar y obligarse a la ejecución de los servicios objeto de este contrato; dispone de los elementos propios y de la organización suficiente para ello, reúne las condiciones técnicas y económicas necesarias, y cuenta con el personal capacitado para llevar a cabo los servicios del presente instrumento.

II.5.- Tiene la clave **MOC941108RB4** del Registro Federal de Contribuyentes.

II.6.- Su domicilio fiscal se ubica en la calle Luis Cabrera No. 440, Colinas de la Normal, Guadalajara, Jalisco.

II.7.- Conoce a cabalidad las Bases de la Licitación Pública Local NO. 43068001-011-13 y todos sus anexos, por lo que acepta tenerlas por reproducidas en el presente contrato para todos los efectos legales como si a la letra se incertacen.

III.- AMBAS PARTES, A TRAVÉS DE SUS REPRESENTANTES, DECLARAN QUE:

III.1.- Es su voluntad obligarse en los términos del presente contrato, y toda vez que se han enterado del contenido de los documentos de los que se desprenden las facultades con las que comparecen, y se han reconocido de manera recíproca la personalidad y capacidad jurídica que ostentan, convienen en sujetarse a las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO.- Por virtud del presente contrato **"LA SUBROGATARIA"** se obliga a prestar a **"EL ORGANISMO"**, el Servicio Integral de Banco de Sangre, Para las Unidades del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco, conforme a los términos y condiciones establecidas en el **ANEXO I** del presente contrato, el cual una vez firmado por las partes formara parte integral del mismo.

SEGUNDA.- VIGENCIA.- Las partes contratantes convienen en que la vigencia del presente contrato será a partir del día **01 de enero de 2014, hasta el 31 de diciembre del mismo año.**

TERCERA.- PRECIO.- Como contraprestación por los servicios objeto del presente contrato, conforme a las especificaciones descritas en el **ANEXO 1** de este Contrato, **"EL ORGANISMO"** cubrirá a **"LA SUBROGATARIA"**, los precios establecidos en el **ANEXO 2** del presente contrato, y un monto total de hasta **\$110'174,703.00 (ciento diez millones ciento setenta y cuatro mil setecientos tres peso 00/100 M. N), el monto mencionado anteriormente, No Incluyen el Impuesto al Valor Agregado.**

El precio compensará a **"LA SUBROGATARIA"** por los servicios objeto del presente contrato, conforme a las especificaciones descritas en el **ANEXO 1** de este Contrato, así como por los sueldos, honorarios, organización, dirección técnica propia, administración, distribución del producto, prestaciones sociales y laborales a su personal y todos los demás gastos que se originen como consecuencia del presente contrato, así como su utilidad, por lo que no podrá exigir retribución por ningún otro concepto.

El precio pactado no variará durante el período de vigencia del presente Contrato, ni aún por devaluación, inflación, caso fortuito o cualquier otra causa previsible o imprevisible.

No se aceptarán opciones ni modificaciones que demeriten las especificaciones y calidad de los bienes y servicios materia del presente instrumento, obligándose **"LA SUBROGATARIA"** en todo momento a cumplir con lo establecido en el presente contrato y a los términos y condiciones del proceso de adjudicación de la Licitación Pública Local No. 43068001-010-13.

"LA SUBROGATARIA" no podrá por ningún concepto cobrar a **"EL ORGANISMO"** cargos adicionales por conceptos de fletes, maniobras de carga, y descarga, seguros entre otros.

CUARTA.- TÈCHO DE LA OPERACIÓN.- El monto total que se pague a **"LA SUBROGATARIA"** respecto de los servicios objeto del presente contrato, por ningún motivo excederá de la cantidad de **\$110'174,703.00 (ciento diez millones ciento setenta y cuatro mil setecientos tres peso 00/100 M. N)**, el monto mencionado anteriormente, No Incluyen el Impuesto al Valor Agregado..

Si por algún motivo los servicios objeto del presente contrato, superan la anterior estimación, se procederá, de conformidad con la normatividad aplicable, a celebrar convenio modificatorio correspondiente.

QUINTA.- TIEMPO, LUGAR Y FORMA DE PAGO.- El pago se realizara mediante cheque o transferencia electrónica en las oficinas de la Dirección de Recursos Financieros en el Domicilio de **"EL ORGANISMO"**, dentro de los 30 días naturales contados a partir de la fecha de presentación de la factura correspondiente que amparan los servicios proporcionados, misma que deberá de cumplir con los requisitos fiscales vigentes de acuerdo a las nuevas disposiciones del S.A.T., debidamente requisitada, de conformidad con el Procedimiento para Pago a Proveedores de **"EL ORGANISMO"**.

A fin de proceder dicho pago, **"LA SUBROGATARIA"**, deberá presentar Factura Original del Servicio prestado, debidamente firmada por el Director o el Administrador de la Unidad Correspondiente.

Cada unidad será responsable de vigilar que el monto total a pagar de la factura, sea el correspondiente a los servicios prestados por el **"LA SUBROGATARIA"**.

SEXTA.- TIEMPO, LUGAR Y FORMA DE PAGO.- El pago se realizara mediante cheque o transferencia electrónica en las oficinas de la Dirección de Recursos Financieros en el Domicilio de **"EL ORGANISMO"**, dentro de los 30 días naturales contados a partir de la fecha de presentación de la factura correspondiente que amparan los servicios proporcionados, misma que deberá de cumplir con los requisitos fiscales vigentes de acuerdo a las nuevas disposiciones del S.A.T., debidamente requisitada, de conformidad con el Procedimiento para Pago a Proveedores de **"EL ORGANISMO"**.

A fin de proceder dicho pago, **"LA SUBROGATARIA"**, deberá presentar Factura Original del Servicio prestado, debidamente firmada por el Director o el Administrador de la Unidad Correspondiente.

Cada unidad será responsable de vigilar que el monto total a pagar de la factura, sea el correspondiente a los servicios prestados por el **"LA SUBROGATARIA"**.

SÉPTIMA.- OBLIGACIONES DE "LA SUBROGATARIA".- Por virtud del presente contrato **"LA SUBROGATARIA"** se obliga a:

- I. Prestar a **"EL ORGANISMO"**, el Servicio objeto del presente Contrato, conforme a las especificaciones descritas en el ANEXO 1 de este Contrato.



- II. El **"LA SUBROGATARIA"** deberá contar con la organización suficiente, personal necesario y elementos propios debidamente capacitados para garantizar en las unidades que se relacionan en el **"ANEXO 1"** los servicios objeto del presente contrato, y consecuentemente en ningún momento la **"EL ORGANISMO"** se consideraran como patrón o intermediario de dicho personal, eximiéndose en consecuencia a este de cualquier responsabilidad laboral, física y de seguridad social y comprometiéndose el **"LA SUBROGATARIA"** a otorgar las prestaciones mínimas de ley que al respecto pudiera existir en la contratación de sus trabajadores con los que este prestando el servicio objeto del presente contrato a **"EL ORGANISMO"**, reservándose este el derecho de solicitar la documentación probatoria.
- IV. **"LA SUBROGATARIA"** en relación con la plantilla de personal necesario e indispensable para la prestación del servicio objeto del presente contrato se obliga a tomar en cuenta los siguientes aspectos necesarios e indispensables :
- I. Los operadores del sistema del laboratorio tendrán que ser profesionistas .
- II. Todos los operadores deberán estar debidamente uniformados, con bata, identificación, capacitados y con los conocimientos de operación, así mismo deben atender con capacidad o porte, de no cumplirse este requisito en las verificaciones que efectúe **"EL ORGANISMO"** se sancionará con el 1% del costo total diario.
- III. La plantilla de personal siempre deberá estar completa en cuanto al número de personal requerido; si algún elemento faltara, el **"LA SUBROGATARIA"** dentro del término de una hora deberá sustituirlo, de no hacerlo el **"LA SUBROGATARIA"** será sancionado con el 1% del costo total por día y administrativamente por escrito por parte del Director y/o Administrador de la unidad en donde se preste el servicio, que servirá como antecedente del servicio otorgado a la **"EL ORGANISMO"**.
- IV. El personal deberá aceptar las políticas y reglamentos internos de cada unidad en donde se proporcione el servicio.
- V. El personal podrá ser femenino o masculino, salvo en los casos específicos en que la unidad en donde se proporcione el servicio así lo requiera.
- VI. **"LA SUBROGATARIA"** deberá proporcionar a los elementos que contrate para prestar el servicio, todas las prestaciones de ley, y deberá cuando la **"EL ORGANISMO"** se lo requiera, presentar la documentación que así lo acredite, si **"LA SUBROGATARIA"** no presenta esta documentación a solicitud de la **"EL ORGANISMO"** será motivo de rescisión del contrato.
- V. **"LA SUBROGATARIA"** se obliga a cumplir con el horario de trabajo, que será el que está estipulado en el **ANEXO 1**, del presente contrato, la unidad en donde se proporcione el servicio, podrá por necesidades del servicio, hacer modificación al mismo, **"LA SUBROGATARIA"** deberá cumplir con el servicio todos los días hábiles, incluyendo sábados, domingos y días festivos de acuerdo a las necesidades de cada unidad en donde se proporcione el servicio.

- VI. **"LA SUBROGATARIA"** deberá contar con un supervisor, adicional a la plantilla de personal, mismo que establecerá el contacto permanente con cada unidad en donde se proporcione el servicio.

El personal que realice la función de supervisor deberá ser personal capacitado y con experiencia en este tipo de trabajo y realizará las siguientes actividades:

1. Organizar rutinas de trabajo
2. Verificar que éstas se lleven a cabo con prontitud y eficiencia
3. Proporcionar al personal todo lo necesario para el buen desarrollo de su trabajo.
4. Ser el canal de comunicación entre el personal, las **"UNIDAD" (ES)** y su empresa.
5. Para efectos de vigilancia en la zona metropolitana de Guadalajara tendrá que monitorear y patrullar a todas las unidades durante las 24 horas.

- VII. **"LA SUBROGATARIA"** queda obligado ante **"EL ORGANISMO"** a responder por los defectos y vicios ocultos de los bienes entregados, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en el Código Civil para el Estado de Jalisco; en el entendido de que deberá someterse a los Tribunales del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, renunciando a los Tribunales que por razón de su domicilio presente o futuro le pudiera corresponder.

- VIII. **"LA SUBROGATARIA"** queda obligado ante **"EL ORGANISMO"** a respetar en todo momento los precios establecidos en su propuesta económica.

OCTAVA.- OBLIGACIONES DE "EL ORGANISMO".-

1. Pagar el precio pactado a **"LA SUBROGATARIA"** en los términos y bajo las condiciones marcadas en este contrato.
2. Otorgar a **"LA SUBROGATARIA"** las facilidades correspondientes para que éste cumpla con el servicio objeto del presente contrato.
3. Pagar los costos de reposición, en el caso de que le sea imputable la pérdida, destrucción o inutilización de los equipos y materiales necesarios e indispensables para la prestación del servicio objeto del presente contrato.

NOVENA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- De conformidad al artículo 21 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado, y para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, **"LA SUBROGATARIA"** se obliga a otorgar a la fecha de firma del presente instrumento, fianza con un valor igual al 10% (diez por ciento) del importe total del contrato, incluido el I.V.A., y con una vigencia de 1 año a partir del inicio del contrato y hasta un mes posterior al término del mismo.

La fianza deberá ser concedida a favor de "Servicios de Salud Jalisco", y especificará claramente que se expide para garantizar el fiel y exacto cumplimiento según características, especificaciones y obligaciones requeridas y contraídas en las Bases de la Licitación Pública Local No. 43068001-011-13.

La fianza deberá ser otorgada por institución mexicana de seguros y fianzas debidamente autorizada y domiciliada en esta entidad; para el caso de que esta tenga su domicilio fuera del Estado de Jalisco, la fianza deberá contener la aceptación por parte de la afianzadora de someterse a la competencia de los Tribunales del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, renunciando a los Tribunales que por razón de su domicilio presente o futuro, les pudiere corresponder.

La referida fianza deberá contener las siguientes declaraciones expresas:

- a) Que la fianza se otorga en los términos de este Contrato.
- b) Que la fianza solo se cancelará cuando "LA SUBROGATARIA" haya cumplido con todas las obligaciones que se deriven de este Contrato.
- c) Que la fianza no podrá ser cancelada sin previo aviso por escrito de "EL ORGANISMO".
- d) Que la institución afianzadora acepta lo preceptuado en los artículos 93 al 95 Bis, y 118 y 118 bis y demás relativos de la Ley General e Instituciones de fianzas en vigor.

DÉCIMA.- SANCIONES.- Se aplicará una pena convencional, sobre el importe total del servicio objeto del presente contrato que no haya sido suministrado, a partir del primer día de atraso respecto de la fecha límite de inicio del objeto del presente contrato; se aplicará una pena convencional del 1% del importe del objeto del presente contrato no prestado, por cada día natural de retraso. La sanción máxima será del 10% del monto total de lo incumplido, misma que podrá ser descontada por la "EL ORGANISMO", en la próxima factura a pagar "LA SUBROGATARIA". Pudiéndose rescindir el contrato una vez que se haya llegado a la sanción máxima.

En caso de que los equipos de "LA SUBROGATARIA" que presta el servicio resultaran con alguna descompostura, defectos de fabricación, deficiencias o vicios ocultos de estos, "LA SUBROGATARIA" se compromete a reparar en menos de 72 horas, o en su defecto sustituir el o los equipos de características similares a los que se encuentren en esta condición, sin costo adicional para "EL ORGANISMO". En caso de incumplimiento, la "EL ORGANISMO" subrogará el servicio y la totalidad de los gastos que se erogan por este concepto, será con cargo a "LA SUBROGATARIA" y se aplicarán las penas convencionales del 1% por día del importe total del contratado.

Cuando el "LA SUBROGATARIA" incumpla con la entrega de los resultados de los estudios en el plazo estipulado en el "ANEXO 1" de las bases, aplicarán las penas convencionales del 1% del importe del servicio objeto del presente contrato no prestado.

El cálculo lo realizará cada unidad en la que se este prestando el servicio, informando a la Dirección General de Administración del "EL ORGANISMO" para la aplicación de esta pena,

misma que efectuara la Dirección Recursos financieros el cobro o descuento de la misma, en caso de que exista negativa de pago de la Pena Convencional la Dirección de Recursos Financieros notificará a la Dirección de Asuntos Jurídicos de la "EL ORGANISMO", para que proceda conforme a derecho corresponda.

Lo anterior sin perjuicio del derecho que tiene "EL ORGANISMO" de optar entre exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

DÉCIMA PRIMERA.- CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.- Los derechos y obligaciones que se deriven del contrato, no podrán cederse en forma parcial o total a favor de otra Persona Física, Jurídica y/o Moral.

DÉCIMA SEGUNDA.- PATENTES MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.- "LA SUBROGATARIA" asumirá la responsabilidad total, en caso de que al suministrar el servicio objeto del presente contrato a "EL ORGANISMO" infrinja los derechos de terceros sobre patentes, marcas o derechos de autor.

DÉCIMA TERCERA.- RECURSOS HUMANOS.- Para los efectos de éste contrato, "LA SUBROGATARIA" se obliga a dedicar personal especializado para la ejecución de los servicios objeto del presente contrato.

Queda expresamente estipulado que el presente contrato se suscribe en atención a que "LA SUBROGATARIA" cuenta con el personal necesario, experiencia, materiales e instrumentos de trabajo propios para ejecutar los servicios objeto del mismo y por lo tanto en ningún momento se considerará como intermediario de "EL ORGANISMO", respecto de dicho personal.

Consecuentemente "LA SUBROGATARIA" en su carácter intrínseco de patrón del personal que emplee para suministrar los bienes y servicios contratados, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de seguridad social, sin que por ningún motivo se considere patrón a "EL ORGANISMO", eximiéndolo desde este momento de cualquier responsabilidad por riesgo de trabajo, penal, civil, de seguridad social, laboral, o de cualquier otra índole que pudiera darse como consecuencia directa de la prestación de servicios materia de éste contrato.

DÉCIMA CUARTA.- CAUSALES DE RESCISIÓN.- El incumplimiento de las obligaciones que asume "LA SUBROGATARIA" en virtud de este Contrato, faculta a "EL ORGANISMO", a darlo por rescindido sin necesidad de declaración judicial.

"EL ORGANISMO" procederá a rescindir el presente contrato, si "LA SUBROGATARIA" incumple cualquiera de las obligaciones derivadas del mismo, bajo las siguientes causales:

- a) Si "LA SUBROGATARIA" no ejecuta el servicio objeto del presente contrato de acuerdo con los datos y especificaciones contratadas y establecidas en el ANEXO 1 del presente contrato.

- b) Si suspende injustificadamente la prestación del servicio objeto del presente contrato en forma total.
- c) Si es declarado en Concurso Mercantil.
- d) Si se comprueba incumplimiento y mala calidad en sus productos ó Servicios prestados como **"LA SUBROGATARIA"** para el servicio objeto del presente contrato.
- e) En caso de falsear información en la documentación presentada.
- f) Cuando **"LA SUBROGATARIA"** no cumpla con cualquiera de las obligaciones del contrato.
- g) Si no otorga la fianza en los términos señalados en este Contrato. Serán en todo caso, a cargo de **"LA SUBROGATARIA"** los daños y perjuicios que pudiera sufrir **"EL ORGANISMO"**, por la no ejecución del objeto contratado en los términos de este contrato;
- h) Si no ejecuta los servicios en los términos previstos en el presente contrato.
- i) Si no cubre con personal suficiente y capacitado el servicio contratado.
- j) Si se niega a subsanar los servicios que **"EL ORGANISMO"** rechace por deficientes.
- k) Si cede, traspasa o subcontrata el servicio contratado, sin el consentimiento previo y por escrito que para el efecto otorgue **"EL ORGANISMO"**.
- l) Si es declarado en estado de quiebra o suspensión de pagos por autoridad competente.

De igual forma son Causales de Rescisión las señaladas en las Bases de las que se deriva el presente instrumento, como si a la letra se insertasen.

DÉCIMA QUINTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.- En el supuesto de alguno de los casos previstos en la cláusula anterior, con excepción de lo señalado en el inciso c) el cual surtirá sus efectos de inmediato; **"EL ORGANISMO"** requerirá por escrito a **"LA SUBROGATARIA"** para que dentro de los 5 días naturales contados a partir del incumplimiento, de cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, las subsane ó manifieste lo que a su derecho convenga y en el caso aporte las pruebas que estime pertinentes. Transcurrido el plazo antes señalado, la **"EL ORGANISMO"** contará con un plazo de 15 días naturales para resolver, considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"LA SUBROGATARIA"**. En atención a lo anterior, si **"LA SUBROGATARIA"** a juicio de la **"EL ORGANISMO"** no subsanara satisfactoriamente y/o las manifestaciones expresadas no fueran suficientes para justificar el incumplimiento, este podrá ejercer el derecho de rescindir el contrato. La determinación de dar por rescindido o no el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **"LA SUBROGATARIA"** dentro de dicho plazo, mediante notificación por escrito que realice **"EL ORGANISMO"**.

En el caso de que se rescinda el contrato, **"LA SUBROGATARIA"** dentro de los 15 días siguientes a que le haya sido notificado la rescisión respectiva, deberá realizar y notificar por

escrito a **"EL ORGANISMO"** el importe del finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.

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

"EL ORGANISMO", al no dar por rescindido el contrato, establecerá a **"LA SUBROGATARIA"** otro plazo, que a consideración de **"EL ORGANISMO"** le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento rescisorio.

DÉCIMA SEXTA.- BASES DE LA LICITACIÓN.- En virtud de que **"LA SUBROGATARIA"** conoce las Bases de la Licitación Pública Nacional No. 43068001-0011-13, las mismas se tienen por reproducidas para todos los efectos de este instrumento, como si a la letra se insertasen, y serán aplicables en todo aquello que no esté expresamente establecido en el presente instrumento.

DÉCIMA SÉPTIMA.- DOMICILIO.- Para todos los efectos legales correlativos al presente contrato, las partes señalan como su domicilio los siguientes:

"LA SUBROGATARIA", La finca ubicada en la calle Luis Cabrera No. 440, Colinas de la Normal, Guadalajara, Jalisco.

"EL ORGANISMO", la finca marcada con el No. 107 de la calle Dr. Joaquín Baeza Alzaga, Sector Hidalgo, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

DÉCIMA OCTAVA.- COMPETENCIA.- Para la interpretación y cumplimiento de éste contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, **"LA SUBROGATARIA"** y **"EL ORGANISMO"** se someten a la competencia de los Juzgados del fuero común del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, renunciando al fuero que les pudiera corresponder en razón de su domicilio presente o futuro.

DÉCIMA NOVENA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- Para todo lo relacionado con este contrato se estará a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco y el Código Civil de este Estado.

Leído que fue el presente instrumento y enteradas las partes de su contenido y alcance legal, se firma por quintuplicado en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día 01 primero de enero de 2014 dos mil catorce.



POR "EL ORGANISMO"

POR "LA SUBROGATARIA"

DR. JAIME AGUSTÍN GONZÁLEZ
ÁLVAREZ.
SECRETARIO DE SALUD Y
DIRECTOR GENERAL
DE SERVICIOS DE SALUD JALISCO.

C. CARLOS URIEL DE LA TORRE LÓPEZ.
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO DE
"MEDICA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V."

TESTIGOS

LIC. JOSÉ LUIS LÓPEZ MALDONADO.
DIRECTOR GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN.

C. JOSÉ ARQUÍMEDES CORONA
VELASCO.
DIRECTORA DE RECURSOS
MATERIALES.

LIC. FERNANDO LETIPICHÍA TORRES.
DIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS

LIC. MIGUEL ÁNGEL LEYVA LUNA.
DIRECTOR DE LA CONTRALORÍA
INTERNA.

LA PRESENTE PÁGINA CORRESPONDE A LAS FIRMAS DEL CONTRATO DE SUBROGACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE BANCO DE SANGRE, PARA LAS UNIDADES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 43068001-011-13, CELEBRADO POR EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO Y "MEDICA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.", CON FECHA 01 DE ENERO DE 2014, MISMO QUE CONSTA DE DIECINUEVE CLÁUSULAS Y ONCE FOJAS ÚTILES INCLUYENDO ÉSTA.



ANEXO 1. CONTRATO DE SUBROGACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE BANCO DE SANGRE, PARA LAS UNIDADES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 43068001-011-13, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO Y "LA EMPRESA DENOMINADA "MEDICA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.", EN GUADALAJARA, JALISCO, CON FECHA 01 DE ENERO DE 2014.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DEFINICIONES:

- **UNIDAD/TIPO DE BOLSA A:** Bolsa cuádruple SAG-Manitol Top & Buttom, Software para el registro e historia clínica del donador, material para: toma de muestras, realización de Biometría Hemática, sangrado del donador, fraccionamiento de hemocomponentes, etiquetado de tubos y unidades, realización de serologías de acuerdo a la normatividad vigente, NAT, controles de calidad a hemocomponentes, controles de calidad internos y externos de pruebas de serología y NAT, almacenamiento de hemocomponentes, realización de pruebas confirmatorias de acuerdo a la normatividad vigente .
- **UNIDAD/TIPO DE BOLSA B:** Bolsa cuádruple SAG-Manitol con filtro desleucocitador incluido para sangre total. Mas lo especificado en **UNIDAD/TIPO DE BOLSA A**
- **UNIDAD/TIPO DE BOLSA C:** Bolsa triple con CPD-Adenina. Mas lo especificado en **UNIDAD/TIPO DE BOLSA A**
- **UNIDAD/TIPO DE BOLSA D:** Bolsa WB Pediátrica con filtro desleucocitador. Mas lo especificado en **UNIDAD/TIPO DE BOLSA A**



gm

Handwritten notes and signatures on the right margin.



ANEXO 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Servicio Integral y Software para Banco de Sangre a Diferentes Unidades del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco el cual consiste en:

1. La obtención de Unidades Tipo A, Tipo B, Tipo C y Tipo D que serán obtenidas por el Banco de Sangre del "CETS" y sus "PUESTOS DE SANGRADO".
2. La obtención de procedimientos mensuales de aféresis y/o recambio plasmático que serán realizados por el "CETS".
3. La distribución de los hemocomponentes obtenidos se llevara a cabo en los hospitales de la "CONVOCANTE".
4. La distribución de los insumos y equipos será en el "CETS", "PUESTOS DE SANGRADO" y "DEPOSITOS TEMPORALES" de la "CONVOCANTE".

Definiciones de Bolsas.

- TIPO A: Bolsa cuádruple SAG-Manitol Top & Bottom .
- TIPO B: Bolsa cuádruple SAG-Manitol con filtro desleucocitador incluido para sangre total.
- TIPO C: Bolsa triple con CPD-Adenina.
- TIPO D: Bolsa WB Pediátrica con filtro desleucocitador.

Cantidad de Unidades Mensuales.

Partida	Descripción	Cantidad Mensual
1	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO A CON PRUEBAS DE NAT	HASTA 1,500 UNIDADES DE SANGRE MENSUALES.
2	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO B CON PRUEBAS DE NAT	HASTA 500 UNIDADES DE SANGRE MENSUALES
3	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO C CON PRUEBAS DE NAT	HASTA 1000 UNIDADES DE SANGRE MENSUALES
4	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO D CON PRUEBAS DE NAT	HASTA 100 UNIDADES DE SANGRE MENSUALES
5	PROCEDIMIENTOS DE AFERESIS CON PRUEBAS DE NAT Y AFERESIS TERAPEUTICAS SIN PRUEBAS DE NAT.	HASTA 50 PROCEDIMIENTOS MENSUALES





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

6	PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN GEL.	HASTA 12,500 MENSUALES
7	PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN TUBO.	HASTA 1,500 MENSUALES
8	PRUEBAS DE GRUPO SANGUINEO ABO Y Rh (PRUEBA DIRECTA E INVERSA) Y Rh EN GEL.	HASTA POR 7,000 MENSUALES
9	PRUEBAS DE GRUPO SANGUINEO ABO Y Rh (PRUEBA DIRECTA E INVERSA) Y Rh EN TUBO.	HASTA POR 4,000 MENSUALES
10	PRUEBAS DE FENOTIPOS ERITROCITARIOS DE Rh GEL KIT.	HASTA POR 1 KIT MENSUAL

PUESTO DE SANGRADO

Siete puestos de sangrado en total.
El equipamiento, material y suministro necesario se describen en el Apartado 1A.

En los "PUESTOS DE SANGRADO" se realizarán cuatro pruebas:

- Biometrías Hemáticas.
- Grupos sanguíneos sistema ABO directa e inverso y Rh, en tubo.
- Pruebas cruzadas en gel.
- Rastreo de anticuerpos irregulares en gel.

"PUESTO DE SANGRADO"	DIRECCIÓN	BIOMETRÍAS HEMÁTICAS	GRUPOS SANGUINEOS Sistema ABO directo e inverso y Rh en tubo	PRUEBAS CRUZADAS EN GEL	RASTREO DE AC IRREGULARES EN GEL
I. Hospital Regional de Autlán de Navarro.	Prolongación [Redacted]	1	1	1	1
II. Hospital Regional de La Barca.	[Redacted]	1	1	1	1





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

III. Hospital Regional de Lagos de Moreno.	[Redacted]	1	1	1	1
IV. Hospital Regional de Tepatlán.	[Redacted]	1	1	1	1
V. Hospital Regional de Puerto Vallarta.	[Redacted]	1	1	1	1
VI. Hospital Regional de Cd. Guzmán.	[Redacted]	1	1	1	1
VII. Hospital Regional Ameca.	[Redacted]	1	1	1	1

APARTADO 1A

PUESTOS DE SANGRADO:

Los insumos y materiales a entregar en los PUESTOS DE SANGRADO se describen por áreas, y las cantidades abajo descritas se refieren a la totalidad para los siete Puestos de Sangrado.

PROCESO	EQUIPAMIENTO	CANTIDAD DEL EQUIPAMIENTO	MATERIAL Y/O SUMINISTRO
TOMA DE MUESTRA	SILLA PARA TOMA DE MUESTRA	SIETE	AGUJAS PARA TUBO AL VACIO
	AGITADOR PARA TUBOS	SIETE	TUBO AL VACIO CON EDTA 4ML TUBO AL VACIO SIN ANTICOAGULANTE 6 mL TUBO AL VACIO CON EDTA 6mL TORUNDAS DE ALGODON ALCOHOL



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Dr. Baeza Alzaga No. 107, Zona Centro. C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco, México.

Tels. (33) 3030-5000

www.jalisco.gob.mx

Página 24 de 71

SMU

[Firma]

[Firma]

[Firma]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

	EQUIPO DE BIOMETRIAS HEMATICA	SIETE	REACTIVOS Y CONTROLES DE CALIDAD PARA BH CINTA QUIRURGICA ADHESIVA DE PLASTICO
SANGRADO	SILLON PARA DONADOR	CATORCE	BOLSA TRIPLE CPD-A ISODINE TORUNDAS DE ALGODON SOLUCION CLORURO DE Na AL 0.9% DE 500 Y 1000 ML GASAS CHICAS Y GRANDES BANDITAS ADHESIVAS REDONDAS
	BALANZA MEZCLADORA	CATORCE	
	MESAS PASTEUR	CATORCE	
	SELLADOR DE UNIDADES	SIETE	
FRACCIONAMIENTO	CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA 12 UNIDADES	TRES	BOLSA TRANSFER 150 ML APLICADORES DE MADERA SIN ALGODON
	CONGELADOR QUE CONSERVE TEMPERATURAS MENOR - 30°C	SIETE	
	REFRIGERADOR DE BANCO DE SANGRE DE 200 UNIDADES	SIETE	
	FRACCIONADORES	SIETE	
	BALANZA GRAN ATARÍA	SIETE	
	BASCULA OHUS	SIETE	
	SELLADOR DIELECTRICO	SIETE	
	CONECTOR ESTÉRIL	TRES	
	REFRIGERADOR DE LABORATORIO	SIETE	
	INCUBADOR DE PLAQUETAS CON AGITADOR	TRES	
	DESCONGELADOR DE PLASMA	CUATRO	
GRUPO SANGUÍNEO ABO EN GEL	CENTRIFUGA PARA GELES	SIETE	GELES PARA GRUPO SANGUÍNEO CÉLULAS PARA GRUPO SANGUÍNEO INVERSO CONSUMIBLES PARA GRUPO SANGUÍNEO EN GEL
	MICRO PIPETAS 5-50 microl	SIETE	
	CENTRIFUGA PARA PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA	TRES	
	MICROPIPETAS GRADUADAS	CATORCE	



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Dr. Baeza Alzaga No. 107, Zona Centro. C.P. 44100, Guadalajara, Jalisco, México.
Tels. (33) 3030-5000
www.jalisco.gob.mx
Página 25 de 71

SMU

[Firma]

[Firma]

[Firma]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

	EQUIPO MANUAL QUE INCLUYA INCUBADORA Y CENTRIFUGA	SIETE
	CENTRIFUGA SEROLÓGICA PARA 12 TUBOS	SIETE
	MICROPIPETAS 500 microL	SIETE
	CENTRIFUGA PARA PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA	SIETE
	MICROPIPETAS 10 microL	TRES

NOTA:

Para el cobro de las cuatro tipos de bolsas debe incluir el equipamiento en cada uno de los procesos abajo descritos. No se describen las unidades de medida ni cantidades de consumo mensual del material y/o suministro debido a que el proveedor cobrará por bolsa utilizada.

DEBE PROPORCIONAR SERVICIO DE SOFTWARE, REACTIVOS Y CONSUMIBLES EN PUESTOS DE SANGRADO:

Para este paquete se deberá de cumplir con la entrega del 100% de los materiales, reactivos, consumibles y equipos necesarios para realizar la prestación del servicio incluido el Software y equipamiento para interfazar y sistema en red con todos los procesos del Banco de Sangre y los puestos de sangrado con modulo de hemovigilancia, deben proporcionar etiquetas, papel y toner, computadoras, impresoras y demás consumibles.

Contar con la infraestructura que permita resolver problemas en una hora máximo, dar mantenimientos preventivos y correctivos al hardware y programador que realice cambios al software de acuerdo a las necesidades del Banco de Sangre.

Contar con ingenieros que realicen los mantenimientos preventivos y correctivos así como calibraciones de los equipos y contar con certificación por parte de la EMA en sus equipos de medición para realizar calibraciones.



[Firma]

[Firma]

[Firma]



DEPOSITOS TEMPORALES

Once depósitos temporales en total.

El equipamiento, material y suministro necesario se describen en el Apartado 2A.

En los "DEPOSITOS TEMPORALES" se realizarán tres pruebas:

- Grupos sanguíneos sistema ABO directo e inverso y Rh en tubo.
- Pruebas cruzadas en tubo o en gel.
- Rastreo de anticuerpos irregulares en gel.

"DEPOSITOS TEMPORALES"	DIRECCIÓN	GRUPOS SANGUINEOS Sistema ABO directo e Inverso y Rh en tubo	PRUEBAS CRUZADAS EN TUBO	PRUEBAS CRUZADAS EN GEL	RASTREO DE ANTICUERPOS IRREGULARES EN GEL
I.Hospital Regional Yahualica.	[REDACTED]	1	1	N/A	N/A
II.Hospital Regional de Cocula.	[REDACTED]	1	N/A	1	1
III.Hospital Regional de Magdalena	[REDACTED]	1	N/A	1	1
IV.Hospital Comunitario de Ocotlán	[REDACTED]	1	1	N/A	N/A
V.Hospital Materno Infantil "Esperanza López Mateos".	[REDACTED]	1	N/A	1	1





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

VI.Unidad Especializada de Atención Obstétrica y Neonatal Guadalajara.	[REDACTED]	1	N/A	1	1
VII.Unidad Especializada de Atención Obstétrica y Neonatal Tala.	[REDACTED]	1	1	N/A	N/A
VIII.Unidad Especializada de Atención Obstétrica y Neonatal Zapotlanejo.	[REDACTED]	1	1	N/A	N/A
IX.Hospital Comunitario San Juan de los Lagos	[REDACTED]	1	N/A	1	1
X.Hospital de Primer Contacto de Colotlán	[REDACTED]	1	1	N/A	N/A
XI.Hospital de Primer Contacto de Huejuquilla el Alto	[REDACTED]	1	1	N/A	N/A

APARTADO 2A

DEPOSITOS TEMPORALES:

Los insumos y materiales a entregar en los DEPOSITOS TEMPORALES se describen por áreas, y las cantidades abajo descritas se refieren a la totalidad para los once Depósitos Temporales.

PROCESO	EQUIPAMIENTO	CANTIDAD DEL EQUIPAMIENTO	MATERIAL Y/O SUMINISTRO
ALMACENAMIENTO DE SANGRE	REFRIGERADOR DE BANCO DE SANGRE PARA 50 UNIDADES	ONCE	
GRUPO SANGUÍNEO EN TUBO	CENTRIFUGA PARA PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA	ONCE	ANTISUEROS ANTI A, ANTI B, ANTI AB, ANTI A1 LECTINA, ANTI D CÉLULAS ABO PARA GRUPO





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

	CENTRIFUGA SEROLÓGICA PARA 12 TUBOS	ONCE	INVERSO PIPETAS PASTEUR TUBOS 12X75
PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN GEL	EQUIPO MANUAL QUE INCLUYA INCUBADORA Y CENTRIFUGA	CINCO	TARJETAS DE GEL PARA PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD CONSUMIBLES PARA PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD
	MICROPIPETAS 5-50microL	DOCE	
	MICROPIPETAS 500microL	DOCE	
PRUEBA DE COMPATIBILIDAD EN TUBO	CENTRIFUGA PARA PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA	OCHO	SUERO Y CONTROL DE COOMBS, ALBUMINA BOVINA, SUERO DE COOMBS POLIESPECIFICO IGG/C3D
	MICROPIPETAS 10microL	TRECE	

NOTA:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



APARTADO 3A.

MATERIAL Y SUMINISTRO DE LABORATORIO SERVICIO INTEGRAL DE BANCO DE SANGRE

DISTRIBUCIÓN CETS:

Para el cobro de las cuatro tipos de bolsas debe incluir el equipamiento en cada uno de los procesos abajo descritos. No se describen las unidades de medida ni cantidades de consumo mensual del material y/o suministro debido a que el proveedor cobrará por bolsa utilizada.

PROCESO	EQUIPAMIENTO	CANTIDAD DEL EQUIPAMIENTO	MATERIAL Y/O SUMINISTRO
EQUIPO DE BIOMETRIAS HEMATICAS	SILLA PARA TOMA DE MUESTRA	DOS	AGUJAS PARA TUBO AL VACIO
	MESA PASTEUR	DOS	
	MESA DE ACERO INOXIDABLE 1.5x1m	UNA	
	AGITADOR PARA TUBOS	TRES	TUBO AL VACIO CON EDTA 4ML
			TUBO AL VACIO SIN ANTICOAGULANTE 6 ML
			TUBO AL VACIO CON EDTA 6ML
			TORUNDAS DE ALGODON
	EQUIPO DE BIOMETRIAS HEMATICA CON IMPRESORA DE PAPEL	UNO	ALCOHOL al 70%
			CONTROLES DE CALIDAD PARA BH
			CALIBRADQRES DE CALIDAD PARA BH
SANGRADO	SILLON PARA DONADOR	SEIS	PRUEBA DE BH
	BALANZA MEZCLADORA	DIEZ	BOLSA TIPO A
	MESAS PASTEUR	SIETE	BOLSA TIPO B
			BOLSA TIPO C
			BOLSA TIPO D
			BANDITAS ADHESIVAS REDONDAS
			CINTA QUIRURGICA ADHESIVA DE PLASTICO
			JABON ALCALINO PARA EL LAVADO DE MATERIAL
			SOLUCION IODOPOVIDONA ESPUMA





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

FRACCIONAMIENTO	CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA 12 UNIDADES	UNA	NAVAJAS PARA SELLADOR ESTÉRIL
	CONGELADOR QUE CONSERVE TEMPERATURAS MENOR -30°C	DOS	BOLSA TRANSFER 150 ML
	ULTRA CONGELADOR TEMPERATURAS -70°C	UNO	APLICADORES DE MADERA SIN ALGODON
	REFRIGERADOR DE BANCO DE SANGRE DE 500	DOS	BOLSA TRANSFER MULTIPLE PEDIATRICA DE 6 UNIDADES DE 100mL
	FRACCIONADORES AUTOMATIZADOS	TRES	
	BALANZA GRAN ATARIA	UNA	
	BASCULA TIPO OHUS CON CAPACIDAD DE 0 HASTA 5kg	UNO	
	SELLADOR DIELECTRICO DE MESA	UNO	
	SELLADOR ESTÉRIL	UNO	
	REFRIGERADOR DE LABORATORIO PARA REACTIVOS CON ALARMA DE CONTROL DE TEMPERATURA	DOS	
	INCUBADORA DE PLAQUETAS PARA DOS AGITADORES	UNO	
	DESCONGELADOR DE PLASMA PARA 12 UNIDADES MINIMO	UNO	
	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR GRADO III DE BIOSEGURIDAD	UNO	
	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE EN "L" DE 198x195x60cm	UNO	
	COLGADOR PARA UNIDADES CON FILTRO Y TOP & BUTTOM, CON RUEDAS	UNO	
SEROLOGÍA	EQUIPO QUIMIOLUMINISCENCIA	UNO	PRUEBAS CONTROLES Y CALIBRADORES DE HEPATITIS B
	EQUIPO PARA MICROELISA AUTOMATIZADO	UNO	PRUEBAS CONTROLES Y CALIBRADORES DE ANTI HEPATITIS C
	AGITADOR DE PLACA	UNO	PRUEBAS CONTROLES Y CALIBRADORES DE VIH COMBO
	VORTEX	UNO	PRUEBAS CONTROLES Y CALIBRADORES DE ANTI T





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

	CENTRIFUGA SEROLÓGICA 24 TUBOS	DOS	PRUEBAS CONTROLES Y CALIBRADORES DE ANTI T CRUZI
	MICRO PIPETAS DE CANTIDAD VARIABLE	CUATRO	PRUEBAS CONTROLES Y CALIBRADORES DE ANTI T PALLIDUM
	PLACAS DE VIDRIO DE 20x20cm	TRES	PRUEBAS CONFIRMATORIAS DE HEPATITIS B
			PRUEBAS CONFIRMATORIAS DE HEPATITIS C
			PRUEBAS CONFIRMATORIAS DE VIH TIPO 1 Y 2
			ROSA DE BENGALA
	GUANTES CHICOS	Caja con 100 piezas	
	GUANTES MEDIANOS	Caja con 100 piezas	
	GUANTES GRANDES		
	GUANTES ESTERILES MEDIANOS	Caja con 100 piezas	
			Tubo de ensayo de vidrio 13 x 100
			Tubo de ensayo de vidrio 12 x 75
			PIPETAS PASTEUR DE VIDRIO PUNTA CORTA
			SOLUCION CLORURO DE SODIO 0.9%
			JABON DETERGENTE ALCALINO PARA LAVADO DE MATERIAL DE VIDRIO
			PUNTAS DESECHABLES PARA PIPETA AUTOMATICA
			Recolector para punzocortantes 1 lt
			Recolector para punzocortantes 3 lt
			Bolsa roja
	BIOLOGÍA MOLECULAR	PLATAFORMA PARA PRUEBAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS (NAT)	UNO



Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large 'D' and various illegible signatures.



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

	CENTRIFUGA SEROLÓGICA 32 TUBOS	UNA	CONTENEDORES CHICOS Y GRANDES PARA DESECHOS BIOLÓGICOS INFECCIOSOS CONTAGIOSOS
	MICRO PIPETAS DE CANTIDAD VARIABLE	DOS	
GRUPO SANGUÍNEO ABO EN GEL	CENTRIFUGA PARA GELES	UNA	GELES PARA GRUPO SANGUÍNEO
	MICRO PIPETAS	DOS	CÉLULAS PARA GRUPO SANGUÍNEO INVERSO
			CONSUMIBLES PARA GRUPO SANGUÍNEO EN GEL
PRUEBAS CONFIRMATORIAS	EQUIPAMIENTO PARA REALIZAR LAS PRUEBAS CONFIRMATORIAS DE HEPATITIS C Y B, VIH TIPO 1 Y 2, BRUCELA, SIFILIS Y CHAGAS ACORDE A NOM 253-SSA1-2012.		

INMUNOHEMATOLOGIA

PROCESO	EQUIPAMIENTO	CANTIDAD DEL EQUIPAMIENTO	MATERIAL Y/O SUMINISTRO
GRUPO SANGUÍNEO EN TUBO	CENTRIFUGA PARA PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA	DOS	ANTISUEROS ANTI A, ANTI B, ANTI AB, ANTI A1 LECTINA, ANTI D, ANTI H LECTINA
			CÉLULAS ABO PARA GRUPO INVERSO
			ALBUMINA BOVINA AL 22%
PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD	EQUIPO AUTOMATIZADO	UNO	TARJETAS DE GEL PARA PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD
	EQUIPO MANUAL QUE INCLUYA INCUBADORA Y CENTRIFUGA	UNO	CONSUMIBLES PARA PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD



p
D
p
g
M
g
g
g



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

	CENTRIFUGA SEROLÓGICA PARA 12 TUBOS	UNO	SEMI-PANEL PARA TAMIZAJE DE ANTICUERPOS IRREGULARES
	MICROPIPETAS	DOS	PANEL PARA IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IRREGULARES
			SOLUCIÓN PARA ELUIDOS
GRUPO SANGUÍNEO EN GEL			TARJETAS DE GEL PARA GRUPO SANGUÍNEO ABO
FENOTIPO DEL RH			TARJETAS DE GEL PARA FENOTIPO DE RH
PRUEBA DE COMPATIBILIDAD EN TUBO	CENTRIFUGA PARA PRUEBAS DE INMUNOHEMATOLOGIA	UNA	Suero y control de Coombs, Albumina bovina, Suero de Coombs mono especifico IgG, C3d
			Sol Cloruro de Sodio al 0.9%
Antisueros fuera el sistema ABO y Rh (K, k, Kpa, Kpb, Jsa, Jsb, Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb, P, M, N, S, s, Lua, Lub, Xg, Di) ESTE PANEL SE PEDIRA 2 VECES AL AÑO (CADA 6 MESES)			
AFERESIS	MAQUINA DE AFERESIS	TRES	EQUIPO DE PLAQUETOFERESIS
			EQUIPO DE RECAMBIO PLASMÁTICO
			EQUIPO DE LEUCO-REDUCCIÓN
			EQUIPO PARA OBTENCION DE DOBLES ROJOS
			EQUIPO PARA OBTENCION DE DOBLES PLASMAS.
			AGUJA FISTULA CALIBRE 16
			VENDAS
			GASAS CHICAS 5X5 CM NO ESTERILES

PROPORCIONAR SERVICIO DE SOFTWARE, REACTIVOS Y CONSUMIBLES:

Deberá de cumplir con la entrega del 100% de los materiales, reactivos, consumibles y equipos necesarios para realizar la prestación del servicio incluido el Software y equipamiento para interfazar y sistema en red con todos los procesos del Banco de Sangre y los puestos de sangrado con modulo de hemovigilancia , deben proporcionar etiquetas, papel y toner, computadoras, impresoras y demas consumibles.



[Firmas manuscritas]

[Firmas manuscritas]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

Contar con la infraestructura que permita resolver problemas en una hora máximo, dar mantenimientos preventivos y correctivos al hardware y programador que realice cambios al software de acuerdo a las necesidades del Banco de Sangre.

Contar con ingenieros que realicen los mantenimientos preventivos y correctivos así como calibraciones de los equipos y contar con certificación por parte de la EMA en sus equipos de medición para realizar calibraciones.

Control de calidad externo en: Inmunohematología, Serología, Pruebas de Ácidos Nucleicos.

Equipamiento necesario para realizar el control de calidad a reactivos y hemocomponentes de acuerdo a la NOM253 SSA1 2012, (cultivos, porcentaje de hemólisis, leucocitos residuales, factor de Von Willebrand, factor VIII, Ph etc.)

Proporcionar auditoría requerida para obtener la certificación en ISO 9001:2008.

Capacidad para realizar la remodelación e instalación de aires acondicionados que cumplan con lo requerido por los equipos del Banco de Sangre.

El proveedor proporcionará todos los reactivos y consumibles que se requieran para el funcionamiento de los equipos instalados y para llevar a cabo el Servicio Completo para el Banco de Sangre, puestos de sangrados y depósitos temporales. Los insumos y materiales deberán ser compatibles con los equipos instalados.

De acuerdo a las necesidades de la unidad médica, deberá garantizar un inventario de treinta (30) días como mínimo que permita mantener la operación ininterrumpida de los servicios, con la dotación inicial y mantenerlo durante la vigencia del contrato.

Las entregas de insumos y material se realizarán semanalmente de acuerdo a un programa y deberá enviarse dentro de un plazo máximo de 48 horas contados a partir de la recepción de la solicitud de reposición, por escrito por parte de la unidad y autorizada por el "CETS".

Todos los reactivos consumibles, calibradores, controles y accesorios deberán presentarse listos para ser utilizados y deberán ser de la misma marca que los equipos instalados y que no sean genéricos.

El desempeño de los bienes y consumibles a suministrar deberán ser compatibles entre sí y con los equipos a instalar para la prestación del servicio y corresponderán a los niveles necesarios para obtener resultados precisos y exactos, de acuerdo a lo manifestado por el fabricante del producto.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Dr. Eduardo Vázquez Nolasco, Secretario de Salud, Jalisco, México

www.jalisco.gob.mx
Página 35 de 71



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

APARTADO C
PRUEBAS SEROLOGICAS DESCRIPCION TECNICA
(LAS CUALES DEBERAN SER IGUALES O SUPERIORES A LO DESCRITO)

Equipo para diagnostico de Brucelosis Prueba de aglutinación con antígeno Rosa de Bengala	Equipo que contenga: Placa de Reacción Control Positivo Control Negativo
Sistema para la detección en suero y Plasma de anticuerpos frente al Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH 1 y 2)	Equipo con técnica de Quimioluminiscencia de última generación para la detección de anticuerpos anti VIH-1 y Anti VIH-2. Que incluye Controles y reactivos suplementarios
Sistema para la detección en suero y Plasma de anticuerpos frente al Treponema pallidum	Equipo con técnica de Quimioluminiscencia de última generación para la detección de anticuerpos anti Treponema pallidum Que incluye Controles y reactivos suplementarios
Sistema para la detección en suero y Plasma de anticuerpos frente al Virus C de la Hepatitis	Equipo con técnica de Quimioluminiscencia de última generación para la detección de anticuerpos del virus C de la Hepatitis Que incluye Controles y reactivos suplementarios
Sistema para la detección en suero y Plasma del antígeno de Superficie del Virus B de la Hepatitis	Equipo con técnica de Quimioluminiscencia de última generación equipo para la detección de antígeno de superficie del virus B de la Hepatitis Que incluye Controles y reactivos suplementarios
Sistema para la detección en suero y plasma de anticuerpos contra el Treponema Pallidum (Sífilis).	Equipo con técnica de Quimioluminiscencia de última generación para Treponema Pallidum que incluye controles y reactivos.
Sistema para la detección en suero y plasma de anticuerpos contra el Tripanosoma Cruzi.	Equipo con técnica de Microelisa para Trypanosoma cruzi que incluye controles y reactivos.
Sistema Automatizado para Western Blot	Equipo automatizado para las pruebas de diagnostico in vitro de Western Blot (HIV, HCV y Sífilis).
Sistema Automatizado para las pruebas cualitativas por Amplificación del Acido Nucleico in vitro para la detección simultanea de los tres virus en un solo tubo del ARN del Virus de la inmunodeficiencia humana Tipo 1 (VIH-1 grupo M, VIH-1 grupo O, VIH-2), del ARN del virus de la Hepatitis C (HCV) y/o del ADN del virus de la Hepatitis B (HBV) en muestras de suero y plasma de donantes humanos (NAT).	<ul style="list-style-type: none"> • HIV-1 grupo M, subtipos A, B, C, D, E, F, G y H. • HIV-1 Grupo O • HIV-2 • HBV genotipos A, B, C, D, E, F y G. • HCV genotipos 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 4a, y 5ª • Controles positivos, control negativo



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DR. DEBERO SAGUNDO

www.jalisco.gob.mx
Página 36 de 71



APARTADO D
LINEAMIENTOS GENERALES PARA EL EQUIPAMIENTO.

1. ADECUACIONES DE LA INSTALACIÓN.

Para el adecuado funcionamiento de los equipos y mobiliario médico, el proveedor realizará las adecuaciones necesarias y autorizadas en caso de requerirse (aire acondicionado, toma de agua, conexiones, cableado etc.) en el "CETS" y los "PUESTOS DE SANGRADO" dentro de un plazo de 30 días naturales a partir de la formalización del contrato.

Los gastos que se generen con motivo de las adecuaciones ambientales e instalación de los equipos, serán con cargo al proveedor.

2. CAPACITACIÓN PARA LOS EQUIPOS Y SISTEMA DE INFORMÁTICA.

El proveedor entregará un plan de capacitación. El plan deberá contener el detalle y duración de las actividades que el licitante proporcionará, como son materiales de capacitación (impresos o electrónicos), instalaciones, infraestructura, instructores, etc. La capacitación deberá ser impartida por personal entrenado y certificado en el área correspondiente.

El servicio debe incluir, como mínimo, la capacitación que se enlista a continuación de manera que el personal del "CETS" y de los "PUESTOS DE SANGRADO" tengan capacidad de:

- a).- Utilizar el Sistema Operativo y la Base de Datos.
- b).- Aplicación y/o Base de Datos.
- c).- Realización y recuperación de respaldos
- d).- Instalación del Sistema.
- e).- Seguridad para mantener confidencialidad en el esquema de operación de la base de datos y el sistema de información.

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS, SISTEMA DE CÓMPUTO Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES.

La empresa entregará un programa de mantenimiento para los sistemas, equipo de cómputo, software y red de comunicación de datos que garantice cumplir los niveles de servicio especificados en este documento. Este programa de mantenimiento debe ser acorde al equipo y sistemas informáticos que se entregan en la propuesta. Las actividades de mantenimiento no deberán intervenir en la operación diaria del Banco de Sangre y puestos de Sangrado.

4. REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS.

Todos los equipos deberán ser de vanguardia y de última generación. También deberán proporcionar sin costo alguno todas las licencias, en el caso de los equipos de computo, se incluirá el programa informático "Office de Microsoft", así como los derechos de autor para el adecuado funcionamiento de los equipos instalados y que al termino del contrato pasarán a ser propiedad del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco.





5. ASISTENCIA TÉCNICA.

El proveedor adjudicado deberá contar y proporcionar soporte en línea para la asistencia técnica en el manejo y funcionamiento de los equipos, para lo cual otorgará, dirección electrónica y número telefónico, las 24 horas del día durante los 365 días del año.

El proveedor deberá presentar un programa anual de visitas de monitoreo al "CETS" y sus "PUESTOS DE SANGRADO", informando por escrito las observaciones que se presenten al Director de la unidad correspondiente y al "CETS".

6. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Sistemas Automatizados de Serología. Equipo automatizado completamente que realiza pruebas de ensayo por quimioluminiscencia resultados impresos en papel tamaño carta capacidad de interfase a programa de computo de banco de sangre capacidad de realizar pruebas de HIV tipo 1 y 2, antígeno y anticuerpo de HVC; Ags HB y Sífilis simultáneamente. Con una especificidad y sensibilidad igual o mayor al 99%. Cumpla con normas de seguridad que opere a temperatura de acuerdo a sus técnicas específicas de cada fabricante velocidad de operación de 200 pbs por hora. Equipo automatizado completamente que realiza prueba de Microelisa para Chagas. Los dos equipos que tenga respaldo de ingeniería con capacidad resolutive de fallas en máximo 24 horas, en caso de falla por mas tiempo se deberá responsabilizar de las muestras y resultados con técnica similar. Debe entregar calendario de mantenimiento preventivo y respetar fechas programadas al inicio del año. Dar curso de capacitación a usuarios todos los controles, calibradores, material desechable que el equipo utilice se proporcionará como consumible de los reactivos. Incluyan Interfaz con la red de administración de banco de sangre, los gastos de reparación y mantenimiento son a cuenta del proveedor. Incluya inscripción anual a un programa de evaluación externo para las pruebas aquí incluidas, con entrega por escrito de los resultados de la evaluación final.

TIPO 4: Sistema Automatizado para Western Blot.

- Un equipo automatizado para las pruebas de diagnostico in vitro de Western Blot (HIV, HCV y Sífilis).
- Incube, agite, lave y lleve a cabo la adición subsecuente de reactivos definida por el operador.

TIPO 5: Plataforma Automatizado para las pruebas cualitativas por Amplificación del Ácido Nucleico in vitro para la detección simultanea de los tres virus en un solo tubo del ARN del Virus de la inmunodeficiencia humana Tipo 1 (VIH-1 grupo M, VIH-1 grupo O, tipo VIH-2.), del ARN del virus de la Hepatitis C (HCV) y del ADN del virus de la Hepatitis B (HBV) en muestras de suero y plasma de donantes humanos (NAT).

- Equipo automatizado para determinar la amplificación y/o detección de ácidos nucleicos (blanco) de microorganismos, en suero y/o plasma en pools de 6 (seis) para la detección directa del ARN del Grupo M del virus de inmunodeficiencia humano tipo 1(HIV1) el ARN del grupo o





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

del virus de Inmunodeficiencia humano tipo 2 (HIV2), ARN del virus de la Hepatitis C (HCV), y el ADN del virus de la hepatitis B (HBV).

- Tecnología de reacción en cadena de la polimerasa y la tecnología en tiempo real de la 5' nucleasa.
- Equipo automatizado de muestras y pipeteo de controles, con preparación automática de la muestra.
- Amplificación automatizada de ácido nucleico y detección automatizada en tiempo real de productos de PCR.
- Reactivos para su uso y en forma de casete y que no requieran de reconstitución.
- Reactivos y controles que no requieran congelación. una vez abiertos los reactivos deberán ser estables un mínimo de 30 días a una temperatura entre 2 y 8° c.
- Control de ARN sintético no infeccioso de HIV-1 grupo M encapsulado en proteína recubierta de bacteriófago MS2.
- Plasma humano negativo, no reactivo según pruebas autorizadas para anticuerpos frente al HCV, anticuerpos frente al HIV-1/2 y HBSAG; ARN DE HIV-1, ARN de HIV-2, ARN de HCV y ADN de HBV no detectables mediante métodos de PCR.
- ARN sintético no infeccioso de HIV-2 encapsulado en proteína recubierta de bacteriófago MS2.
- Plasma humano negativo, no reactivo según pruebas autorizadas para anticuerpos frente al HCV, Anticuerpos frente al HIV-1/2 y HBSAG; ARN de HIV-1, ARN de HIV-2, ARN de HCV y ADN de HBV no detectables mediante métodos de PCR.
- El volumen del pipeteo de la muestra debe estar entre 20 microlitros y 1000 microlitros equipo automatizado o semiautomatizado para determinar la amplificación y/o detección de ácidos nucleicos (blanco) de microorganismos, en suero y/o plasma en POOLES de 6 (seis) para la detección directa del ARN del grupo M del Virus de Inmunodeficiencia humano tipo 1(HIV1) el ARN del grupo o del Virus de Inmunodeficiencia Humano tipo 2 (HIV2) , ARN del Virus de la Hepatitis C (HCV), y el ADN del Virus de la Hepatitis B (HBV). tecnología de reacción en cadena de la polimerasa y la tecnología en tiempo real de la 5' Nucleasa.
- Equipo automatizado de muestras y pipeteo de controles, con preparación automática de la muestra.
- Amplificación automatizada de ácido nucleico y detección automatizada en tiempo real de productos de PCR.
- Reactivos para su uso y en forma de casete y que no requieran de reconstitución.
- Reactivos y controles que no requieran congelación. una vez abiertos los reactivos deberán ser estables un mínimo de 30 días a una temperatura entre 2 y 8° c.
- Control de ARN sintético no Infeccioso de HIV-1 grupo M encapsulado en proteína recubierta de bacteriófago MS2.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

- Plasma humano negativo, no reactivo según pruebas autorizadas para anticuerpos frente al HCV, Anticuerpos frente al HIV-1/2 y HBSAg; ARN de HIV-1, ARN de HIV-2, ARN de HCV y ADN de HBV no detectables mediante métodos de PCR.
- ARN sintético no infeccioso de HIV-2 encapsulado en proteína recubierta de bacteriófago MS2.
- Plasma humano negativo, no reactivo según pruebas autorizadas para anticuerpos frente al HCV, Anticuerpos frente al HIV-1/2 y HBSAG; ARN de HIV-1, ARN de HIV-2, ARN de HCV y ADN de HBV no detectables mediante métodos de PCR.
- El volumen del pipeteo de la muestra debe estar entre 20 microlitros y 1000 microlitros.
- El equipo debe contar con un control que permita detectar la escases de la muestra y coágulos durante el pipeteo y con puntas desechables.
- Que el equipo cuente con un programa que permita el seguimiento de las muestras y controles mediante los códigos de barras escaneados con el lector de código de barras del equipo.
- Controles incluidos.
- Accesorios de acuerdo a la marca y modelo del equipo por parte del proveedor.
- Consumibles de acuerdo a la marca y modelo del equipo por parte del proveedor mediante carta compromiso.
- Corriente eléctrica.
- Voltaje de línea 115 v~/230 v~
- Frecuencia de línea 50 ó 60 hz ($\pm 5\%$).
- Fusibles de acción retardada 115 v~: 6,3a (t6.3a/250) 230 v~: 3,15a (t3.15/250).
- Consumo eléctrico máx. 600 W.

Todas las anteriores, de conformidad con la normatividad vigente.

Los equipos deberán ser compatibles y con capacidad para una interfaz con un equipo para determinación de Biometrías hemáticas, así como un software para administración de banco de sangre, cualquiera avalado para su uso en Bancos de Sangre, el cual junto con la red de computadoras con tecnología de última generación necesarias para el Centro Jalisciense y sus puestos de Sangrado.

Control de Calidad Externo Incluido sin costo adicional, eNAT.

TIPO 6: Analizador para Biometría Hemática.

Un Analizador para pruebas hematológicas para el CETS con:

- Mínimo de 21 Parámetros.
- Con perfiles Mínimos de: Ver lista de parámetros.
- Principio de Medición de: Impedancia Volumétrica para el conteo de células, La cuenta diferencial de leucocitos se reporta en cinco partes #%; (Linfocitos, Monocitos, Basófilos Eosinófilos y Neutrófilos).



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

www.jalisco.gob.mx
Página 40 de 71



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

- Capacidad de Análisis: Hasta 60 pruebas/hr.
- Volumen de muestra no mayor de 20 microlitros.
- Que cuente con opción para pre-dilución de muestras.
- Tubo de Recolección Cerrado y abierto.
- Los resultados deben ser reportados en Gráficas, Números absolutos y %.
- Pantalla LCD a colores y sensible al tacto.
- Impresora integrada o adicional.
- Perforador automático del tapón de hule del tubo de recolección de sangre.
- Cuento con amplio tipo de alarmas,
- Que cuente al menos con dos tipos de Sistemas de control de Calidad incluido.
- Cuento con Interfase para el Sistema Informático.
- Manual del Operador en español.
- Unidad UPS o No break integrado o adicional con capacidad mínima de 15 minutos de carga para respaldo.
- Control de Calidad Interno con tres niveles, de la misma marca del equipo, que no sean controles genéricos.
- Que solo utilice reactivo de la marca y libre de cianuro (no genéricos)
- Proporcionara todos los consumibles, controles para el optimo desempeño del equipo.

Un Analizador para pruebas hematológicas para cada uno de los Puestos de Sangrado:

- Mínimo de 19 Parámetros.
- Con perfiles Mínimos de: Ver lista de parámetros.
- Principio de Medición de: Impedancia Volumétrica para el conteo de células, La cuenta diferencial de leucocitos se reporta en tres partes #%;(Linfocitos, Monocitos y granulocitos).
- Capacidad de Análisis: Hasta 60 pruebas/hr.
- Volumen de muestra no mayor de 50 microlitros.
- Tubo de Recolección abierto.
- Los resultados deben ser reportados en Gráficas, Números absolutos, % y diferencial de 3 partes.
- Pantalla LCD a colores y sensible al tacto.
- Impresora integrada o adicional.
- Cuento con amplio tipo de alarmas,
- Que cuente al menos con dos tipos de Sistemas de control de Calidad incluido.
- Cuento con Interfase para el Sistema Informático.
- Manual del Operador en español.
- Unidad UPS o No break integrado o adicional con capacidad mínima de 15 minutos de carga para respaldo.
- Control de Calidad Interno con tres niveles, de la misma marca del equipo, que no sean controles genéricos.
- Que solo utilice reactivo de la marca y libre de cianuro (no genéricos).
- Proporcionara todos los consumibles, controles para el optimo desempeño del equipo.





TIPO 7: Equipo para realización de Inmunohematología.

Equipo automatizado para la determinación de grupos sanguíneos, Fenotipificación, Pruebas de Coombs, Rastreo de Anticuerpos, Identificación de anticuerpos y pruebas de compatibilidad en sistema de gel. Equipo que permita realizar de manera automática e integrada los siguientes procesos con accesorios incluidos y consumibles:

- Acceso continuo de muestras.
- Identificación de muestras, reactivos por código de barras.
- Homogenización de eritrocitos reactivos.
- Dilución y dispensado de muestras y reactivos.
- Incubación a la temperatura requerida en el momento requerido sin necesidad de detener el analizador.
- Centrifugación automática bifásica (tiempo de centrifugación = 5 minutos)
- Lectura automática.
- Interpretación automática de los resultados.
- Uso de cualquier tamaño de tubo primario.
- Capacidad de interfazarse.
- Control de calidad integrado.
- Impresora

Cada equipo deberá contar con su Manual Operativo, del usuario y guía rápida, en su idioma original y en español.

Control de Calidad Externo Incluido sin costo adicional.

TIPO 8: Sistema Informático para la Administración de Donadores en Banco de Sangre y Puestos de Sangrado.

El programa informático que se proporcione deberá ser en español, configurable con la información de las normas oficiales, Nacionales o Internacionales, y que de informes periódicos en forma escrita y grafica sobre los diferentes movimientos del banco de sangre (salidas, bajas, serología, grupos sanguíneos, destinos, etc.) Reporte de Bitácora por fecha, con un programa de control de calidad en banco de sangre que incluya: donadores aceptados y rechazados, uso de reactivos, donadores aceptados por grupo de edad, fraccionamiento diario, inventario, salida de unidades, bajas por motivo, bitácora por fecha, aceptados con identificación y que además proporcione el informe diario y mensual por cada rubro específico del formato oficial de Ingresos y egresos del Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea,

El sistema deberá estar equipado con dispositivo para toma de fotografía y huella digital a los donadores para su ficha clínica.





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

- Deberá asegurar la trazabilidad y seguridad Transfusional a través de un sistema computarizado portátil y su base de datos.
- Proporcionar historias clínicas con código de barras para facilitar confidencialidad.
- Que imprima estos códigos en etiquetas para adherirlas en las bolsas y tubos de la recolección de los donadores con la finalidad de evitar los errores.
- Proporcionar el número necesario de impresoras para las historias clínicas de los donadores, otra para los resultados de serología y finalmente para la impresión de etiquetas (103 x 103 mm).
- Proporcionar mantenimiento preventivo a los equipos 2 veces al año o las que el proveedor del servicio tenga establecidas.
- Proporcionar mantenimiento correctivo a los equipos cuando se solicite por el usuario (No mayor a 24 hrs.).
- La información de la base de datos del Sistema Informático requerido se considera información confidencial por lo que el proveedor se obliga a no hacer uso indebido de la misma, en caso contrario será responsable de los daños y perjuicios ocasionados a la secretaria de Salud Jalisco, sean de naturaleza civil, penal o administrativa.
- El licitante deberá otorgar un disco de resguardo mensual de la información mismo que será entregado al Director del Banco de Sangre del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea y los responsables sanitarios de los puestos de sangrado y /o servicios de transfusión, según sea el caso.
- El sistema deberá tener capacidad para realizar audioconferencias en línea entre el "CETS" y los "PUESTOS DE SANGRADO".

TIPO 9: Equipo para realización de Pruebas de Coagulación.

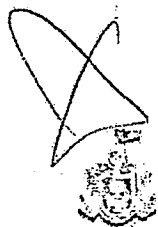
Equipo automatizado diseñado para el uso diagnóstico in vitro de pruebas de coagulación con las siguientes características:

Métodos de medición

1. Coagulométrico: Método de detección de luz dispersa, 660nm
2. Cromogénico: Método colorimétrico, 405nm
3. Inmunológico: Método turbidimétrico, 575nm

Parámetros

1. TP
2. TTPa
3. Tiempo de trombina (TT)
4. Factor VIII
5. Factor IX
6. Factor de Von Willebrand
7. Fibrinógeno , métodos de Clauss y derivados
8. ANTITROMBINA III
9. Dímero D



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

gmm.

[Firma]

[Firma]

M 9
9
9
9



10. Heparina

11. Proteína C (coagulométrica y cromogénica)

TIPO 10: Equipo para realización de Hemocultivos a Componentes.

Sistema totalmente automatizado para la realización de Hemocultivos Aerobios y Anaerobios a componentes sanguíneos.

- Equipo totalmente automatizado para detectar crecimiento microbiano (bacterias aerobias y anaerobias, levaduras, hongos, mycobacterias en muestras sanguíneas) (hemocultivos), líquidos corporales que provengan de cavidades estériles.
- Principio: sistema no invasivo, utiliza botellas plasticas y/o de vidrio adicionadas de un sensor permeable en su base, el cual cambia de color por incremento de CO₂.
- El sistema debe utilizar 3 algoritmos para la detección de cultivos positivos.
- El módulo de incubación deberá ser capaz de incubar, agitar y monitorear en forma continua medios aerobios y anaerobios.
- Sistema controlado por una unidad independiente, (módulo de control con pantalla sensible al tacto), con computadora adicional, teclado e impresora.
- Rendimiento de 120 pruebas en proceso en forma simultánea.
- Lector de código de barras.
- Software en español en ambiente Windows.
- Puerto de comunicación para interface.
- Regulador de voltaje y batería de respaldo.
- Refacciones: de acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo.
- Accesorios: de acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo.
- Consumibles: de acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo.
- Instalación: corriente eléctrica 120V/ 60 HZ.
- Operación por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

TIPO 11: Equipo para realización de Aféresis Plaquetaria / Procedimientos Especiales.

Equipo de aféresis de multicomponente (plaquetas y/o plasma y/o hematíes) el precio incluirá los separadores celulares e insumos necesarios para efectuar cada tipo de procedimiento.

El sistema reunirá las siguientes condiciones:

- Sistema de unipunción.
- Permitirá la obtención de multicomponentes (plaquetas, y/o plasma y/o concentrado de hematíes) en función de las características del donante.
- Permitirá la obtención de plaquetas concentradas con un rendimiento mínimo estimado de 3.5×10^{11} /unidad para una dosis Transfusional simple, en un tiempo medio estimado no superior a 60 minutos en donantes con un recuento de plaquetas $\geq 240 \times 10^3/\mu\text{L}$; y de un rendimiento estimado mínimo de 7×10^{11} /unidad, para un dosis Transfusional doble, en un tiempo medio





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43058001-011-13

estimado no superior a 70 minutos en donantes con recuento de plaquetas $\geq 280 \times 10^3/\mu\text{L}$, además de la infusión de solución aditiva de plaquetas al producto final de forma automática.

- Permitirá controlar y modificar el tiempo del procesamiento y los productos a obtener en la donación.
- Permitirá el control permanente del volumen extracorpóreo y del volumen de recolección.
- Permitirá controlar la tasa de infusión de anticoagulante.
- Permitirá controlar y modificar el flujo de extracción y retorno.
- Dispondrá de un sistema de alarmas visuales, acústicas y fundamentalmente de parada automática en relación con la detección de aire en el circuito de retorno.
- Dispondrá de un sistema de leucorreducción que permitirá obtener componentes Sanguíneos con menos de 1×10^6 leucocitos/unidad.

7. ENTREGA DE EQUIPOS, MANTENIMIENTO, CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA.

Entrega de equipos.

Para efectos del control de los equipos, el "PROVEEDOR" en conjunto con el personal de cada Unidad Hospitalaria, deberá de llenar un acta de instalación de los equipos donde se incluyan los siguientes puntos:

- a) Fecha de entrega.
- b) Descripción del equipo recibido
- c) Cantidad.
- d) Condiciones de entrega (visiblemente nuevo, visiblemente usado, empacado, embalado, sin empaque, golpeado, rayado, etc.)
- e) Observaciones.
- f) Nombre y firma de la persona que entrega.
- g) Nombre y firma de recibido por el Director, subdirector o el Administrador con el sello de la unidad.

La entrega de equipos será por cuenta y riesgo del "PROVEEDOR". El acta se realizara en cuatro tantos todos en original, uno para el Hospital, otro para el "PROVEEDOR", otro para el CETS y otro para la Dirección General de Regiones Sanitarias y Hospitales.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo.

El "PROVEEDOR" proporcionará durante la vigencia del contrato sin cargo extra para la "CONVOCANTE" un programa de mantenimiento preventivo así como los mantenimientos correctivos necesarios para los equipos instalados.

Capacitación.

El "PROVEEDOR" proporcionará sin costo extra para la "CONVOCANTE" en cada unidad hospitalaria y por cada turno laboral, la capacitación necesaria para el uso de los equipos instalados y la que sea necesaria durante la vigencia del contrato. La "CONVOCANTE" designara en forma



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

www.jalisco.gob.mx
Página 45 de 71



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

programada al personal para capacitación. El "PROVEEDOR" elaborará un programa de capacitación y adiestramiento por turno y, al finalizar, entregará a la "CONVOCANTE" las constancias de los participantes a cada curso.

Asistencia Técnica.

El "PROVEEDOR" proporcionará durante la vigencia del contrato sin costo para la "CONVOCANTE" asistencia técnica para el manejo y funcionamiento de los equipos en cada unidad, las 24 horas, los 7 días de la semana.



~~DR. DIRECTOR GENERAL DE SALUD PÚBLICA~~

7 Abr 99 d

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO A CON PRUEBAS DE NAT

FECHA DE ELABORACION: _____

[illegible]

ELABORO	Vo.Bo.	AUTORIZO
NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE LABORATORIO DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE DEPTO. TECNICO Y DE COORDINACION DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA

UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO B CON PRUEBAS DE NAT

NOMBRE DE LA UNIDAD: _____

FECHA DE ELABORACION:

PERIODO COMPRENDIDO DEL _____ DE _____ AL _____ DE _____ DE 2014.

ELABORO NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE LABORATORIO DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	Vo.Ba. NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE DEPTO. TECNICO Y DE COORDINACION DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	AUTORIZO NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA

UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO C CON PRUEBAS DE NAT

NOMBRE DE LA UNIDAD: _____

FECHA DE ELABORACION: _____

PERIODO COMPRENDIDO DEL ____ DE ____ AL ____ DE ____ DE 2014.

ELABORO NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE LABORATORIO DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	Vo.Bo. NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE DEPTO. TECNICO Y DE COORDINACION DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	AUTORIZO NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA

UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO D CON PRUEBAS DE NAT

PERIODO COMPRENDIDO DEL DE AL DE DE 2014.

[illegible]

ELABORO NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE LABORATORIO DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	Vo.Bo. NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE DEPTO. TECNICO Y DE COORDINACION DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	AUTORIZO NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA

4. *Abund* *q* *o* *p*

REPORTES MENSUALES DE PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN GEL OBTENIDAS.

FECHA DE ELABORACION:

PERIODO COMPRENDIDO DEL DE AL DE DE 2014.

[illegible]

ELABORO NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE LABORATORIO DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	Vo.Bo. NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE DEPTO. TECNICO Y DE COORDINACION DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	AUTORIZO NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA
---	--	---

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-011-13

REPORTE MENSUAL DE PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN TUBO OBTENIDAS.

NOMBRE DE LA UNIDAD: _____

FECHA DE ELABORACION: _____

PERIODO COMPRENDIDO DEL DE AL DE DE 2014.

[illegible]

ELABORO NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE LABORATORIO DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	Vo.Bo. NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE DEPTO. TECNICO Y DE COORDINACION DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA	AUTORIZO NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE LA TRANSFUSION SANGUINEA
---	--	---

ANEXO 2. CONTRATO DE SUBROGACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE BANCO DE SANGRE, PARA LAS UNIDADES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 43068001-011-13, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO Y LA EMPRESA DENOMINADA "MEDICA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.", EN GUADALAJARA, JALISCO, CON FECHA 01 DE ENERO DE 2014.

Nombre de Proveedor : > MEDICA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.
R.F.C.: > MOC941108RB4
Domicilio Fiscal : >

Servicio Integral de Banco de Sangre para Unidades del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco

Partida	Descripción	Cantidad Mensual	Precio Unitario	Total x mes
1	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO A CON PRUEBAS DE NAT	1,500	\$1,762.50	\$2,643,750.00
2	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO B CON PRUEBAS DE NAT	500	\$2,662.50	\$1,331,250.00
3	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO C CON PRUEBAS DE NAT	1,000	\$1,696.80	\$1,696,800.00
4	UNIDAD / BOLSA ENTREGADA Y LIBERADA TIPO D CON PRUEBAS DE NAT	100	\$3,303.70	\$330,370.00
5	PROCEDIMIENTOS DE AFERESIS CON PRUEBAS DE NAT Y AFERESIS TERAPEUTICAS SIN PRUEBAS DE NAT.	50	\$4,503.50	\$225,175.00
6	PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN GEL.	12,500	\$129.10	\$1,613,750.00
7	PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD EN TUBO.	1,500	\$59.70	\$89,550.00
8	PRUEBAS DE GRUPO SANGUINEO ABO Y Rh (PRUEBA DIRECTA E INVERSA) Y Rh EN GEL.	7,000	\$140.20	\$981,400.00
9	PRUEBAS DE GRUPO SANGUINEO ABO Y Rh (PRUEBA DIRECTA E INVERSA) Y Rh EN TUBO.	4,000	\$63.80	\$255,200.00
10	PRUEBAS DE FENOTIPOS ERITROCITARIOS DE Rh GEL KIT.	1	\$13,980.25	\$13,980.25