



Secretaría de Salud

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE INTEGRAL DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y ESTUDIOS DE GABINETE.

**PROVEEDOR: "DISTRIBUIDORA QUÍMICA Y HOSPITALARIA
GAP S.A. DE C.V."**

**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA
LOCAL No. 43068001-010-13**

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

**VALOR DEL CONTRATO: HASTA \$129'288,834.52 (CIENTO
VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO
MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESO 52/100 M. N),
MAS EL IMPORTE CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL
VALOR AGREGADO.**

Handwritten marks and signatures on the right margin, including a large signature and a stamp.



CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE INTEGRAL DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y ESTUDIOS DE GABINETE A PACIENTES AFILIADOS AL SEGURO POPULAR, SEGURO MEDICO NUEVA GENERACIÓN, GASTOS CATASTRÓFICOS Y POBLACIÓN ABIERTA; DE LA RED DE LABORATORIOS DEL ESTADO DE JALISCO, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13, 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 DISTRIBUIDORA QUÍMICA Y HOSPITALARIA GAP S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR EL C. JESÚS ORTEGA MARTÍNEZ, EN SU CARÁCTER DE GERENTE GENERAL, DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I.- "EL PROVEEDOR", 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 el testimonio de la escritura pública número 58,666, de fecha 19 de marzo de 2004, pasada ante la fe del Lic. Alejandro Maldonado Guerrero, Notario Público Titular de la Notaria No.4, de la ciudad de Santiago de Querétaro, Querétaro.

II.2.- Dentro de su objeto social comprende, entre otros, la comercialización, compra, venta, distribución, comisión, consignación, promoción, servicio, representación, producción, transformación, almacenamiento, importación, y exportación de toda clase de material para laboratorio, insumos químicos, clínicos, hospitalarios, servicios técnico y de computo y todo cuanto sea anexo y conexo para la realización de su objeto social.

II.3.- Su representante tiene el carácter de Gerente General, conforme lo señalado en la cláusula Segunda, del Instrumento (póliza) Número 24, Libro Primero de Registro, de fecha 17 de diciembre de 2013, pasada ante la fe de la Lic. Nancy Karina Martínez Basáñez, Corredor Público Número 72 de la Plaza del Estado de Jalisco.

II.4.- Su clave del Registro Federal de Contribuyentes es **DQH040319UT5**.

II.5.- Su domicilio fiscal se ubica en Paseo de la Reforma No. 502, Lomas del Marqués, Querétaro, Querétaro.

II.6.- Conoce a cabalidad las Bases de la Licitación Pública Local NO. **43068001-010-13** y todos sus anexos, por lo que acepta tenerlas por reproducidas en el presente contrato para todos los efectos legales; de igual manera está enterado del contenido del Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones de fecha 23 de diciembre de 2013, levantada con el objeto de llevar a cabo el acto de notificación del fallo de la convocatoria de la presente licitación.

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

II.- "EL ORGANISMO", A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:

II.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".

II.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.

II.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.

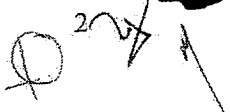
II.4.- Está en aptitud legal para la celebración del presente contrato en los términos de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno de Estado, la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público del Estado de Jalisco, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

II.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.

II.6.- El presente contrato fue adjudicado a **"EL PROVEEDOR"** mediante el procedimiento de la Licitación Pública Local No. 43068001-010-13, 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"**.

III.- "EL PROVEEDOR" Y "EL ORGANISMO", 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 "**EL PROVEEDOR**" se obliga a prestar a "**EL ORGANISMO**" el Servicio Integral de Pruebas de Laboratorio Clínico que incluya la entrega, instalación y puesta a punto de equipos automatizados y/o semiautomatizados de laboratorio clínico, sistemas de información y programas de cómputo asociados y bienes, actualización tecnológica, adecuaciones físicas y ambientales, asesoría y capacitación para el personal designado por los servicios de salud para la realización de las pruebas, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de laboratorio, del sistema de información y programas asociados (software), así como la dotación de consumibles y controles de calidad internos por el licitante y externos por terceros, conformadas cada una por las unidades médicas de los servicios de salud a nivel estado con diferentes paquetes de pruebas de laboratorio clínico correspondientes a:

- 1.- QUÍMICA CLÍNICA.
- 2.- ELECTROLITOS BAJO RENDIMIENTO.
- 3.- HEMATOLOGÍA.
- 4.- COAGULACIÓN.
- 5.- GASOMETRÍAS.
- 6.-PRUEBAS ESPECIALES.
- 7.-UROANALISIS.
- 8.- SEDIMENTO URINARIO.
- 9.- MICROBIOLOGÍA.
- 10.- HEMOCULTIVOS.
- 11.- SISTEMA INFORMÁTICO
- 12.- HELICOBACTER PYLORI.

La prestación del Servicio objeto del presente contrato será conforme a las especificaciones contenidas en el **ANEXO 1** y **ANEXO 1-A**, los cuales una vez suscritos por las partes , se integra al presente para formar parte del mismo.

SEGUNDA.- PRECIO.- Como contraprestación por los servicios objeto del presente contrato, conforme a las especificaciones descritas en el **ANEXO 1** y **ANEXO 1-A** de este Contrato, "**EL ORGANISMO**" cubrirá a "**EL PROVEEDOR**", los precios establecidos en el **ANEXO 2** del presente contrato, y un monto total de hasta **\$129'288,834.52 (ciento veintinueve millones doscientos ochenta y ocho mil ochocientos treinta y cuatro peso 52/100 M. N)**, el monto mencionado anteriormente, **No Incluyen el Impuesto al Valor Agregado.**

El precio compensará a "**EL PROVEEDOR**" por los servicios objeto del presente contrato, conforme a las especificaciones descritas en el **ANEXO 1** y **ANEXO 1-A** 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 **"EL PROVEEDOR"** 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.

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

TERCERA.- TECHO DE LA OPERACIÓN.- El monto total que se pague a **"EL PROVEEDOR"** respecto de los servicios objeto del presente contrato, por ningún motivo excederá de la cantidad de **\$129'288,834.52 (ciento veintinueve millones doscientos ochenta y ocho mil ochocientos treinta y cuatro peso 52/100 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.

CUARTA.- 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, **"PROVEEDOR"**, 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 **"PROVEEDOR"**.

QUINTA.- 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.**

La vigencia será la que se indica en el párrafo anterior, no obstante la fecha de suscripción del presente contrato.

SEXTA.- OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR".- Por virtud del presente contrato **"EL PROVEEDOR"** se obliga a:

- I. Proveer a **"EL ORGANISMO"**, el Servicio objeto del presente Contrato, conforme a las especificaciones descritas en el **ANEXO 1 y ANEXO 1-A** de este Contrato.
- II. Entregar los bienes e insumos necesarios para la prestación del servicio objeto del presente contrato a **"EL ORGANISMO"** en las fechas, domicilios y en las cantidades especificadas en el **ANEXO 1 y ANEXO 1-A** del presente contrato, la transportación de los bienes correrá por cuenta y riesgo del **"PROVEEDOR"**, responsabilizándose de que éstos

4



sean entregados en el lugar de entrega correspondiente y en el plazo pactado, así mismo la entrega será libre de cargos y personalizada, no deberá ser vía paquetería, no será aceptada condición alguna, en cuanto a cargos adicionales por conceptos de fletes, maniobras de carga y descarga, seguros y otros.

- III. Reponer por las pérdidas, destrucción o inutilización de los equipos y materiales necesarios e indispensables para la prestación del servicio objeto del presente contrato sin costo alguno para **"EL ORGANISMO"** cuando la pérdida, destrucción o inutilización fuere por causa imputable a **"EL PROVEEDOR"**.
- IV. El **"PROVEEDOR"** deberá contar con la organización suficiente, personal necesario y elementos propios debidamente capacitados para garantizar la seguridad en las unidades que se relacionan en el **"ANEXO 1 y ANEXO 1-A"** 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 **"PROVEEDOR"** 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. **"EL PROVEEDOR"** 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 :
- a) Los operadores del sistema del laboratorio tendrán que ser profesionistas .
- b) Todos los operadores deberán estar debidamente uniformados, con bata, identificación, capacitados y con los conocimientos de operación, así mismo deben estar atentos en las personas, 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.
- c) La plantilla de personal siempre deberá estar completa en cuanto al número de personal requerido; si algún elemento faltara, el **"PROVEEDOR"** dentro del término de una hora deberá sustituirlo, de no hacerlo el **"PROVEEDOR"** 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"**.
- d) El personal deberá aceptar las políticas y reglamentos internos de cada unidad en donde se proporcione el servicio.
- e) 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.
- f) **"EL PROVEEDOR"** deberá proporcionar a los elementos que contrate para prestar el servicio, todas las prestaciones de ley, y deberá cuando la **"EL ORGANISMO"** se lo

5



requiera, presentar la documentación que así lo acredite, si **"EL PROVEEDOR"** no presenta esta documentación a solicitud de la **"EL ORGANISMO"** será motivo de rescisión del contrato.

- V. **"EL PROVEEDOR"** se obliga a cumplir con el horario de trabajo, que será el que está estipulado en el **ANEXO 1 Y ANEXO 1-A**, del presente contrato, la unidad en donde se proporcione el servicio, podrá por necesidades del servicio, hacer modificación al mismo, **"EL PROVEEDOR"** 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. **"EL PROVEEDOR"** 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:

- I. Organizar rutinas de trabajo
 - II. Verificar que éstas se lleven a cabo con prontitud y eficiencia
 - III. Proporcionar al personal todo lo necesario para el buen desarrollo de su trabajo.
 - IV. Ser el canal de comunicación entre el personal, las **"UNIDAD" (ES)** y su empresa.
 - V. Para efectos de vigilancia en la zona metropolitana de Guadalajara tendrá que monitorear y patrullar a todas las unidades durante las 24 horas.
- VII. **"EL PROVEEDOR"** 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. **"EL PROVEEDOR"** queda obligado ante **"EL ORGANISMO"** a respetar en todo momento los precios establecidos en su propuesta económica.

SÉPTIMA.- OBLIGACIONES DE "EL ORGANISMO".-

1. Pagar el precio pactado a **"EL PROVEEDOR"** en los términos y bajo las condiciones marcadas en este contrato.
2. Otorgar a **"EL PROVEEDOR"** las facilidades correspondientes para que éste cumpla con el servicio objeto del presente contrato.



6 2X

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.

OCTAVA.- 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, **"EL PROVEEDOR"** 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. 43068001-010-13.

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 pudiese 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 **"EL PROVEEDOR"** 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.

NOVENA.- SANCIONES.- De conformidad a lo dispuesto por el artículo 21 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado, en caso de retraso en el cumplimiento de las obligaciones derivadas de este contrato **"EL PROVEEDOR"** pagará a **"EL ORGANISMO"**, por cada día natural de mora, a partir del primer día de atraso respecto de la fecha límite del inicio del servicio objeto del presente contrato, el 1% sobre el monto total del servicio que no haya sido suministrado.

La sanción máxima será del 10% del monto total de lo incumplido, y se descontará administrativamente por **"EL ORGANISMO"**, salvo que dicha mora obedezca a causa justificada a juicio de **"EL ORGANISMO"**.

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

7 24



DÉCIMA.- 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 PRIMERA.- PATENTES MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.- "EL PROVEEDOR" 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 SEGUNDA.- RECURSOS HUMANOS.- Para los efectos de éste contrato, "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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 TERCERA.- CAUSALES DE RESCISIÓN.- El incumplimiento de las obligaciones que asume "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" incumple cualquiera de las obligaciones derivadas del mismo, bajo las siguientes causales:

- a) Si "EL PROVEEDOR" no ejecuta el servicio objeto del presente contrato de acuerdo con los datos y especificaciones contratadas y establecidas en el **ANEXO 1 y ANEXO 1-A** 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 "PROVEEDOR" para el servicio objeto del presente contrato.
- e) En caso de falsear información en la documentación presentada.



- f) Cuando "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" 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 CUARTA.-- 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 al "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR". En atención a lo anterior, si "EL PROVEEDOR" 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 "EL PROVEEDOR" dentro de dicho plazo, mediante notificación por escrito que realice "EL ORGANISMO".

En el caso de que se rescinda el contrato, "EL PROVEEDOR" 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.

[Handwritten marks and signatures]



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

DÉCIMA QUINTA.- BASES DE LA LICITACIÓN.- En virtud de que **"EL PROVEEDOR"** conoce las Bases de la Licitación Pública Nacional No. 43068001-001013, 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 SEXTA.- DOMICILIO.- Para todos los efectos legales correlativos al presente contrato, las partes señalarán como su domicilio los siguientes:

"EL PROVEEDOR", La finca marcada con el número 502, de la calle Paseo de la Reforma, en la Colonia Lomas del Marques, en la ciudad de Querétaro, Querétaro

"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 SÉPTIMA.- COMPETENCIA.- Para la interpretación y cumplimiento de éste contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, **"EL PROVEEDOR"** 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 OCTAVA.- 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 07 primero de enero de 2014 dos mil catorce.

POR **"EL ORGANISMO"**

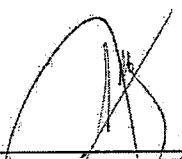
DR. JAIME AGUSTÍN GONZÁLEZ
ÁLVAREZ.
SECRETARIO DE SALUD Y
DIRECTOR GENERAL
DE SERVICIOS DE SALUD JALISCO.

POR **"EL PROVEEDOR"**

C. JESÚS ORTEGA MARTÍNEZ.
GERENTE GENERAL DE DISTRIBUIDORA
QUÍMICA Y HOSPITALARIA
GAP S.A. DE C.V.



TESTIGOS



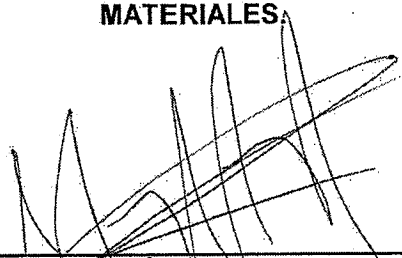
LIC. JOSÉ LUIS LÓPEZ MALDONADO.
DIRECTOR GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN.



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



LIC. FERNANDO LETIPICHIA TORRES.
DIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS



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

LA PRESENTE PÁGINA CORRESPONDE A LAS FIRMAS DEL CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE ROPA DESECHABLE PARA DIFERENTES UNIDADES DEL O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO, DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 43068001-009-13, CELEBRADO POR EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO Y DISTRIBUIDORA QUÍMICA Y HOSPITALARIA GAP S.A. DE C.V., CON FECHA 07 DE ENERO DE 2014, MISMO QUE CONSTA DE DIECIOCHO CLÁUSULAS Y ONCE FOJAS ÚTILES INCLUYENDO ÉSTA.



ANEXO 1.

**DEL CONTRATO PARA LA
ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE
INTEGRAL DE PRUEBAS DE
LABORATORIO Y ESTUDIOS DE
GABINETE, DERIVADO DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No.
43068001-010-13, QUE CELEBRAN
EL ORGANISMO PÚBLICO
DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE
SALUD JALISCO Y "DISTRIBUIDORA
QUÍMICA Y HOSPITALARIA GAP S.A.
DE C.V.", EN GUADALAJARA,
JALISCO, CON FECHA 07 DE ENERO
DE 2013.**





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 43068001-010-13

Guadalajara, Jalisco. 6 de Diciembre de 2013.

ANEXO 1

PAQUETES	ÁREA DE LABORATORIO
PAQUETE No.1	QUÍMICA CLÍNICA
PAQUETE No.2	ELECTROLITOS BAJO RENDIMIENTO
PAQUETE No.3	HEMATOLOGIA
PAQUETE No.4	COAGULACION
PAQUETE No.5	GASOMETRIAS
PAQUETE No.6	PRUEBAS ESPECIALES.
PAQUETE No.7	UROANALISIS
PAQUETE No.8	SEDIMENTO URINARIO
PAQUETE No.9	MICROBIOLOGÍA
PAQUETE No.10	HEMOCULTIVOS
PAQUETE No.11	SISTEMA INFORMÁTICO
PAQUETE No.12	HELICOBACTER PILORY



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

[Redacted signature area]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 43068001-010-13

CÉDULA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS EQUIPOS

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA

1.1.- ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE EQUIPOS DE QUÍMICA CLÍNICA TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	
ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA HUMEDA POR METODOS COLORIMETRICOS Y ENZIMATICOS (DE PUNTO FINAL Y CINETICAS), Y CON CAPACIDAD DE MEDICION DE ELECTROLITOS POR UN SISTEMA DE ELECTRODOS DE ION SELECTIVO	
2. REACTIVO LISTO PARA SU USO SIN NECESIDAD DE MEZCLAR, TRASVASAR, RECONSTITUIR O ACTIVAR PARA SU USO. LO ANTERIOR CON EXCEPCION DE LOS CONTROLES Y CALIBRADORES LOS CUALES PODRAN SER LIOFILIZADOS O RECONSTITUIDOS	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 600 PRUEBAS POR HORA MINIMO	
4. CAPACIDAD DE CONTAR CON 60 POSICIONES DE REACTIVOS A BORDO MAS ELECTROLITOS POR IÓN SELECTIVO (MÍNIMO 50 QUÍMICAS y 6 ELECTROLITOS)	
5. CAPACIDAD MÍNIMA DE 130 MUESTRAS DE PACIENTES A BORDO.	
6. CAPACIDAD DE TRABAJAR DE MANERA ENTREMEZCLADA MUESTRAS DE SANGRE TOTAL PARA HbA1c SIN NECESIDAD DE PRETRATAMIENTO DE MANERA MANUAL, SUERO, PLASMA, ORINA Y LIQUIDOS ORGANICOS, EFECTUANDO LA DILUCION EN CASO DE REQUERIR PARA SU ANALISIS.	
7. VOLUMEN DE MUESTRA DE 1 A 40 MICROLITROS	
8. SISTEMA PARA ACEPTAR MUESTRAS DE URGENCIAS.	
9. QUE ACEPTE TUBO PRIMARIO Y COPA.	



074



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 43068001-010-13

10. QUE TENGA LECTOR DE CODIGO DE BARRAS PARA LOS REACTIVOS, ADEMAS DE LECTOR DE CODIGO DE BARRAS PARA LA IDENTIFICACION DE MUESTRAS EN TUBO PRIMARIO Y COPILLA.	
11. QUE CUENTE CON SENSOR DE NIVEL DE MUESTRA Y AVISO A OPERADOR EN CASO NECESARIO.	
12. QUE CUENTE CON PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD CON GRAFICOS INTEGRADO,	
13. EN CASO DE REQUERIR SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA, DEBE CONTAR CON EL ACCESORIO INTEGRADO O ADICIONAL PARA OBTENERLA.	
14. MANUAL DEL OPERADOR Y SOFTWARE EN ESPAÑOL.	
15. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE BIDIRECCIONAL PARA EL SISTEMA INFORMATICO.	
16. CPU, PANTALLA O MONITOR E IMPRESORA INTEGRADA O EXTERNA	
17. CON BATERIA DE RESPALDO INTEGRADA O ADYACENTE.	
18. REGULADOR INTEGRADO O ADYACENTE.	
19. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE.	

Se instalarán 2 equipos con estas características para el Hospital General de Zoquipan.

Además de las especificaciones anteriores, se deberá incluir un equipo anexo para tratamiento pre-analítico de las muestras para esta unidad médica con las siguientes características:

El módulo pre-analítico deberá ser un sistema completamente automatizado que realice la integración de los procesos pre y pos analíticos con las siguientes funciones

1. Centrifugación
2. Destapado
3. Alicuotación

Y conexión en línea con los analizadores del área de suero

Las características son:

1. Manejo real de las prioridades de procesamiento de las muestras tanto de urgencia como de rutina. Las muestras urgentes deberán ser procesadas con prioridad sobre las de rutina. Los usuarios



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 43068001-010-13

también podrán trabajar las muestras de urgencia mediante la carga directa en los analizadores después del proceso preanalítico.

2. Área de entrada de muestras con capacidad para 300 muestras con acceso continuo. Deberá contar con un único lector de código de barras y orientar los tubos para la correcta lectura de los códigos de barra.
3. Función de destapado. El sistema deberá retirar los tapones de los tubos de muestra para los diferentes tipos de tubos de suero revisando el destapado correcto de los tubos. La velocidad de procesamiento debe ser por lo menos 400 tubos/hr.
4. Alicuotación. Este módulo deberá estar integrado por un sistema de pipeteo que utilice puntas desechables de uso único. Debe realizar alicuotas en copillas para los sistemas conectados en línea de manera que habilite el procesamiento paralelo de las muestras. Deberá detectar el volumen de muestra del tubo primario. El volumen de alicuotado deberá ser definido con el volumen muerto más el volumen de procesamiento de cada prueba a realizar a la muestra. La velocidad de alicuotado deberá ser por lo menos de 400 muestras/hr. Este módulo deberá detectar coágulos y fibrina y permitir que estos sean retirados antes que la muestra sea analizada
5. Conexión en-línea con los analizadores. El sistema preanalítico deberá transportar las alicuotas y los tubos primarios en sus unidades de transporte a través de la banda transportadora. Las bandas de transporte deberán proveer unidades de almacenamiento temporal a la entrada de los analizadores de tal manera que se eviten retrasos en el transporte y procesamiento de las muestras debidos a congestionamientos de las líneas de transporte

1.2.- ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE EQUIPOS DE QUÍMICA CLÍNICA TIPO II

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	
ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA HUMEDA, COLORIMÉTRICAS Y ENZIMATICAS (DE PUNTO FINAL Y CINÉTICAS).	
2. SISTEMA DE ACCESO ALEATORIO, QUE PERMITA EL PROCESO DE UNA O VARIAS PRUEBAS A UNA MUESTRA DETERMINADA.	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 300 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO.	
4. CAPACIDAD DE CONTAR CON UN MÍNIMO 30 POSICIONES PARA REACTIVOS ABORDO.	
5. VOLUMEN DE MUESTRA DE 1 A 35 MICROLITROS	



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 43068001-010-13

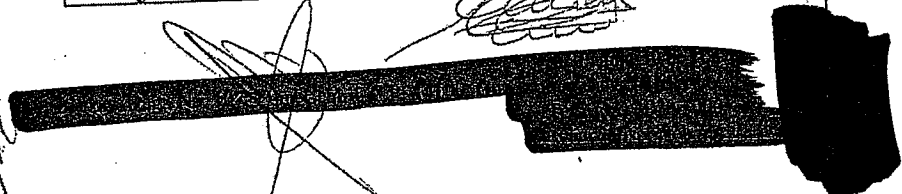
6. CAPACIDAD MINIMA DE 40 MUESTRAS ABORDO.	
7. VOLUMEN DE REACTIVO DE 120-245 µl, O 100-250 µl	
8. REACTIVO LISTO PARA SU USO SIN NECESIDAD DE MEZCLAR, RECONSTITUIR O ACTIVAR PARA SU USO, CON EXCEPCION DE LOS CONTROLES Y CALIBRADORES LOS CUALES PUEDEN SER LIOFILIZADOS O RECONSTITUIDOS.	
9. QUE ACEPTE DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBOS, COPAS Y COPILLAS, Y TENGA LECTOR DE CODIGO DE BARRAS PARA LOS REACTIVOS.	
10. QUE CUENTE CON PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO	
11. PC, IMPRESORA Y TECLADO EXTERNOS.	
12. CON BATERIA DE RESPALDO INTEGRADA O ADYACENTE.	
13. REGULADOR INTEGRADO O ADYACENTE.	
14. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE	

Se instalará 1 equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

H.R. Atotonilco
H.R. Lagos de Moreno
H.R. Tepatlán
H.R. Ameca
H.R. Autlán
H.R. Cd Guzmán
H.R. Cocula
H.R. de Vallarta
Hospital Materno Infantil Esperanza López Mateos
HPC. San Juan de los Lagos



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



24



Laboratorio Estatal

1.3.- ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE EQUIPOS DE QUÍMICA CLÍNICA TIPO III

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA HUMEDA, FOTOMETRICO, PUNTO FINAL O CINETICO	
2. QUE PERMITA LA REALIZACION DE LOS ANALITOS DEL ANEXO 1 DE ACUERDO A LOS HOSPITALES SOLICITADO PARA ESTE TIPO	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 100 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO.	
4. CAPACIDAD DE CONTAR CON UN MÍNIMO 30 POSICIONES PARA REACTIVOS ABORDO.	
5. QUE CUENTE CARGA Y DESCARGA CONTINUA DE MUESTRAS	
6. QUE CUENTE CON PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO	
7. REGULADOR NO BRAKE	
8. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE	
9.- IMPRESORA INTEGRADA O EXTERNA	

Se instalará 1 equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 43068001-010-13

CS La Barca
CS Lagos de Moreno
CS. Cd Guzmán
CS. Teocuitlán
CS. Tepatlán
H.R. La Barca
H.R. Magdalena
H.R. Yahualica
Hospital psiquiátrico.
HPC. Cihuatlán
HPC. Colotlán.
HPC. EL grullo
HPC. Encarnación de Díaz
HPC. La Huerta
HPC. Mascota
HPC. Ojuelos
HPC. Sayula
HPC. Tamazula
HPC. Teocaltiche
HPC. Tomatlán.
INSTITUTO DE CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA
INSTITUTO DERMATOLÓGICO





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

NOTA: PARA LA PARTIDA 1 QUIMICA CLINICA, SE DEBERA PROPORCIONAR RECTIVOS Y EQUIPOS DE LA MISMA MARCA EN TODOS LOS NIVELES, ADEMAS PARA CADA EQUIPO SE REQUIERE LOS SIGUIENTES INSUMOS, EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA CUBRIR LA DEMANDA ESPECIFICADA EN ESTA PARTIDA:

- CONTROLES Y CALIBRADORES

- TUBO AL VACIO ESTERIL DESECHABLE DE PLASTICO RECOMENDADO POR LA CLSI PARA REALIZAR TOMAS DE MUESTRA Y RECOMENDADO POR LA FDA, CON ACTIVADOR DE CAGULACION, 6 ML 13X100 MM,
CON TAPON DE SEGURIDAD Y AGUJA PARA TOMA DE MUESTRA.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
1	1	Acido Úrico	166124
2	1	Aspartato alanino transferasa	123588
3	1	Aspartato amino transferasa	121235
4	1	Albumina	119554
5	1	Amilasa	118546
6	1	Bilirrubina Directa	115687
7	1	Calcio	85755
8	1	Creatinina	74663
9	1	Creatinin cinassa (CK)	76511
10	1	Creatinin fosfo quinasa (CK MB)	76511
11	1	Colesterol Total	76511
12	1	Colesterol HDL	76511
13	1	Deshidrogenasa Láctica	74830
14	1	Lipasa	72480
15	1	Fosfatasa alcalina	70963
16	1	Fósforo	68942
17	1	Gamma glutamil trasferasa (GGT)	65582
18	1	Glucosa	65245
19	1	Magnesio	52469
20	1	Proteinas en Orina	52130
21	1	Proteinas Totales	50115
22	1	Triglicéridos	31620
23	1	Urea	84067



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. 43068001-010-13

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
24	2	Sodio	50634
25	2	Potasio	50949
26	2	Cloro	50949

PAQUETE 2 ELECTROLITOS BAJO RENDIMIENTO

2.1.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA EQUIPO ELECTROLITOS TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR PARA ELECTROLITOS DE BAJO RENDIMIENTO	
2. CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS COMO MÍNIMO: SODIO, POTASIO Y CLORO.	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 60 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO.	
4. CAPACIDAD DEL SISTEMA DE ALMACENAR VALORES DE CONTROL DE CALIDAD, DE AL MENOS 1 SEMANA.	
5. LIBRE DE CALIBRACION POR PARTE DEL USUARIO	
6. PRINCIPIO DE MEDICION ELECTRODO POR NION SELECTIVO.	
7. VOLUMEN DE MUESTRA 500 µl.	
8. CAPACIDAD DE INTERFASARSE A LA RED DEL LABORATORIO.	



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. 43068001-010-13

9. LECTOR DE CODIGO DE BARRAS	
10. PANTALLA O MONITOR INTEGRADO O EXTERNO	
11. CONTROL DE CALIDAD Y GRAFICAS DE LEVY JENNINGS	
12. CON BATERIA DE RESPALDO INTEGRADA O ADYACENTE.	
13. REGULADOR INTEGRADO O ADYACENTE.	

El proveedor instalará q equipo de cada uno en los siguientes lugares:

Hospital
H.R. La Barca
H.R. Magdalena
H.R. Yahualica

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
24	2	Sodio	5634
25	2	Potasio	5949
26	2	Cloro	5949

PAQUETE 3. HEMATOLOGÍA

3.1.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGÍA TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
------------------	------------------



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. 43068001-010-13

1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS HEMATOLÓGICAS, CON UN MINIMO DE 35 PARAMETROS	
2. CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS COMO MÍNIMO: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, RET%, RET#, RDW-SD, RDW- CV, MPV, PCT, P-LCR, HFR, MFR, LFR, IRF, IG%, IG#	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 140 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO.	
4. CAPACIDAD DEL SISTEMA PARA PROGRAMACION Y ALMACENAMIENTO DE PRUEBAS DE RESULTADOS DE PACIENTES.	
5. PERFORADOR Y AGITADOS DE TUBOS INTEGRADO, REACTIVOS LIBRES DE CIANURO.	
6. LIBRE DE CALIBRACION POR PARTE DEL USUARIO	
7. PRINCIPIO DE MEDICION, MINIMO UNA DE CUATRO TECNOLOGIAS: ANÁLISIS DIFERENCIAL, RAYO LÁSER O RADIOFRECUENCIA, IMPEDANCIA O PULSOS CUMULATIVOS, CITOQUÍMICA O ABSORCIÓN DE LUZ, PEROXIDASA, DISPERSIÓN DE LUZ, CITOMETRÍA DE FLUJO	
8. VOLUMEN DE MUESTRA MODO MANUAL 130 µl, MODO MANUAL CERRADO 200 µl Y MODO CAPILAR 40µl	
9. OBTENCION DE RESULTADOS CON REPORTE EN GRAFICAS, NUMEROS ABSOLUTOS O PORCIENTOS TANTO EN EL MONITOR DEL EQUIPO COMO EN EL INSTRUMENTO DE IMPRESIÓN	
10. LECTOR DE CODIGO DE BARRAS	
11. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE.	
12. PANTALLA O MONITOR INTEGRADO O EXTERNO	
13. CONTROL DE CALIDAD Y GRAFICAS DE	



LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

14. CON BATERIA DE RESPALDO INTEGRADA O ADYACENTE.
15. REGULADOR INTEGRADO O ADYACENTE.
16. CON PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFACE.

3.2- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGÍA TIPO II

NOMBRE DEL LICITANTE:
MARCA EQUIPO PROPUESTO:
MODELO EQUIPO PROPUESTO:
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA PRUEBAS HEMATOLÓGICAS, CON UN MÍNIMO DE 21 PARÁMETROS Y DIFERENCIAL DE 5 PARTES.	
2. CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS COMO MÍNIMO: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EOS%, EOS#, BASO%, BASO#.	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 60 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO. REACTIVOS LIBRE DE CIANURO	
4. CAPACIDAD DEL SISTEMA PARA PROGRAMACION Y ALMACENAMIENTO DE PRUEBAS DE RESULTADOS DE PACIENTES.	
5. LIBRE DE CALIBRACION POR PARTE DEL USUARIO	
6. PRINCIPIO DE MEDICION, MINIMO UNA DE CUATRO TECNOLOGIAS: ANÁLISIS DIFERENCIAL, RAYO LÁSER O RADIOFRECUENCIA. IMPEDANCIA O	



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

PULSOS CUMULATIVOS, CITOQUÍMICA O ABSORCIÓN DE LUZ, PEROXIDASA, DISPERSIÓN DE LUZ, CITOMETRÍA DE FLUJO	
7. VOLUMEN DE 20 µl DE MUESTRA	
8. OBTENCION DE RESULTADOS CON REPORTE EN GRAFICAS, NUMEROS ABSOLUTOS O PORCIENTOS TANTO EN EL MONITOR DEL EQUIPO COMO EN EL INSTRUMENTO DE IMPRESIÓN	
9. LECTOR DE CODIGO DE BARRAS	
10. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE.	
11. PANTALLA O MONITOR INTEGRADO O EXTERNO	
12. CONTROL DE CALIDAD Y GRAFICAS DE LEVY JENNINGS	
13. CON BATERIA DE RESPALDO INTEGRADA O ADYACENTE.	
14. REGULADOR INTEGRADO O ADYACENTE.	
15. CON PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFACE.	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

Hospital
H.R. Atotonilco
H.R. Lagos de Moreno
H.R. Tepatlán
H.R. Ameca
H.R. Autlán
H.R. Cd Guzmán
H.R. Cocula
H.R. de Vallarta
H.R. La Barca
Hospital Materno Infantil Esperanza Lopez Mateos
HPC. San Juan de los Lagos
Laboratorio Estatal





**3.3.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA
HEMATOLOGÍA TIPO III**

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO QUE MIDA AL MENOS 18 PARÁMETROS.	
2. TRES POBLACIONES DE CÉLULAS BLANCAS EN NÚMERO Y PORCENTAJE (DIFERENCIAL EN 3 PARTES).	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 60 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO.	
4. PROPORCIONE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LINF%, MXD%, NEUT%, LINF#, MXD#, NEUT#, RDW-SD, RDW-CV, PDW, MPV, P-LCR, WBC.	
5. PRINCIPIO DE MEDICIÓN: CORRIENTE DIRECTA o PULSOS ACUMULATIVOS (RBC, WBC, PLT), HGB LIBRE DE CIANURO	
6. LIBRE DE CALIBRACION POR PARTE DEL USUARIO	
7. QUE ACEPTE MUESTRAS DE SANGRE TOTAL DE TUBO Y TUBO CAPILAR CON ANTICOAGULANTE EDTA.	
8. VOLUMEN DE MUESTRA DE SANGRE TOTAL MENOR A 60 MICROLITROS	
9. PANTALLALCD EN COLOR.	
10. CUENTE CON SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO QUE INCLUYA GRÁFICAS DE L-J Y ESTADÍSTICAS.	
11. RESULTADOS EN PANTALLA E IMPRESOS.	





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

12. SEA CAPAZ DE ALMACENAR RESULTADOS DE PACIENTE Y DE CONTROL DE CALIDAD.	
13. CUENTE CON IMPRESORA INTEGRADAD O EXTERNA.	
14. REGULADOR.	
15. SALIDA RS232.	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

Hospital
CS La Barca
CS Lagos de Moreno
CS. Cd Guzmán
CS. Teocuitatlán
CS. Tepatlán
H.R. Magdalena
H.R. Yahualica
Hospital psiquiátrico.
HPC. Cihuatlán
HPC. Colotlán.
HPC. EL grullo
HPC. Encarnación de Díaz
HPC. La Huerta
HPC. Mascota
HPC. Ojuelos
HPC. Sayula
HPC. Tamazula
HPC. Teocaltiche
HPC. Tomatlán.
Instituto de Cirugía Reconstructiva
Instituto Dermatológico



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



NOTA: PARA LA PARTIDA 2 HEMATOLOGIA, SE DEBERA PROPORCIONAR REACTIVOS Y EQUIPOS DE LA MISMA MARCA PARA CADA NIVEL DE RENDIMIENTO, SE DEBERA ENTREGAR LOS SIGUIENTES INSUMOS EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA CUBRIR LA DEMANDA ESPECIFICADA EN ESTA PARTIDA:

- CONTROLES Y CALIBRADORES
- TUBO AL VACIO ESTERIL DESECHABLE DE PLASTICO RECOMENDADO POR LA CLSI PARA REALIZAR TOMAS DE MUESTRA Y RECOMENDADO POR LA FDA, CON ANTICOAGULANTE EXIGIDO POR EL CONSEJO INTERNACIONAL PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE LA HEMATOLOGÍA. 13X75 MM 4 ML, DE PLASTICO CON TAPON DE SEGURIDAD Y AGUJA PARA TOMA DE MUESTRA.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
27	3	Biometría Hemática	556650

PAQUETE 4 COAGULACION

4.1.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA COAGULACION TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO PARA LA DETERMINACION DE PRUEBAS DE COAGULACION CROMOGÉNICAS, COAGULOMÉTRICAS E INMUNOLÓGICAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
1. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS PARA TIEMPO DE PROTROMBINA, PARCIAL DE TROMBOPLASTINA, DE TROMBINA, DE FIBRINÓGENO, FACTORES DE COAGULACIÓN Y PRUEBAS ESPECIALES. DIMERO "D"	
2. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MÍNIMO 160 PRUEBAS/ HORA, Y CAPACIDAD PARA 3 REACTIVOS CUBRIENDO LOS ESTUDIOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.	
3. DETECCIÓN DEL COÁGULO POR AL MENOS UNA DE LAS SIGUIENTES METODOLOGÍAS: FOTO	





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

ÓPTICA, CROMOGENICA , NEFELOMETRIA O INMUNOTURBIDIMETRIA	
4. CON 3 CANALES DE MEDICIÓN: COAGULÓMETRICO, CROMOGENICO E INMUNOLÓGICO.	
5. SISTEMA DE INCUBACIÓN PARA MUESTRAS	
6. MUESTRAS EN TUBO PRIMARIO Y/O COPA O COPILLA.	
7. VOLUMEN DE MUESTRA: MÁXIMO. 80 MICROLITROS	
8. VOLUMEN DE REACTIVOS MAXIMO 100 MICROLITROS CON ISI IGUAL O MENOR A 1.2	
9. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO.	
10. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS.	
11. COMPUTADORA INTEGRADA AL EQUIPO.	
12. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
13. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
14. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
15. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
16. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
17. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalarán 2 equipos con estas características para el Hospital General de Occidente.

4.2.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA COAGULACION TIPO II

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES

EQUIPO PROPUESTO



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

1.	EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN CON CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE PRUEBAS COAGULOMÉTRICAS, CROMOGENICAS E INMUNOLÓGICAS	
2.	DETECCIÓN DEL COÁGULO POR AL MENOS UNA DE LAS SIGUIENTES METODOLOGÍAS: FOTO ÓPTICA, CROMOGENICA, NEFELOMETRIA O INMUNOTURBIDIMETRIA	
3.	MINIMO 3 CANALES DE LECTURA	
4.	SISTEMA DE INCUBACIÓN MINIMO PARA 12 MUESTRAS	
5.	VOLUMEN DE MUESTRA: MÁXIMO 100 MICROLITROS	
6.	REPORTE DE RESULTADOS EN %, INR, SEG.	
7.	VOLUMEN DE REACTIVOS: MÁXIMO 200 MICROLITROS CON ISI IGUAL O MENOR A 1.2	
8.	PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD O EXTERNO.	
9.	MONITOR E IMPRESORAS INTEGRADOS O ADICIONALES: OPCIONALES.	
10.	REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
11.	ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
12.	CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
13.	INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
14.	OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
15.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

Hospital

H.R. Atotonilco

Página 43 de 103



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. 43068001-010-13

H.R. Lagos de Moreno
H.R. Tepatlán
H.R. Autlán
H.R. Cd Guzmán
H.R. de Vallarta

4.3.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA COAGULACION TIPO III

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN CON CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE PRUEBAS COAGULOMÉTRICAS, CROMOGÉNICAS E INMUNOLÓGICAS	
2. DETECCIÓN DEL COÁGULO POR AL MENOS UNA DE LAS SIGUIENTES METODOLOGÍAS: FOTO ÓPTICA, CROMOGENICA, NEFELOMETRIA O INMUNOTURBIDIMETRIA	
3. CON 3 CANALES DE LECTURA: CROMOGENICO, COAGULOMÉTRICO E INMUNOLÓGICO.	
4. VOLUMEN DE MUESTRA: MÁXIMO 100 MICROLITROS	
5. REPORTE DE RESULTADOS EN %, INR, SEG.	
6. VOLUMEN DE REACTIVOS: MÁXIMO 200 MICROLITROS CON ISI IGUAL O MENOR A 1.2	
7. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD O EXTERNO.	
8. MONITOR E IMPRESORAS INTEGRADOS O ADICIONALES: OPCIONALES.	
9. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA	



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

Y MODELO DEL EQUIPO.	
10. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
11. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
12. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
13. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
14. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

Hospital
H.R. Cocula
Hospital Materno Infantil Esperanza Lopez Mateos
HPC. San Juan de los Lagos

4.4.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA COAGULACION TIPO IV

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN CON CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE PRUEBAS COAGULOMÉTRICAS, CROMOGENICAS E INMUNOLÓGICAS	
2. DETECCIÓN DEL COÁGULO POR AL MENOS UNA DE LAS SIGUIENTES METODOLOGÍAS: FOTO OPTICA	
3. MINIMO 3 CANALES DE LECTURA: COAGULOMÉTRICO,	



[Redacted signature area]

[Handwritten signature]

0 27 1



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

CROMOGENICO E INMUNOLOGICO.	
4. SISTEMA DE INCUBACIÓN MINIMO PARA DOCE MUESTRAS	
5. VOLUMEN DE MUESTRA: MÁXIMO 100 MICROLITROS	
6. REPORTE DE RESULTADOS EN %, INR, SEG.	
7. VOLUMEN DE REACTIVOS: MÁXIMO 200 MICROLITROS CON ISI IGUAL O MENOR A 1.2	
8. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD O EXTERNO.	
9. MONITOR E IMPRESORAS INTEGRADOS O ADICIONALES: OPCIONALES.	
10. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
11. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
12. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
13. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
14. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
15. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

Hospital
H.R. Yahualica
HPC. Cihuatlán
HPC. Colotlán.
HPC. EL grullo
HPC. Encarnación de Díaz
HPC. La Huerta
HPC. Mascota
HPC. Ojuelos
HPC. Sayula
HPC. Tamazula
HPC. Teocaltiche



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

[Redacted signature area]

26

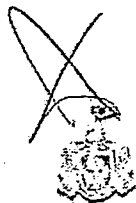


HPC, Tomatlán.

NOTA: PARA LA PARTIDA 3 COAGULACION, SE DEBERA PROPORCIONAR PARA CADA EQUIPO LOS SIGUIENTES INSUMOS EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA CUBRIR LA DEMANDA ESPECIFICADA EN ESTA PARTIDA:

- CONTROLES Y CALIBRADORES
- SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA DOTACIÓN DE PLÁSMAS CONTROL, NORMAL Y ANORMAL
- SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA CANTIDAD SUFICIENTE PARA UNA CORRIDA DIARIA MÍNIMO DE CADA NIVEL DE PLASMA CONTROL O CUANDO POR RAZONES DE CONTROL DE CALIDAD SE REQUIERA MÁS.
- TUBO AL VACIO ESTERIL DESECHABLE DE PLASTICO RECOMENDADO POR LA CLSI Y LA FDA PARA REALIZAR TOMAS DE MUESTRA, CON CITRATO DE SODIO 0.109 M, 13X75 MM 2.7 ML, DE PLASTICO CON TAPON DE SEGURIDAD Y AGUJA PARA TOMA DE MUESTRA.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
28	4	Tiempo de Protrombina	361050
29	4	Tiempo parcial de tromboplastina	360450





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

PAQUETE 5 GASOMETRIAS

5.1.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA GASOMETRÍAS TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

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. 43068001-010-13

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALISADOR AUTOMATICO DE GASES EN SANGRE, ELECTROLITOS, CO-EXIMETRIA Y METABOLITOS	
2. ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR POR LA UNIDAD MÉDICA SOLICITANTE. PH, PO ₂ , PCO ₂ , tHb, SO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , iCa, Cl ⁻ , GLUCOSA, UREA Y PRESION BAROMETRICA.	
3. FUNCIONAMIENTO CON TANQUE DE GAS, CARTUCHO O REACTIVOS.	
4. VOLUMEN DE MUESTRA: MINIMO 60 MCL	
5. ACEPTACIÓN DE SANGRE TOTAL VENOSA, ARTERIAL O CAPILAR.	
6. MUESTRAS EN JERINGA HEPARINIZADA O CAPILAR.	
7. CALIBRACIÓN PROGRAMABLE	
8. CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO.	
9. PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE.	
10. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO.	
11. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
12. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
13. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
14. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
15. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
16. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalará un equipo con estas características para los siguientes Hospitales:



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. 43068001-010-13

Hospital
H.R. Lagos de Moreno
H.R. Tepatitlán
H.R. Cd Guzmán
H.R. Cocula
H.R. de Vallarta
Hospital General de Occidente Rutina
Hospital General de Occidente Urgencias
Hospital Materno Infantil Esperanza Lopez Mateos
HPC. San Juan de los Lagos

5.2.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA GASOMETRÍAS TIPO II

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	
ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE GASES QUE REALICE INMEDIATO PH, PCO2, PO2, NA+, K+, CA++, LACTATO, GLUCOSA, HEMATOCRITO Y PARÁMETROS CALCULADOS EN SANGRE.	
2. CON UN TIEMPO DE ANÁLISIS INFERIOR A 4 MIN.	
3. ANÁLISIS A PARTIR DE SANGRE TOTAL, VENOSA, ARTERIAL, CAPILAR Y OTRAS.	



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. 43068001-010-13

4.	QUE REQUIERA 100 ML DE MUESTRA.	
5.	SISTEMA ASEPTICO CON BOLSA DE DESPERDICIO INCLUIDA PARA SER UTILIZADO EN QUIRÓFANOS, ÁREAS DE QUEMADOS Y OTRAS ÁREAS BLANCAS	
6.	QUE REQUIERA DE UN SOLO CARTUCHO MULTIPRUEBAS DONDE SE ENCUENTREN LAS INTEGRADAS LAS SOLUCIONES, REACTIVOS, SENSORES, BOLSA DE DESECHO, AGUJA TOMA MUESTRAS, GASES MEZCLADOS, SOLUCIONES CALIBRADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EL ANALIZADOR CALIBRE.	
7.	CON CALIBRACIÓN Y LAVADOS AUTOMÁTICOS.	
8.	CON SISTEMA CON CONTROL DE CALIDAD AUTOMÁTICO EN TIEMPO REAL VERIFICACIÓN DESPUÉS DE CADA MUESTRA O CADA 30 MINUTOS.	
9.	CON CORRECCIÓN AUTOMÁTICA A INTERFERENCIAS COMO COÁGULOS Y MEDICAMENTOS	
10.	QUE PERMITA ARCHIVAR HASTA 2000 ANÁLISIS COMPLETOS DE PACIENTES, CONTROLES DE CALIDAD Y CALIBRACIONES,	
11.	CON SALIDA RS232 PARA INTERFASE A COMPUTADORA U OTRA SALIDA QUE PERMITA LA COMUNICACIÓN AL SISTEMA.	
12.	QUE NO UTILICE TANQUES DE GAS PARA CALIBRACIÓN.	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales

Página 51 de 103



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

[Redacted signature area]

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

Hospital

H.R. Ameca



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

[Redacted area]



NOTA: PARA LA PARTIDA 4 GASOMETRIA, SE DEBERA PROPORCIONAR PARA CADA EQUIPO LOS SIGUIENTES INSUMOS EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA CUBRIR LA DEMANDA ESPECIFICADA EN ESTA PARTIDA:

- CONTROLES Y CALIBRADORES
- DISPOSITIVO CAPILAR HEPARINIZADO PARA TOMA DE MUESTRA Y/O JERINGA PARA GASES ARTERIALES, CON HEPARINA DE LITIO BALANCEADA, APLICADA POR ASPERSION DE LAS PAREDES DE LA JERINGA, QUE ELIMINE LA COAGULACION DE LA MUESTRA. MEDIDA DE 25G X 16 MM Y VOLUMEN DE 1.0,

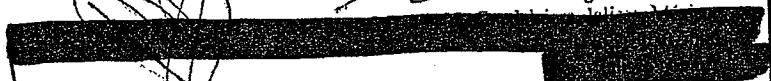
Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
30	5	Pruebas de gasometrías	10080

PAQUETE 6. PRUEBAS ESPECIALES.

6.1.-ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS ESPECIALES TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	
1. SISTEMA PARA ANÁLISIS INMUNOLÓGICO. PRINCIPIO DE MEDICIÓN: QUIMIOLUMINISCENCIA Y/O ELFA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	
2. SISTEMA CON ACCESO CONTINUO, ALEATORIO Y MULTIPARAMETRICO	
3. ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR: MÍNIMO LOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.	
4. CAPACIDAD DE REALIZAR HASTA 170 PRUEBAS POR HORA	
5. ROTOR DE REACTIVOS ATEMPERADO CON 20 CANALES	
6. VOLUMEN DE MUESTRAS: DE 10 A	



Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

50 µl	
7. MUESTRAS EN TUBO PRIMARIO, COPA O COPILLA PEDIÁTRICA.O CARTUCHO DE PRUEBA	
8. CONTROL DE TEMPERATURA. DE INCUBACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.	
9. IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS POR CÓDIGO DE BARRAS.	
10. CALIBRACIÓN: CADA 14 O 28 DIAS DEPENDIENDO DE LA PRUEBA	
11. CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO, QUE GENERE AUTOMÁTICAMENTE GRÁFICAS DE LEVEY JENNINGS	
12. PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE.	
13. SOFTWARE EN ESPAÑOL:	
14. MONITOR O PANTALLA E IMPRESORA INTEGRADOS O ADICIONALES:	
15. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO	
16. PROCESAMIENTO DE PRUEBAS SIN CONTAMINACION CRUZADA EN MUESTRAS Y REACTIVOS.	
17. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
18. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
19. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. CALIBRADORES Y CONTROLES INTEGRADOS EN EL KIT DE PRUEBA	
20. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
21. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL	





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

MANUAL DE OPERACIÓN.	
22. EL PROVEEDOR DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA EL PAQUETE DE QUÍMICA CLINITA TIPO I Y EL DE PRUEBAS ESPECIALES TIPO I LO SIGUIENTE:	
a) QUE EL INSTRUMENTO SEA CONTROLADO POR UNA SOLA TERMINAL DE PC.	
b) QUE EL INSTRUMENTO TENGA LA CAPACIDAD DE UTILIZAR TUBO PRIMARIO.	
c) QUE EL OPERADOR NO TENGA NECESIDAD DE CAMBIAR EL TUBO DE UN EQUIPO A OTRO PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS PRUEBAS.	

Se instalarán dos equipos con estas características para el Hospital General Zoquipan.

NOTA: DOTACIÓN DE CONTROL EN TRES NIVELES: BAJO, MEDIO Y ALTO PARA CONTROL DE CALIDAD.

6.2.-ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS ESPECIALES TIPO II

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	
1. SISTEMA PARA ANÁLISIS INMUNOLÓGICO. PRINCIPIO DE MEDICIÓN: QUIMIOLUMINISCENCIA Y/O ELFA O ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	
2. SISTEMA CON ACCESO CONTINUO, ALEATORIO Y MULTIPARAMETRICO	
3. ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR: MÍNIMO LOS	



[Firma manuscrita]

27



	SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.	
4.	CAPACIDAD DE REALIZAR HASTA 90 PRUEBAS POR HORA	
5.	ROTOR DE REACTIVOS ATEMPERADO CON 15 CANALES	
6.	VOLUMEN DE MUESTRAS: DE 10 A 50 µl	
7.	MUESTRAS EN TUBO PRIMARIO, COPA O COPILLA PEDIÁTRICA. O CARTUCHO DE PRUEBA	
8.	CONTROL DE TEMPERATURA. DE INCUBACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.	
9.	IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS POR CÓDIGO DE BARRAS.	
10.	CALIBRACIÓN: CADA 14 O 28 DIAS DEPENDIENDO DE LA PRUEBA	
11.	CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO, QUE GENERE AUTOMÁTICAMENTE GRÁFICAS DE LEVEY JENNINGS	
12.	PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE.	
13.	SOFTWARE EN ESPAÑOL:	
14.	MONITOR O PANTALLA E IMPRESORA INTEGRADOS O ADICIONALES:	
15.	REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO	
16.	PROCESAMIENTO DE PRUEBAS SIN CONTAMINACION CRUZADA EN MUESTRAS Y REACTIVOS.	
17.	REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
18.	ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
19.	CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES	



0 27



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

	CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. CALIBRADORES Y CONTROLES INTEGRADOS EN EL KIT DE PRUEBA	
20.	INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
21.	OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
22.	EL PROVEEDOR DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA EL PAQUETE DE QUÍMICA CLINITA TIPO I Y EL DE PRUEBAS ESPECIALES TIPO I LO SIGUIENTE: d) QUE EL INSTRUMENTO SEA CONTROLADO POR UNA SOLA TERMINAL DE PC. e) QUE EL INSTRUMENTO TENGA LA CAPACIDAD DE UTILIZAR TUBO PRIMARIO. f) QUE EL OPERADOR NO TENGA NECESIDAD DE CAMBIAR EL TUBO DE UN EQUIPO A OTRO PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS PRUEBAS.	

Se instalará 1 equipo con estas características para los siguientes Hospitales:

Hospital
H.R. Lagos de Moreno
H.R. Ameca
H.R. Autlán
H.R. de Vallarta



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

0 2 1



NOTA: DOTACIÓN DE CONTROL EN TRES NIVELES: BAJO, MEDIO Y ALTO PARA CONTROL DE CALIDAD.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
31	6	Hormona estimulante de la Tiroides	1820
32	6	T4 Libre	5870
33	6	T3 Libre	20545
34	6	T3 Total	11740
35	6	T4 Total	11740
36	6	Hormona foliculo estimulante	5870
37	6	Progesterona	2935
38	6	Prolactina	2935
39	6	Hormona luteinizante	11740
40	6	HCG Cuantitativa	26415
41	6	Estradiol	2935
42	6	Antigeno Prostático específico	8805
43	6	Ca 125	10273
44	6	Ca 153	20545
45	6	Ca 199	14675
46	6	Alfafetoproteína	11740
47	6	Antigeno carcino embrionario	11740
48	6	Anticuerpos virus Hepatitis A	11740
49	6	Anticuerpos anti virus Hepatitis B	14675
50	6	Anticuerpos anti virus HIV	17610
51	6	Anticuerpos anti virus hepatitis C	14675
52	6	Procalcitonina	8805

PAQUETE 7 UROANALISIS

7.1.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS UROANALISIS TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAIS DE ORIGEN DEL EQUIPO	



[Redacted signature area]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. EQUIPO LECTOR DE TIRAS REACTIVAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL EXAMEN QUÍMICO DE LA ORINA PRINCIPIO DE MEDICIÓN: FOTOMETRO DE REFLEJO. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS:	
2. AUTOMÁTICO.	
3. ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR: MÍNIMO LOS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO QUE INCLUYA: PH, GLUCOSA, PROTEÍNAS, SANGRE, CUERPOS CETÓNICOS, BILIRRUBINA, UROBILINÓGENO, NITRITOS, GRAVEDAD ESPECÍFICA, AC. ASCORBICO, LEUCOCITOS.	
4. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS: MÍNIMO 240 PRUEBAS / HORA.	
5. AUTOCARGADOR DE MUESTRAS DE 50 TUBOS	
6. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS:	
7. PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE.	
8. SOFTWARE EN ESPAÑOL.	
9. MAXIMO VOLUMEN REQUERIDO PARA MUESTREO 6 ML	
10. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO.	
11. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN: MÍNIMO 10,000 RESULTADOS.	
12. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
13. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
14. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
15. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	



[Handwritten signatures and marks]

0 27



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

16.	OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
17.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalará un equipo con estas características para el Hospital General de Occidente.

NOTA: DOTACIÓN DE CONTROL EN TRES NIVELES: BAJO, MEDIO Y ALTO PARA CONTROL DE CALIDAD.

7.2.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS UROANALISIS TIPO II

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. EQUIPO LECTOR DE TIRAS REACTIVAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL EXAMEN QUÍMICO DE LA ORINA PRINCIPIO DE MEDICIÓN: FOTOMETRO DE REFLEJO. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS:	
2. SEMIAUTOMÁTICO.	
3. ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR. MÍNIMO LOS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO QUE INCLUYA: PH, GLUCOSA, PROTEÍNAS, SANGRE, CUERPOS CETÓNICOS, BILIRRUBINA, UROBILINÓGENO, NITRITOS, GRAVEDAD ESPECÍFICA, AC. ASCORBICO, LEUCOCITOS.	
4. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS: MÍNIMO 500 PRUEBAS / HORA.	





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

5. SOFTWARE EN ESPAÑOL.	
6. MONITOR O PANTALLA E IMPRESORA INTEGRADOS O ADICIONALES.	
7. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO.	
8. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN: MÍNIMO 1000 RESULTADOS.	
9. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
10. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
11. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
12. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/60 HZ.	
13. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
14. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	
15. LECTOR DE CODIGO DE BARRAS: OPCIONAL	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

Hospital
CS. Cd Guzmán
H.R. Atotonilco
H.R. Lagos de Moreno
H.R. Tepatlán
H.R. Ameca
H.R. Autlán
H.R. Cd Guzmán
H.R. Cocula



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

27 9



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

H.R. de Vallarta
H.R. La Barca
H.R. Magdalena
H.R. Yahualica
Hospital Materno Infantil Esperanza Lopez Mateos
Hospital psiquiátrico.
HPC. Cihuatlán
HPC. EL grullo
HPC. San Juan de los Lagos
HPC. Sayula
HPC. Teocaltiche
Instituto de Cirugía Reconstructiva
Instituto Dermatológico
Laboratorio Estatal

7.3.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS UROANALISIS TIPO III

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. EQUIPO LECTOR DE TIRAS REACTIVAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL EXAMEN QUÍMICO DE LA ORINA PRINCIPIO DE MEDICIÓN: FOTOMETRO DE REFLEJO. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS:	
2. SEMIAUTOMÁTICO.	



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. 43068001-010-13

3.	ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR: MÍNIMO LOS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO QUE INCLUYA: PH, GLUCOSA, PROTEÍNAS, SANGRE, CUERPOS CETÓNICOS, BILIRRUBINA, UROBILINÓGENO, NITRITOS, GRAVEDAD ESPECÍFICA, AC. ASCORBICO, LEUCOCITOS.	
4.	CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS: AL MENOS 120 PRUEBAS / HORA.	
5.	VELOCIDAD DE TIEMPO DE LECTURA: AL MENOS 30 SEG.	
6.	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS: OPCIONAL.	
7.	PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE: SI.	
8.	SOFTWARE EN ESPAÑOL: SI.	
9.	MONITOR O PANTALLA E IMPRESORA INTEGRADOS.	
10.	REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO: OPCIONALES.	
11.	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN: MÍNIMO 1000 RESULTADOS.	
12.	REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
13.	ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
14.	CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
15.	INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
16.	OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
17.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalará un equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:



24



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

Hospital
CS La Barca
CS Lagos de Moreno
CS. Teocuitatlán
CS. Tepatlán
HPC. Colotlán.
HPC. Encarnación de Díaz
HPC. La Huerta
HPC. Mascota
HPC. Ojuelos
HPC. Tamazula
HPC. Tomatlán.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
53	7	Tira reactiva para análisis de orina con 10 parámetros	522300

PAQUETE 8 SEDIMENTO URINARIO

8.1.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS SEDIMENTO URINARIO TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1 EQUIPO LECTOR DE SEDIMENTO URINARIO PARA LA	

Página 64 de 103



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

[Redacted signature area]

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

DETERMINACIÓN DEL EXAMEN FÍSICO DE LA ORINA PRINCIPIO DE MEDICIÓN: MICROSCOPIA POR IMÁGENES O CITOMETRIA DE FLUJO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS:	
2.AUTOMÁTICO, QUE LA MUESTRA NO NECESITE CENTRIFUGACION NI MANIPULACION ALGUNA DEL USUARIO YA QUE LA CARGA SERA DIRECTA DESDE EL EQUIPO DE BIOQUIMICAS MEDIANTE UN RIEL AUTOMATICO	
3.ANALITOS O ESTUDIOS A DETERMINAR: MÍNIMO LOS SOLICITADAS EN EL ANEXO TÉCNICO QUE INCLUYA: RBC, WBC, WBCC, SQEP, NSE, HYAL, UNCC, BACT, SPRM, MUCS, CRYs, YST.	
4.CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS: MÍNIMO 50 PRUEBAS/HORA.	
5.AUTOCARGADOR DE MUESTRAS DIRECTO DEL EQUIPO BIOQUIMICO	
6.LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS:	
7.PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE.	
8.SOFTWARE EN ESPAÑOL.	
9.MAXIMO VOLUMEN REQUERIDO PARA MUESTREO 3 ML	
10. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO.	
11. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN: MÍNIMO 5,000 RESULTADOS INCLUYENDO TODAS LAS IMAGENES.	



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

[Redacted signature area]

[Handwritten signature]

0 2 9



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

12. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
13. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
14. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
15. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
16. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	
17. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CAPACITADO.	

Se instalará un equipo con estas características para el Hospital General de Occidente.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
54	8	Pruebas de Sedimento Urinario	45800

PAQUETE 9 MICROBIOLOGÍA

9.1 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS DE MICROBIOLOGIA MEDICA NIVEL I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAIS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICACIÓN Y SUCEPTIBILIDAD DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y GRAM NEGATIVAS, POR	



[Redacted signature area]

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

COLORIMETRIA, FLOUROMETRIA O TURBIDIMETRIA.	
2. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS:	
3. INOCULACION: MANUAL O AUTOMATIZADA.	
4. PRINCIPIO: PANELES O TARJETAS REACTIVOS.	
5. INCUBACION, LECTURA Y DESCARTE DE TARJETAS O PANELES AUTOMATIZADO	
6. LECTURA AUTOMATIZADA DE LOS PANELES O TARJETAS REACTIVOS.	
7. CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE PRUEBAS DE IDENTIFICACIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD. CUBRIENDO LOS ESTUDIOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.	
8. MANEJO DE PANEL DE SUSCEPTIBILIDAD MAYOR A 44 BIOQUÍMICAS EN TOTAL.	
9. PROGRAMA PARA PROCESAR LA INFORMACIÓN, PARA LA VALIDACIÓN DE ANTIBIOGRAMAS O RESISTENCIAS CRUZADAS EN AMBIENTE WINDOWS. CON SOFTWARE EPIDEMIOLÓGICO CON USO DE RESULTADOS GRÁFICOS Y NUMÉRICOS.	
10. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS.	
11. TECLADO E IMPRESORA INTEGRADOS O ADICIONALES.	
12. CONTROL DE CALIDAD INTEGRADO. CEPAS CONTROL DEL MISMO FABICANTE DEL EQUIPO.	
13. PUERTO DE COMUNICACIÓN PARA INTERFASE.	
14. SOFTWARE EN ESPAÑOL.	



Secretaría de Salud

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Página 67 de 100

24 9



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

15. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO.	
16. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
17. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
18. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
19. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
20. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	

Se instalará un equipo con estas características para el Hospital General de Occidente.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
55	9	Identificación de Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	4320
56	9	Determinación de antibiograma.	4320

PAQUETE 10 HEMOCULTIVOS

7.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS DE MICROBIOLOGIA MEDICA NIVEL I HEMOCULTIVOS

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	
ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. EQUIPO TOTALMENTE AUTOMATIZADO PARA DETECTAR CRECIMIENTO	



[Firma manuscrita]

0 24



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

MICROBIANO (BACTERIAS AEROBIAS Y ANAEROBIAS, EN MUESTRAS SANGUINEAS (HEMOCULTIVOS), LIQUIDOS CORPORALES QUE PROVENGAN DE CAVIDADES ESTERILES.	
2. Con las siguientes características seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas:	
3. Principio: SISTEMA NO INVASIVO, UTILIZA BOTELLAS PLASTICAS O DE VIDRIO CON INHIBIDORES DE ANTIBIOTICOS PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS.	
4. CON LECTURA O DETECCION POR COLORIMETRIA O FLUOROMETRIA.	
5. DETECCION Y VALORACION CONTINUA DE CULTIVOS POSIVOS.	
6. SISTEMA CONTROLADO POR una UNIDAD INDEPENDIENTE, CON COMPUTADORA ADICIONAL O INTEGRADA AL INSTRUMENTO, TECLADO E IMPRESORA.	
7. QUE PERMITA LA RECUPERACION DE BACTERIAS DE LIQUIDOS ESTERILES SIN COMPONENTES QUE INTERFIERAN LA LECTURA.	
8. QUE CUENTE CON UN DISPOSITIVO PARA RECUPERACION DE ANTIBIOTICOS DE AMPLIO RANGO.	
9. RENDIMIENTO DE 60 A 120 PRUEBAS EN PROCESO EN FORMA SIMULTÁNEA.	
10. Lector de código de barras.	



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

11. SOFTWARE EN ESPAÑOL.	
12. Puerto de comunicación para interfase.	
13. Regulador de voltaje y batería de respaldo.	
14. Refacciones: De acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo.	
15. Accesorios: De acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo.	
16. Consumibles: De acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo.	
17. Instalación: Corriente eléctrica 120V/ 60 Hz.	
18. Operación por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.	

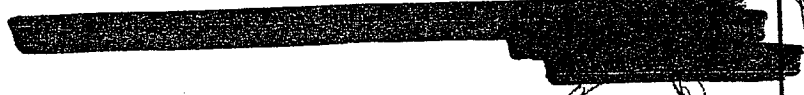
Se instalará un equipo con estas características para el Hospital General de Occidente.

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
57	10	Hemocultivos	4320

PAQUETE 11 SISTEMA INFORMÁTICO

11.1.- ESPECIFICACIONES DE SISTEMA INFORMÁTICO.

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA INFORMÁTICO	
No.	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL SISTEMA INFORMÁTICO
I	SISTEMA EN IDIOMA ESPAÑOL
II	MANUAL DEL SISTEMA EN ARCHIVO ELECTRÓNICO
III	CUENTE CON AYUDA EN PANTALLA EN LOS DIFERENTES PROCESOS.
IV	ARQUITECTURA CLIENTE-SERVIDOR.
V	SISTEMA OPERATIVO PLATAFORMA WINDOWS 2008 O SUPERIOR, WINDOWS 7 PARA EL CLIENTE, (POR NECESIDAD OPERATIVA NO SE ACEPTARÁN SISTEMAS QUE TRABAJEN EN WINDOWS BAJO UNA TAREA MS DOS)
VI	MANEJADOR DE BASE DE DATOS ORACLE .
VII	MANEJO DE DATOS MULTIMEDIA ES DECIR LOS DATOS DEBERÁN SER NUMÉRICOS, TEXTO, IMÁGENES O SONIDO SEGÚN SEA EL CASO.
VIII	RED CON TIPOLOGÍA ETHERNET Y PROTOCOLO DE RED TCP/IP CON VELOCIDAD MÍNIMA DE 1000 MBITS.
IX	COMPLETA CONFIGURABILIDAD DE LAS IMPRESIONES Y REPORTES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE CADA LABORATORIO.
X	INTERFACE GRÁFICA DEL USUARIO COMPATIBLE CON LOS ESTÁNDARES DE WINDOWS
XI	RASTREABILIDAD DE TODOS LOS PROCESOS CON BITÁCORA DE FECHA, HORA, Y OPERADOR DE CADA ALTA, MODIFICACIÓN O CANCELACIÓN DE PACIENTES Y DE ESTUDIOS.
XII	ACCESO CONTROLADO Y SEGURIDAD CON IDENTIFICADOR DEL USUARIO Y CLAVE DE ACCESO EN TODOS LOS NIVELES (ACCESO CONTROLADO POR MÓDULO, CONTROLADO PARA CAPTURA, MODIFICACIÓN O CONSULTA)
XIII	ACCESO ILIMITADO DE USUARIOS
XIV	ANEXAR DOCUMENTAL QUE COMPROBE QUE POR LO MENOS TIENE UNA RED INTER LABORATORIOS DEL SECTOR PÚBLICO EN DONDE SE TENGA INSTALADO EL SISTEMA PROPUESTO EN SU VERSIÓN WINDOWS, CONTENIENDO NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN, DIRECCIÓN, TELÉFONO, FAX, NOMBRE DEL RESPONSABLE O CONTACTO PARA SOLICITAR REFERENCIAS.
XV	EL SISTEMA PROPUESTO LIS DEBERÁ INCORPORARSE AL SISTEMA HOSPITALARIO DE CADA HOSPITAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE MORELOS, (SIGHO) LO CUAL DEBERÁ DOCUMENTAR.
XVI	CAPACIDAD DE CRECIMIENTO Y ADAPTACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO A LAS NECESIDADES PROPIAS DEL CLIENTE EN MANEJO ESTADÍSTICO, REPORTES, CAPTURA DE DATOS DEMOGRÁFICOS Y REPORTES.
XVII	CAPACIDAD DE MANEJO PROTOCOLO HL7
SOFTWARE	
CITAS	
1	CAPACIDAD DE PROGRAMACIÓN DE LA AGENDA LABORAL CON LÍMITE DE CITAS, DEBERÁ GESTIONAR QUE NO SE SOBREPASE EL LÍMITE MARCADO DE CITAS GENERANDO UN MENSAJE DE ALARMA VISUAL Y AUDITIVO,
12	POSIBILIDAD DE CONFIGURAR DÍAS FESTIVOS O NO LABORABLES PARA LA PROGRAMACIÓN DE CITAS.
13	INGRESO DE DATOS DEMOGRÁFICOS DEL PACIENTE REQUERIDOS VA CAPTURA MANUAL O DESCARGA DESDE UN IMP.
14	POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON MÚLTIPLES CENTROS DE PROCESAMIENTO E INDICARLOS EN EL REGISTRO DE LA PETICIÓN





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

15	RECUPERACIÓN DE LOS DATOS DEMOGRÁFICAS A TRAVÉS DE LA VALIDACIÓN DE VIGENCIAS AL SISTEMA HOSPITALARIO (HIS)(EN HOSPITALES DONDE APLIQUE).
16	DEBERÁ MOSTRAR EN PANTALLA EL NÚMERO DE PACIENTES CITADOS Y EL NÚMERO MÁXIMO POR DÍA.
17	CAPACIDAD DE LECTURA DE LOS DATOS GENERALES DEL PACIENTE DESDE EL ARCHIVO HISTÓRICO DEL MISMO SISTEMA NOTIFICANDO FECHAS DE VISITAS ANTERIORES.
18	CONSULTA DE LA AGENDA INDICANDO NÚMERO DE PACIENTES CITADOS PARA CADA DÍA, DÍAS SATURADOS, TOTAL DE PACIENTES CITADOS.
19	IMPRESIÓN DE COMPROBANTE DE CITA, CON LAS INDICACIONES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTUDIOS SOLICITADOS, DATOS DEMOGRÁFICOS, CON POSIBILIDAD DE IMPRIMIR EL NÚMERO DE LA CITA EN CÓDIGO DE BARRAS Y CON POSIBILIDAD DE IMPRIMIR LOS CODIGOS DE BARRAS DE LOS CONTENEDORES A EXTRAER.
20	MODIFICACIÓN, ANULACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE CITAS.
21	LA SELECCIÓN DE LOS ESTUDIOS DEBERÁ PODER REALIZARSE YA SEA POR CÓDIGO DE ESTUDIO, O POR NOMBRE DE LA PRUEBA/PERFIL SELECCIONABLE DESDE UN CHECK. DEBERÁ TENER LA POSIBILIDAD DE INVOCAR A LAS PRUEBAS /PERFILES POR SELECCIÓN DEL DIAGNOSTICO.
22	CONSULTA E IMPRESIÓN DE CITA:
23	POR NOMBRE PACIENTE.
24	POR CÓDIGO DE TOMA.
25	POR NOMBRE MÉDICO.
26	POR SERVICIO.
27	POR CAMA.
28	POR UNIDAD DE ATENCIÓN.
29	POR FECHA.
30	CÁLCULO DE LA FECHA DE CITA DE ACUERDO A DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS.
ADMISIÓN DE PACIENTES	
31	INGRESO DE DATOS DEMOGRÁFICOS DEL PACIENTE REQUERIDOS VÍA:
32	CAPTURA NORMAL VÍA TECLADO.
33	RECUPERACIÓN DE LOS DATOS DEMOGRÁFICAS A TRAVÉS DE LA VALIDACIÓN DE VIGENCIAS AL SISTEMA HOSPITALARIO (HIS)
34	CAPACIDAD DE LECTURA DE LOS DATOS GENERALES DEL PACIENTE DESDE EL ARCHIVO HISTÓRICO DEL MISMO SISTEMA NOTIFICANDO FECHAS DE VISITAS ANTERIORES.
35	CAPACIDAD DE REGISTRO DESDE UN CLIENTE WEB
36	CAPACIDAD PARA MODIFICACIÓN DE CUALQUIER DATO DE LA SOLICITUD
37	ADMISIÓN DE PACIENTES CITADOS UTILIZANDO EL CÓDIGO DE BARRAS DE LAS CITAS, AVISANDO SI ESTÁN FUERA DE TIEMPO Y SU POSIBLE RECHAZO O ACEPTACIÓN.
38	ADMISIÓN DE PACIENTES SIN CITA, DIRECTO EN RECEPCIÓN, Y CON CITA POR LECTURA DIRECTA DE LOS CODIGOS DE BARRAS DE LOS COMNTENEDORES A TOMAR.
39	ADMISIÓN DE PACIENTES Y ESTUDIOS EN FORMA AUTOMÁTICA DEL SISTEMA HOSPITALARIO
40	ADMISIÓN DE PACIENTES DE URGENCIAS
41	CONEXIÓN A OTRAS UNIDADES CON EL MISMO SISTEMA INFORMÁTICO PARA ENVÍO DE PACIENTES, RECEPCIÓN Y CONSULTA DE RESULTADOS Y PARA CONSOLIDACIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS, CON POSIBILIDAD DE MANEJO DE SEROTECA PARA EL TRASPORTE DE LAS MUESTRAS Y SU ALMACENAMIENTO.
42	LLAMADO DE LOS DATOS DEL PACIENTE DEL ARCHIVO HISTÓRICO / CITAS
43	LLAMADO DE LOS DATOS DEL PACIENTE DEL ARCHIVO DE CITAS



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

44	ADVERTENCIA AUTOMÁTICA DE VISITAS ANTERIORES
45	SI LA SOLICITUD SE REALIZA EN ESTACIONES DEL MISMO SISTEMA UBICADAS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS, SE DEBERA UTILIZAR UN CLIENTE WEB PARA EL INGRESO DE LA SOLICITUD DE ESTUDIOS SERÁ HECHO POR LOS MÉDICOS O ENFERMERAS DE PISO IMPRIMIENDO ETIQUETAS, SOLICITUD DE ESTUDIOS CON CÓDIGO DE BARRAS Y LA HORA EN LA QUE SE REALIZA.
46	CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LA FECHA DE ENTREGA DE RESULTADOS, DE ACUERDO AL TIEMPO DE REALIZACIÓN.
47	POSIBILIDAD DE MODIFICAR EN CUALQUIER MOMENTO LOS DATOS DEMOGRÁFICOS Y LOS ESTUDIOS.
48	DISPONIBILIDAD EN PANTALLA QUE INDIQUE EXACTAMENTE CUÁLES Y CUANTAS MUESTRAS TOMAR.
49	FACILIDAD PARA REPORTAR EN EL SISTEMA SI UNA MUESTRA NO PUDO SER TOMADA O NO FUE ENTREGADA AL LABORATORIO
50	PROGRAMACIÓN E INGRESO DE ESTUDIOS POR:
51	NOMBRE
52	NOMBRE ABREVIADO.
53	CÓDIGO.
54	PERFIL O GRUPO DE ESTUDIOS DEFINIDOS POR EL USUARIO.
	CODIGO DE BARRAS.
55	NOMBRE DEL PACIENTE.
56	TIPO DE VIAL SOBRE EL CUAL SE VA A PEGAR
57	ESTUDIOS A REALIZAR.
58	UNIDAD DE ATENCIÓN.
59	TIPO DE PACIENTE (EJEM. H PARA HOSPITALIZADOS, U PARA URGENTES, E PARA EXTERNOS)
60	CONFIGURACION DEL FORMATO DEL CODIGO DE BARRAS A UTILIZAR.
61	POSIBILIDAD DE CREAR AUTOMÁTICAMENTE AL MOMENTO DE LA ADMISIÓN LA LISTA DE CARGA DE LOS INSTRUMENTOS INTERFASADOS
62	CAPACIDAD ILIMITADA EXÁMENES POR PACIENTE EN CADA VISITA
63	MANEJO DE SEROTECA
	TRABAJO EN LABORATORIO
64	CONFIGURACION Y MANEJO DE HOJAS DE TRABAJO EN PANTALLA E IMPRESIÓN A ELECCIÓN DEL USUARIO CLASIFICADAS:
65	POR UNIDAD.
66	POR SECCIÓN DE LABORATORIO O ÁREA DE TRABAJO.
67	POR ESTUDIO
68	POR TIPO DE PACIENTES (URGENTES, HOSPITALIZADOS, EXTERNOS, ETC).
69	POR FOLIO (NÚMERO IDENTIFICADOR DE LA VISITA)
70	POR DEPARTAMENTO
71	POR LABORATORIO DE REFERENCIA (ENVÍOS)
72	POR MÉDICO
73	POR SERVICIO



[Redacted signature area]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

74	POR ESTATUS (AÚN NO IMPRESOS, PENDIENTES, YA IMPRESOS, CON RESULTADOS) POR RANGO DE FECHAS Y FOLIOS.
75	POR INSTRUMENTO DE LABORATORIO.
76	MEZCLA DE LAS ANTERIORES.
77	RE-IMPRESIÓN DE HOJAS DE TRABAJO CON LOS FILTROS ANTERIORES
78	MANEJO DE CODIGOS DE COLORES QUE IDENTIFIQUEN EL SATTAUS DEL PRPCESO DE LA PRUEBA.
79	LAS HOJAS DE TRABAJO DEBERÁN CONTENER FOLIO, NOMBRE DEL PACIENTE, DIAGNOSTICO, SERVICIO, UNIDAD SOLICITANTE, DIVISIÓN, ESTUDIOS SOLICITADOS. EL FORMATO DE IMPRESIÓN DEBERÁ SER CONFIGURABLE.
80	VISUALIZACIÓN EN GRÁFICA TIPO PASTEL Y UTILIZANDO CODIGO DE COLORES , EL STATUS DE PROCESAMIENTO DE CADA SECCION , POR EJEMPLO: GRIS - SIN PROCESAR. VERDE - CON RESULTADO ROJO- BLOQUEADO AMARILLO - RETENIDO
CAPTURA DE RESULTADOS	
81	CAPACIDAD DE MANEJO DE PACIENTES EN FORMA ALEATORIA O SECUENCIAL
82	CAPTURA E INGRESO DE RESULTADOS CON LAS SIGUIENTES OPCIONES:
83	GUIADA POR EXAMEN.
84	AUTOMÁTICA CON RESULTADOS PREDEFINIDOS
85	POR PACIENTE.
86	POR ÁREA DE TRABAJO
87	DIRECTAMENTE DEL INSTRUMENTO EN AQUELLAS ÁREAS INTERFASADAS.
88	CON MENSAJES DE ALARMA PARA LOS RESULTADOS FUERA DE LOS VALORES DE REFERENCIA O ACEPTABLES SEGÚN SEA EL CASO, BASADOS EN COLORES, DONDE INDIQUE RESULTADO FUERA DE LOS INTERVALOS DE REFERENCIA.
89	POSIBILIDAD DE CONSULTAR FÁCILMENTE DESDE LA MISMA PANTALLA EN LA FASE DEL MANEJO DEL PACIENTE LOS RESULTADOS ANTERIORES DE ESE PACIENTE TANTO EN FORMA DE TABLA COMO EN FORMA GRÁFICA
90	POSIBILIDAD DE CONSULTAR EN LA FASE DEL MANEJO DEL PACIENTE LAS VISITAS ANTERIORES QUE TENGA ESE PACIENTE
91	REGISTRO DE SI EL RESULTADO FUE PROPORCIONADO DIRECTAMENTE POR UN ANALIZADOR O INGRESADO MANUELMENTE POR USUARIO.
92	CON TEXTOS YA PREVIAMENTE CODIFICADOS, PARA FACILITAR Y HACER MÁS VELOZ LA CAPTURA DE LOS RESULTADOS DE TIPO TEXTO.
93	CAPACIDAD DE IDENTIFICAR Y GUARDAR LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS REPETIDOS
94	QUE REALICE EL CÁLCULO AUTOMÁTICO DE RESULTADOS.
95	QUE REALICE LA DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA Y EN TIEMPO REAL DE LAS ANORMALIDADES DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS ANÁLISIS.
96	QUE SE PUEDAN MODIFICAR LOS RESULTADOS REGISTRANDO QUIEN, CUANDO Y A QUÉ HORA SE MODIFICARON LOS MISMOS
97	QUE HAGA EL REGISTRO DEL USUARIO QUE REALIZO EL ANÁLISIS, LA FECHA, LA HORA, EL INSTRUMENTO UTILIZADO, LA PERSONA QUE VALIDO EL ESTUDIO, EN CASO DE MODIFICACIÓN VALOR ANTERIOR Y VALOR NUEVO.
98	QUE TENGA LA POSIBILIDAD DE ADICIÓN DE COMENTARIOS ASOCIADOS A CUALQUIER DATO DE LOS RESULTADOS
99	RECEPCIÓN DE RESULTADOS EN LÍNEA DE EQUIPOS INTERFASADO.





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

100	CAPACIDAD DE INGRESO Y MANEJO DE RESULTADOS DE TEXTO, NUMÉRICOS Y CON SUS UNIDADES DE MEDIDA SELECCIONADAS Y DEFINIDOS POR EL USUARIO.
101	POSIBILIDAD DE INGRESO DE RAZON DE NO PROCESAMIENTO DEL COMNTENEDOR , PRUEBA O PERFIL.
INTERFASES	
102	LA FORMA DE INTERFASARSE SERÁ BI-DIRECCIONAL O "HOST QUERY" PARA EL EQUIPO INSTALADO.
103	VALIDACIÓN DE RESULTADOS POR PACIENTE O GRUPO DE PACIENTES O POR EXAMEN, CON PANTALLA GRÁFICA IDENTIFICANDO RESULTADOS FUERA DE LOS INTERVALOS DE REFERENCIA EN COLOR, PARA FACILITAR SU IDENTIFICACIÓN
104	MANEJO DE REPETICIÓN DE MUESTRAS. GUARDANDO PRIMER VALOR, FECHA HORA USUARIO INSTRUMENTO, SEGUNDO RESULTADO, FECHA HORA USUARIO INSTRUMENTO, Y ASÍ, CUANTAS VECES SE HAYA REPETIDO EL ESTUDIO
105	MONITOREO EN LÍNEA DE LAS MUESTRAS EN EJECUCIÓN
106	PROGRAMACIÓN DEL INSTRUMENTO DE MANERA MANUAL O AUTOMÁTICA (TANTO PARA EL INGRESO DE PETICIONES DE ESTUDIOS COMO PARA EL ENVÍO DE RESULTADOS).
107	CAPACIDAD DE MANEJO EN FORMA DE "RANDOM" O SECUENCIAL.
108	CAPACIDAD DE CAPTAR LAS IMÁGENES GENERADAS POR EL ANALIZADOR (SOLO SI EL ANALIZADOR TIENE LA CAPACIDAD DE ENVIARLA)
VALIDACIÓN	
109	EL MÓDULO DE VALIDACIÓN DE RESULTADOS DEBERÁ PREVER UNA VALIDACIÓN AUTOMÁTICA Y UNA VALIDACIÓN MANUAL. LA VALIDACIÓN MANUAL PODRÁ SER DE SECTOR DE LABORATORIO Y CLÍNICA Y DEBERÁ SER LLEVADA A CABO PERMITIENDO UN FILTRO DE SELECCIÓN DEL TIPO DE PACIENTES O ESTUDIOS A VALIDAR
110	LA VALIDACIÓN AUTOMÁTICA DEBE PROCESAR AUTOMÁTICAMENTE LOS RESULTADOS INTRODUCIDOS AL SISTEMA Y VALIDAR SI SATISFACEN LAS REGLAS DE VALIDACIÓN QUE HAN SIDO IMPUESTAS. TODOS LOS RESULTADOS NO VALIDADOS AUTOMÁTICAMENTE DEBERÁN SER VALIDADOS MANUALMENTE.
111	LA VALIDACIÓN SE DEBERÁ PODER REALIZAR POR ESTUDIO, ÁREAS O SECCIONES (QUÍMICA, HEMATOLOGÍA, INMUNOLOGÍA, ETC).
112	LA VALIDACIÓN PODRÁ SER TÉCNICA (QUE NO ES LA DEFINITIVA) O CLÍNICA (DEFINITIVA) QUE PERMITE REVISAR TODOS LOS RESULTADOS DEL PACIENTE EN SU CONJUNTO, Y TAMBIÉN ES COMO UNA CONFIRMACIÓN ELECTRÓNICA DE VALIDACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PACIENTE
113	PARA PODER EFECTUAR LA VALIDACIÓN EL OPERADOR DEBE TENER DISPONIBLE INMEDIATAMENTE EN PANTALLA PARA CADA RESULTADO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:
114	- ALARMAS PROVENIENTES DE LA VALIDACIÓN AUTOMÁTICA
115	- ALARMAS DELTA CHECK
116	CAPACIDAD DE MANEJO EN FORMA ALEATORIA O SECUENCIAL.
117	ASEGURANDO QUE TODOS LOS DATOS DE FECHA, HORA Y PERSONA QUE VALIDÓ QUEDEN REGISTRADOS EN EL ESTUDIO
118	ASEGURANDO QUE TODOS LOS DATOS DE FECHA, HORA Y PERSONA QUE VALIDÓ QUEDEN REGISTRADOS EN EL ESTUDIO
119	EL SISTEMA DEBERÁ PERMITIR EL MANEJO DE REGLAS, QUE SON ACCIONES QUE EL SISTEMA DEBERÁ DE REALIZAR EN AUTOMÁTICO, EN BASE A CONDICIONES QUE SE LE HAYAN IMPUESTO, ESTAS REGLAS DEBERÁN DE SER DEFINIDAS POR EL USUARIO
BITÁCORA DE RESULTADOS	
120	POSIBILIDAD DE IMPRESIÓN DE RESULTADOS DEFINITIVOS DE CADA SECCIÓN PARA ARCHIVO, EN FORMATO CONFIGURABLE Y ELECTRÓNICO A ELECCIÓN
IMPRESIÓN DE RESULTADOS	
121	LAS OPCIONES DESEADAS PARA OBTENER LA IMPRESIÓN DE LAS HOJAS DE RESULTADOS, SON LAS SIGUIENTES:





COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

122	POR PACIENTES COMPLETOS VALIDADOS
123	POR PACIENTES PARCIALES VALIDADOS
124	POR CAMA PARA HOSPITALIZADOS
125	POR UNIDAD Y FOLIO PARA PACIENTES FORÁNEOS
126	POR AFILIACIÓN PARA LAS UNIDADES QUE ENTREGAN RESULTADOS AL ARCHIVO
127	POR CONSULTORIO PARA ENTREGA EN CONSULTA EXTERNA
128	POR PACIENTE POR ÁREA
129	POR EXAMEN
130	SOLICITUDES URGENTES
131	COMPLETOS, INCOMPLETOS O AMBOS
132	EXTERNOS, INTERNOS O AMBOS.
133	DE UN CIERTO CÓDIGO DE TOMA A OTRO
134	POR NÚMERO DE AFILIACIÓN
135	EN ORDEN ALFABÉTICO O DE CÓDIGO DE TOMA
136	LOS PACIENTES TODAVÍA NO IMPRESOS O TODOS
137	LOS PACIENTES ADMITIDOS EN UN CIERTO PERÍODO DE TIEMPO
138	PARA UN DEPARTAMENTO O UN GRUPO DE DEPARTAMENTOS
139	LA IMPRESIÓN DE LOS REPORTES DE RESULTADOS DEBE SER AUTOMÁTICA Y TAMBIÉN MANUAL CON LA POSIBILIDAD, EN AMBOS CASOS, DE SELECCIONAR LOS PARÁMETROS ARRIBA LISTADOS. LA IMPRESIÓN DE RESULTADOS MANUAL O AUTOMÁTICA NO PUEDE IMPRIMIR RESULTADOS QUE NO HAYAN SIDO VALIDADOS.
	LA IMPRESIÓN DE RESULTADOS PUEDE SER HECHA BAJO LA SIGUIENTE MODALIDAD, CON RELACIÓN A LA PROVENIENCIA DEL PACIENTE:
140	IMPRESIÓN EN PAPEL
141	TRANSMISIÓN POR CORREO ELECTRONICO
142	COMUNICACIÓN AL EXPEDIENTE CLINICO ELECTRONICO
143	IMPRESIÓN EN UN ARCHIVO ASCII CON CAMPOS FIJOS
144	GENERACIÓN DEL REPORTE DE RESULTADOS COMO UN DOCUMENTO EN FORMATO .PDF
145	HACIA IMPRESORAS REMOTAS
146	CUANDO SE IMPRIME POR LOTE (GRUPOS DE PACIENTES), EL SISTEMA DEBERÁ DE PERMITIR IMPRIMIR UNA RELACIÓN (LISTA) DE LOS PACIENTES QUE FUERON IMPRESOS.
147	IMPRESIÓN INDIVIDUAL UTILIZANDO EL CÓDIGO DE BARRAS DE LA ORDEN, PARA IMPRESIÓN EN VENTANILLA Y EN URGENCIAS
148	EN CASO DE UNA REIMPRESIÓN DE RESULTADOS EL SISTEMA DEBERÁ NOTIFICAR VISUALMENTE QUE ESE REPORTE YA FUE IMPRESO
149	SE DEBERÁ INDICAR EN EL REPORTE SI ES UNA IMPRESIÓN COMPLETA O INCOMPLETA DE RESULTADOS
150	EL REPORTE DE RESULTADOS DEBERÁ SER CONFIGURABLE
151	LOS RESULTADOS DEBEN INDICAR CASOS DE ALARMA O CRÍTICOS
	USUARIOS



[Firma manuscrita]

D 2



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

152	CONTROL DE ACCESOS EN BASE A UN CÓDIGO DE ACCESO Y UNA PALABRA CLAVE
153	DEFINICIÓN DE PERFILES DE ACCESO PARA LOS USUARIOS
154	CONTROL DE PROCESOS Y PANTALLAS PARA CADA USUARIO EN BASE A PERFILES
155	CONTROL PARA QUE UN RESULTADO VALIDADO NO PUEDA SER MODIFICADO POR CUALQUIER USUARIO, SÓLO POR AQUELLOS AUTORIZADOS
CONTROL DE CALIDAD	
156	PARA EL MANEJO DEL CONTROL DE CALIDAD DE LOS ESTUDIOS CON RESULTADOS CUANTITATIVOS DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS "EN-LÍNEA" EN LÍNEA PARA INSTRUMENTOS INTERFASADOS
157	INGRESO MANUAL PARA AQUELLOS ESTUDIOS QUE NO ESTÁN INTERFASADOS
158	INFORMACIÓN GRÁFICA, HOJAS DE CONTROL Y PARÁMETROS ESTADÍSTICOS.
159	HOJA DE CONTROL DE CADA UNO DE LOS EXÁMENES QUE REPORTA (SEGÚN LAS REGLAS DE WESTGARD CON GRÁFICOS DE LEVY JENNINGS) LAS MEDIAS DIARIAS.
160	RESUMEN DE TODOS LOS DATOS DE CADA CONTROL QUE REPORTA LA MEDIA, LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR Y EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN DE TODOS LOS DATOS EN MEMORIA Y CON LA INFORMACIÓN DEL ÚLTIMO CONTROL ADQUIRIDO.
161	DIAGRAMAS DE YOUTDEN
162	POSIBILIDAD DE GRAFICAR POR RESULTADO SENCILLO, POR MEDIA DIARIA, POR MEDIA SEMANAL O POR MEDIA MENSUAL
163	POSIBILIDAD DE GRAFICAR POR RESULTADO SENCILLO, POR MEDIA DIARIA, POR MEDIA SEMANAL O POR MEDIA MENSUAL
164	POSIBILIDAD DE GRAFICAR VARIOS CONTROLES, VARIOS EXÁMENES, VARIOS INSTRUMENTOS SOBRE LA MISMA GRAFICA REPORTANDO LA MEDIA, LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR Y EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN DE TODOS LOS DATOS.
165	POSIBILIDAD DE GRAFICAR CON O SIN VALORES ABERRANTES
166	POSIBILIDAD DE LISTAR LOS RESULTADOS DE LOS CONTROLES PARA UN PERIODO DETERMINADO
167	POSIBILIDAD DE LISTAR LAS ALARMAS PRESENTADAS CON IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE ALARMA PARA UN PERIODO DE TIEMPO
168	POSIBILIDAD DE REGISTRAR LAS MODIFICACIONES A LOS RESULTADOS
ESTADÍSTICAS DE PACIENTES Y ESTUDIOS:	
169	POR UNIDAD.
170	POR SERVICIO O ESPECIALIDAD MEDICA.
171	POR ORIGEN: CONSULTA EXTERNA, HOSPITALIZADA O URGENTE.
172	POR MEDICO.
173	POR SECCIÓN DE LABORATORIO.
174	POR TIPO DE ESTUDIO.
175	COMBINACIÓN DE 2 O 3 DE LAS ANTERIORES. CON POSIBILIDAD DE LANZAR EN UN UNICO EVENTO LA EJECUCION DE VARIAS ESTADISTICAS Y ESTE EVENTO PODER PROGRAMARLO EN AUTOMATICO COMO UNA TAREA PROGRAMADA.
176	POR RANGO DE FECHAS Y HORAS, FILTRANDO ATENCIONES POR CITAS, PROCEDENCIA DE MUESTRA, TIPOS DE PACIENTE,
177	CAPACIDAD DE EXPORTAR DATOS ESTADÍSTICOS A OTROS PAQUETES DE SOFTWARE COMERCIALES (COMO EXCEL) CON EL FIN DE ELABORAR GRÁFICAS Y DIFERENTES PRESENTACIONES ESTADÍSTICAS.
178	CAPACIDAD DE CALCULAR, TOTALIZAR Y REPORTAR DENTRO DE UN RANGO DE FECHAS DEFINIDA POR EL USUARIO POR TIPO DE ESTUDIO, Y EL EQUIPO O ÁREA DONDE SE EFECTUARON.
179	CAPACIDAD DE CONFIGURAR FILTROS DE BUSQUEDA DE PACIENTES Y PETICIONES PARA LA OBTENCION DE LISTADOS.





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

ARCHIVO HISTORICO	
180	POSIBILIDAD DE ALMACENAR TODOS LOS DATOS DE LOS PACIENTES Y SUS RESULTADOS SIN LÍMITE DE SISTEMA.
181	ADMISIÓN RÁPIDA DE PACIENTES QUE ESTÁN EN ARCHIVO HISTÓRICO, AL PERMITIR TRAER EN AUTOMÁTICO SUS DATOS GENERALES
182	POSIBILIDAD DE MEMORIZAR TODAS LAS VISITAS ANTERIORES DE LOS PACIENTES CON SUS RESULTADOS.
INVENTARIOS	
183	EL PROGRAMA DEBERÁ CONTAR CON UN MÓDULO QUE PERMITA UNA COMPLETA AUTOMATIZACIÓN DEL ALMACÉN Y DE LA EMISIÓN DE LOS PEDIDOS A LOS PROVEEDORES.
184	PARA LOS PRODUCTOS SUJETOS A CADUCIDADES DEBERÁ PERMITIR EL MANEJO POR NÚMERO DE LOTE Y FECHA DE CADUCIDAD.
185	EL SISTEMA DEBERÁ PRODUCIR LOS SIGUIENTES REPORTES :
186	- EXISTENCIA DE PRODUCTOS (EVENTUALMENTE SUBDIVIDIDA POR LOTE CON SU CADUCIDAD)
187	- LISTA DE PRODUCTOS BAJO EXISTENCIA MÍNIMA
188	- LISTA DE PRODUCTOS CADUCADOS
189	- LISTA DE LOS MOVIMIENTOS EFECTUADOS
190	- ESTADÍSTICAS DE CONSUMOS (POR CENTRO DE COSTO, POR EXAMEN, POR SECTOR DE LABORATORIO) Y SU VALORIZACIÓN.
191	EL SISTEMA EFECTUARA LA EMISIÓN DEL PEDIDO MEDIANTE FORMATO DE IMPRESIÓN PERSONALIZADO POR EL USUARIO.
192	EL SISTEMA DEBERÁ PRODUCIR LA SITUACIÓN DE LOS PEDIDOS CON LAS CANTIDADES ENTREGADAS Y LAS PENDIENTES
MODULO DE ANALISIS INTELIGENTE DE DATOS (BI)	
193	CUENTE CON MODULO DE ANLISIS INTELIGENTE DE DATOS
194	DETERMINACION DE VARIABLES A MONITOREAR DE FORMA GRAFICA
195	ACTUALIZACION EN TIEMPO REAL DE LAS VARIABLES MONITOREADAS.
OTROS	
196	
197	POSIBILIDAD DE DISEÑO DE PANTALLAS PARA TOUCH SCREEN
198	CAPACIDAD DE CONFIGURACIÓN DE SALIDA DE DATOS VIA SMS.
199	MANEJO DE BIBLIOTECA DENTRO DE LA MISMA APLICACIÓN CON POSIBILIDAD DE SUBIR CUALQUIER TIP DE DOCUMENTO , MANUAL, VIDEO, ETC., QUE DE APOYO AL SERVICIO DE LABORTORIO.
200	CUENTE CON CHAT QUE PERMITA LA COMUNICACION ENTRE USUARIOS DE LA APLICACIÓN, AUN CON OTROS LABORATORIOS INTERCONECTADOS.
201	CAPACIDAD DE CONFIGURAR PANTALLAS DE TRABAJO PERSONALIZADAS A CADA SECCION, POR EJEMPLO, PARA EL AREA DE HEMATOLOGIA DONDE PODRIA SER DE INTERES VER LAS IMÁGENES CAPTADAS DEL ANALIZADOR.
BITACORA	
202	
203	CAPACIDAD DE MANTENER UN ARCHIVO DE REGISTRO DE TODOS LOS EVENTOS DENTRO DEL SISTEMA CONSULTABLE POR:
204	POR TERMINAL
205	POR USUARIO



[Firma manuscrita]

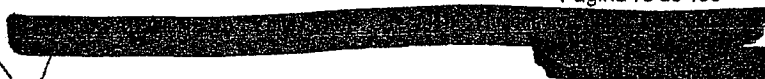
[Firma manuscrita]

24



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

206	POR TAREA
207	POR PERIODO DE ACTIVIDAD
208	CUENTE CON PROTECCIÓN FÍSICA O ELECTRÓNICA PARA EVITAR COPIA FALSAS EN LA RED.
209	MODULO ESPECIFICO DE MICROBIOLOGIA
210	POLÍTICA DE ANTIBIÓTICOS: AGRUPACIÓN EN FAMILIAS DE MUESTRAS, ORGANISMOS Y ANTIMICROBIANOS.
211	CONFIGURACION Y CLASIFICACIÓN DE CULTIVOS Y MICROORGANISMOS
212	EXPORTACIÓN A SISTEMAS DE EPIDEMIOLOGÍA SANITARIA
213	CONTROL DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN Y RECOGIDA DE MUESTRAS.
214	EMISIÓN DE INFORMES MULTI-DESTINO: WEB, E-MAIL, HIS
215	SEGUIMIENTO GUIADO DE MUESTRAS: TRAZABILIDAD COMPLETA DE LA MUESTRA
216	HISTORIAL DE MANIPULACIÓN COMPLETO EN SOLICITUDES, PRUEBAS, RESULTADOS, VALIDACIONES, EMISIÓN, CONSULTAS Y PROCESOS INFORMÁTICOS
217	ANEXADO INMEDIATO DE IMÁGENES: CONEXIÓN CON MICROSCOPIO
218	MANEJO DE TÉCNICAS MANUALES: ETEST, KIRBY BAUER, CATHRA
219	MANEJO DE POLÍTICA DE ANTIBIÓTICOS: AGRUPACIÓN EN FAMILIAS DE MUESTRAS, ORGANISMOS Y ANTIMICROBIANOS
220	MANEJO DE REGLAS NCCLS





HARDWARE

Las especificaciones técnicas del hardware, deberán ser las adecuadas para permitir un flujo adecuado y ágil en el intercambio, distribución, almacenamiento y manejo de la información, de acuerdo a las características de cada unidad.

	Características mínimas hardware:	
26	Estación de trabajo.	
	PC con:	
26.1	Procesador con velocidad de 3.2 Ghz	
26.1.1.	512 Kb memoria cache	
26.1.2.	1 Gb Mb memoria RAM	
26.1.3.	1 puerto serial.	
26.1.4.	1 puerto paralelo	
26.1.5	Tarjeta de red ethernet 100Mpps	
26.1.6	Disco duro 40 Gb	
26.1.7	Monitor VGA color 17".	
26.2.	Impresora láser 12 páginas por minuto o inyección de tinta a velocidad similar.	
26.3	Regulador de voltaje de 1 kv.	
26.4	Licencia de uso de estaciones de trabajo	
26.5	Cableado de red	
27	Estación de trabajo con interface que incluya.	
27.1	Procesador con velocidad de 3.2 Ghz	
27.1.1.	512 Kb memoria cache	
27.1.2.	512 Mb memoria RAM	
27.1.3.	2 puertos seriales.	
27.1.4.	1 puerto paralelo	
27.1.5.	Drive 3.5" de 1.44 MB	
27.1.6.	Tarjeta de red ethernet 100Mpps	
27.1.7	Disco duro 40 Gb	
27.1.8.	Monitor VGA color 17".	
27.2.	Impresora láser 8 páginas por minuto o inyección de tinta a velocidad similar.	
27.3	Regulador de voltaje de 1 kv.	
27.4	Licencia de uso de estaciones de trabajo con interface	
27.5	Cableado de red	
28	Impresora de alto rendimiento para reportes.	
28.1	Impresora láser 16 paginas o más por minuto o inyeccion de tinta a velocidad similar.	
29.	Servidor.de 3 tipos segun operación del laboratorio.	



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

29.1.1	Servidor Proliant ML 330 1 GB cache, 2 discos duros de 70 GB, 2 GB RaM, CD x, tarjeta de red integrada 100 Mbps, módem 56 Kpbs, CD RW, Floppy 1.44MB, monitor 15"	
29.1.2	Servidor Proliant ML 350 G4 1 GB cache, 4 discos duros de 70 GB, TARJETA ARRAY , 4 GB RaM, CD x, tarjeta de red integrada 100 Mbps, módem 56 Kpbs, UNIDAD DE CINTA 200 GB, Floppy 1.44MB, monitor 15"	
29.1.3	Servidor Proliant ML 370 1 GB cache, 6 discos duros de 70 GB, 4 GB RaM, CD x, tarjeta de red integrada 100 Mbps, módem 56 Kpbs, UNIDAD DE CINTA 80 GB, Floppy 1.44MB, monitor 15"	
29.2	Licencias suficientes del sistema operativo y base de datos relacional	
29.3	Licencias del sistema del laboratorio central.	
29.4	Cintas de respaldo.	
29.5	Respaldo de energía "NO-BREAKE"	
29.6	Servicios de red (Switch) o puertos suficientes para conectar las estaciones de trabajo de las diversas áreas del laboratorio	
30	Impresoras para etiquetas de código de barras.	
31	Consola de antivirus en servidor con replicas a estaciones de trabajo (El instituto facilitara salida a internet del servidor para actualización automática de antivirus)	
32	Consumibles	

Se instalará un equipo con estas características para los siguientes hospitales:

Hospital General de Occidente.

[Firma manuscrita]



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

PAQUETE 12 HELICOBACTER PYLORI

5.1.- ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA DETERMINACIÓN DE HELICOBACTER PYLORI EN ALIENTO TIPO I

NOMBRE DEL LICITANTE:	
MARCA EQUIPO PROPUESTO:	
MODELO EQUIPO PROPUESTO:	
NO. DE REGISTRO DE LA S.S.A.	
PAÍS DE ORIGEN DEL EQUIPO	

ESPECIFICACIONES	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR DE ALIENTO PARA DETERMINACIÓN DE HELICOBACTER PYLORI EN ALIENTO	
2. QUE UTILICE LA TECNOLOGÍA DE INFRARROJO ESPECTRAL PARA MEDICIÓN DE CO2 UNIDO A UREA.	
3. TIEMPO DE MEDICIÓN 2 MINUTOS.	
4. VOLUMEN DE MUESTRA BOLSA DE 120 ML.	
5. PRECISION DE 0.3%.	
6. MANUAL DEL OPERADOR	
7. REGULADOR DE VOLTAJE Y BATERÍA DE RESPALDO.	
8. REFACCIONES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
9. ACCESORIOS: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
10. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO.	
11. INSTALACIÓN: CORRIENTE ELÉCTRICA 120V/ 60 HZ.	
12. OPERACIÓN POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACIÓN.	





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

Se instalará un equipo con estas características para los siguientes hospitales:

Hospital
H.R. Lagos de Moreno
H.R. Ameca
H.R. Autlán
H.R. de Vallarta
Hospital General de Occidente

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
58	12	Determinación de Helicobacter pylori en aliento	2760

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



[Firma manuscrita]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

RELACIÓN DE EQUIPAMIENTO POR UNIDAD

Hospital	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 3	Paquete 4	Paquete 5	Paquete 6	Paquete 7	Paquete 8	Paquete 9	Paquete 10	Paquete 11	Paquete 12
	Química Clínica	Electrolitos Bajo rendimiento	Hematología	Coagulación	Gasometrías	Pruebas Especiales	Uroanálisis	Sedimento Urinario	Microbiología	Hemocultivos	Sistema Informático	Helicobacter pylori
Centro de Salud 1	Tipo III						Tipo III					
Centro de Salud 2	Tipo III						Tipo III					
Centro de Salud 3	Tipo III						Tipo III					
CS La Barca	Tipo III		Tipo III				Tipo III					
CS Lagos de Moreno	Tipo II		Tipo III				Tipo III					
CS. Cd Guzmán	Tipo III		Tipo III				Tipo II					
CS. Teocuitlán	Tipo III		Tipo III				Tipo III					
CS. Tepatlilán	Tipo III		Tipo III				Tipo III					
H.R. Atotonilco	Tipo II		Tipo II	Tipo II			Tipo II					
H.R. Lagos de Moreno	Tipo II		Tipo II	Tipo II	Tipo I	Tipo II	Tipo II					Tipo I
H.R. Tepatlilán	Tipo II		Tipo II	Tipo II	Tipo I		Tipo II					
H.R. Ameca	Tipo II		Tipo II		Tipo II	Tipo II	Tipo II					Tipo I
H.R. Autlán	Tipo II		Tipo II	Tipo II		Tipo II	Tipo II					
H.R. Cd Guzmán	Tipo II		Tipo II	Tipo II	Tipo I		Tipo II					
H.R. Cotula	Tipo II		Tipo II	Tipo III	Tipo I		Tipo II					Tipo I
H.R. de Vallarta	Tipo II		Tipo II	Tipo II	Tipo I	Tipo II	Tipo II					
H.R. La Barca	Tipo III	Tipo I	Tipo II				Tipo II					
H.R. Magdalena	Tipo III	Tipo I	Tipo III				Tipo II					
H.R. Yahualica	Tipo III	Tipo I	Tipo III	Tipo IV			Tipo II					
Hospital General de Occidente	2 Tipo I		2 Tipo I	2 Tipo I	2 Tipo I	2 Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I
Hospital Materno Infantil Esperanza Lopez Mateos	Tipo II		Tipo II	Tipo III	Tipo I		Tipo II					
Hospital psiquiátrico	Tipo III		Tipo III				Tipo II					
HPC. Cihuatlán	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II					
HPC. Colotlán.	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III					
HPC. EL grullo	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II					
HPC. Encarnación de Díaz	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III					
HPC. La Huerta	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II					
HPC. Mascota	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III					





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

HPC. Ojuelos	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III						
HPC. San Juan de los Lagos	Tipo II		Tipo II	Tipo III	Tipo I		Tipo II						
HPC. Sayula	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II						
HPC. Tamauliz	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III						
HPC. Teocaltiche	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II						
HPC. Tomatlán	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III						
Instituto de Cirugía Reconstructiva	Tipo III		Tipo III				Tipo II						
Instituto Dermatológico	Tipo III		Tipo III				Tipo II						
Laboratorio Estatal	Tipo II		Tipo II				Tipo II						

[Handwritten signature and large 'X' mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Redacted area]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

RELACIÓN DE PARTIDAS

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales
1	1	Acido Úrico	166124
2	1	Aspartato alanino transferasa	123588
3	1	Aspartato amino transferasa	121235
4	1	Albumina	119554
5	1	Amilasa	118546
6	1	Bilirrubina Directa	115687
7	1	Calcio	85755
8	1	Creatinina	74663
9	1	Creatinin cinassa (CK)	76511
10	1	Creatinin fosfo quinasa (CK MB)	76511
11	1	Colesterol Total	76511
12	1	Colesterol HDL	76511
13	1	Deshidrogenasa Láctica	74830
14	1	Lipasa	72480
15	1	Fosfatasa alcalina	70963
16	1	Fósforo	68942
17	1	Gamma glutamil trasferasa (GGT)	65582
18	1	Glucosa	65245
19	1	Magnesio	52469
20	1	Proteinas en Orina	52130
21	1	Proteinas Totales	50115
22	1	Triglicéridos	31620
23	1	Urea	84067
24	2	Sodio	54634
25	2	Potasio	59949
26	2	Cloro	59949
27	3	Biometría Hemática	556650
28	4	Tiempo de Protrombina	361050
29	4	Tiempo parcial de tromboplastina	360450
30	5	Pruebas de gasometrías	10080
31	6	Hormona estimulante de la Tiroides	1820



[Firma manuscrita]

10 24 4



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

32	6	T4 Libre	5870
33	6	T3 Libre	20545
34	6	T3 Total	11740
35	6	T4 Total	11740
36	6	Hormona foliculo estimulante	5870
37	6	Progesterona	2935
38	6	Prolactina	2935
39	6	Hormona luteinizante	11740
40	6	HCG Cuantitativa	26415
41	6	Estradiol	2935
42	6	Antígeno Prostático específico	8805
43	6	Ca 125	10273
44	6	Ca 153	20545
45	6	Ca 199	14675
46	6	Alfafetoproteína	11740
47	6	Antígeno carcino embrionario	11740
48	6	Anticuerpos virus Hepatitis A	11740
49	6	Anticuerpos anti virus Hepatitis B	14675
50	6	Anticuerpos anti virus HIV	17610
51	6	Anticuerpos anti virus hepatitis C	14675
52	6	Procalcitonina	8805
53	7	Tira reactiva para análisis de orina con 10 parámetros	522300
54	8	Pruebas de Sedimento Urinario	45800
55	9	Identificación de Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	4320
56	9	Determinación de antibiograma.	4320
57	10	Hemocultivos	4320
58	12	Determinación de Helicobacter pylori en aliento	2760



RELACIÓN DE PARTIDAS POR UNIDAD (Parte 1)

Rango	Página	Descripción	Pruebas Totales	Colesterol	Densidad Lipídica	CS L Glucosa	CS C Glucosa	CS Creatinina	CS Testosterona	Hb A1c	Hb Alc	Lipidos	Hb Alc	Hb Alc	Hb Alc	Hb Alc
1	1	Acido Úrico	166124	4940	2391	2273	2321	2337	2548	6818	8695	8358	7707	6422	6916	
2	1	Aspartato alanino transferasa	123583	3675	1779	1654	1727	1724	1970	5072	6468	6248	5733	4778	5145	
3	1	Aspartato amino transferasa	121235	3605	1745	1613	1694	1691	1993	4975	6345	6129	5624	4697	5047	
4	1	Albumina	119554	3555	1721	1600	1671	1668	1906	4905	6257	6045	5546	4622	4977	
5	1	Amilasa	118546	3525	1707	1587	1657	1654	1890	4865	6204	5993	5499	4583	4935	
6	1	Bilirubina Directa	115697	3440	1665	1548	1617	1614	1844	4748	6055	5848	5387	4472	4816	
7	1	Cálcio	85755	2550	1235	1145	1198	1196	1367	3515	4483	4325	3978	3315	3570	
8	1	Creatinina	74663	2220	1075	999	1043	1042	1190	3064	3908	3774	3464	2885	3108	
9	1	Creatinina dinámica (CK)	76511	2275	1102	1024	1069	1067	1210	3140	4004	3868	3549	2958	3185	
10	1	Creatinina fosfo quinasa (CK MB)	76511	2275	1102	1024	1069	1067	1210	3140	4004	3868	3549	2958	3185	
11	1	Colecterol Total	76511	2275	1102	1024	1069	1067	1210	3140	4004	3868	3549	2958	3185	
12	1	Colecterol HDL	76511	2275	1102	1024	1069	1067	1210	3140	4004	3868	3549	2958	3185	
13	1	Deshidrogenasa Láctica	72480	2325	1077	1002	1048	1044	1193	3071	3916	3783	3471	2891	3115	
14	1	España	72480	2325	1077	1002	1048	1044	1193	3071	3916	3783	3471	2891	3115	
15	1	Fosfatasa alcalina	70963	2310	1072	950	992	990	1131	2911	3714	3587	3292	2749	2954	
16	1	Fósforo	68942	2050	993	913	961	961	1099	2829	3608	3485	3198	2665	2870	
17	1	Gamma glutamil transferasa (GGT)	65582	2950	944	878	917	915	1048	2691	3432	3315	3042	2535	2720	
18	1	Glucosa	65545	1940	939	873	912	910	1040	2678	3415	3296	3027	2522	2716	
19	1	Magnesio	57409	1860	736	702	734	732	837	2153	2746	2622	2434	2028	2184	
20	1	Proteínas en Orina	52130	1550	751	698	728	727	831	2139	2728	2615	2418	2015	2170	
21	1	Proteínas Totales	50115	1480	722	671	701	699	799	2097	2623	2533	2325	1937	2086	
22	1	Triglicéridos	31620	840	455	423	442	441	504	1298	1655	1598	1467	1222	1316	
23	1	Urea	84067	2500	1210	1125	1175	1173	1340	3450	4400	4250	3900	3150	3500	
24	2	Sodio	54634	1750						2450	3340	3264	2994	2496	2888	
25	2	Potasio	59949	1920						2650	3380	3264	2996	2496	2688	
26	2	Cloro	59949	1920						24000	28400	27000	23000	21000	23900	
27	3	Biometría Hemática	556650	27000	7500	6000	8200	6900	7300	44600	37000	28000	25400	22100	23900	
28	3	Tiempo de Protrombina	361050							44600	37000	28000	25400	22100	23900	
29	4	Tiempo parcial de tromboplastina	360450							44600	37000	28000	25400	22100	23900	
30	5	Pruebas de gaseometrías	10090								962	1200			720	
31	6	Hormona estimulante de la Tiroides	1870								270				240	
32	6	T4 Libre	9570								270				240	
33	6	T3 Libre	20645								945				840	
34	6	T3 Total	11740								540				480	
35	6	T4 Total	11740								540				480	
36	6	Hormona foliculo estimulante	5870								270				240	
37	6	Progesterona	2935								115				120	
38	6	Prolactina	2935								540				480	
39	6	Hormona luteinizante	11740								1215				1080	
40	6	HCG Cuantitativa	26415								135				120	
41	6	Estradiol	2935								405				360	
42	6	Antígeno Prostático específico	8805								473				470	
43	6	Ca 125	10273								945				840	
44	6	Ca 153	20645								675				600	
45	6	Ca 199	14675								540				480	
46	6	Alfafoetoproteína	11780								540				480	
47	6	Antígeno Cardíaco embrionario	11780								540				480	
48	6	Anticuerpos anti virus Hepatitis A	12740								675				600	
49	6	Anticuerpos anti virus Hepatitis B	14675								810				720	
50	6	Anticuerpos anti virus HIV	17610								675				600	
51	6	Anticuerpos anti virus hepatitis C	14675								405				360	
52	6	Procalcitonina	8805													
53	7	Tira reactiva para análisis de orina con 20 parámetros	622300	35500	6100	7500	16200	7100	9500	19000	22000	22000	21500	23800	19800	
54	8	Pruebas de Sedimento Urinario	45800													
55	9	Identificación de Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	4320													
56	9	Determinación de antibiograma.	4320													
57	10	Hemocultivos	4320													
58	12	Determinación de Helicobacter pylori en aliento	2760									480		480		



COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (Parte 2)

Rango	Unidad	Descripción	Pruebas Totales	H.R. Coahuila	H.R. de Valparaíso	H.R. de Barro	H.R. de Magdaleno	H.R. de Yahuac	Hospital General de Zolap	Hospital Materno Infantil de Zolap	Hospital psiquiátrico de Zolap	H.P.C. Chihuahua	H.P.C. El Grullo	H.P.C. Coahuila	H.P.C. Ensamblado en Jalisco
1	1	Acido Úrico	166124	6521	8300	3004	2540	2233	24700	10663	2619	2727	2417	1518	2014
2	1	Aspartato amino transferasa	123598	4851	6174	2235	1887	1662	18375	8255	1948	2029	1806	1873	2242
3	1	Aspartato amino transferasa	121235	4759	6057	2182	1853	1630	18015	7931	1911	1990	1771	1838	2200
4	1	Albumina	119554	4693	5973	2162	1828	1607	17775	7821	1885	1963	1747	1812	2169
5	1	Amilasa	118546	4453	5922	2144	1812	1594	17615	7755	1869	1946	1732	1797	2151
6	1	Bilirrubina Directa	115887	4541	5780	2092	1769	1553	17200	7568	1874	1899	1690	1754	2099
7	1	Calcio	85755	3366	4184	1551	1311	1153	12750	5610	1352	1408	1253	1300	1556
8	1	Creatinina	74663	2931	3730	1350	1142	1024	11160	4884	1177	1226	1091	1132	1355
9	1	Creatinina cinetica (CK MB)	76511	3003	3822	1384	1170	1019	11375	5005	1206	1256	1118	1160	1388
10	1	Creatinina fosfo quinasa (CK MB)	76511	3003	3822	1384	1170	1019	11375	5005	1206	1256	1118	1160	1388
11	1	Coolesterol Total	76511	3003	3822	1384	1170	1019	11375	5005	1206	1256	1118	1160	1388
12	1	Coolesterol HDL	76511	3003	3822	1384	1170	1019	11375	5005	1206	1256	1118	1160	1388
13	1	Deshidrogenasa Láctica	74830	2937	3728	1353	1144	1006	11125	4895	1180	1229	1093	1134	1358
14	1	Urea	72480	2845	3621	1311	1108	975	10775	4741	1143	1190	1059	1090	1315
15	1	Fosfatasa alcalina	70963	2785	3545	1283	1085	954	10590	4647	1119	1185	1037	1076	1288
16	1	Fósforo	68942	2706	3444	1247	1054	927	10150	4510	1087	1132	1007	1045	1251
17	1	Gamma glutamil transferasa (GGT)	69582	2574	3276	1186	1003	882	9730	4290	1034	1077	958	994	1190
18	1	Glucosa	65245	2561	3260	1180	996	877	9700	4268	1029	1071	951	983	1184
19	1	Magnesio	57469	2060	2621	949	801	706	7800	3432	827	862	767	795	962
20	1	Proteinas en Orina	52130	2046	2604	943	797	701	7730	3410	827	856	762	790	946
21	1	Proteinas Totales	50115	1967	2504	906	766	674	7450	3278	790	823	732	760	909
22	1	Triglicéridos	31620	1241	1580	572	484	425	4700	2068	499	519	462	480	574
23	1	Urea	84067	3300	4200	1520	1285	1130	12500	5500	1325	1380	1216	1274	1525
24	2	Sodio	54634	2310	2940	1064	903	791	8750	3850	928	966	860	892	1068
25	2	Potasio	59949	2535	3226	1168	987	868	9400	4324	1018	1060	944	979	1172
26	2	Cloro	59949	2535	3226	1168	987	868	9400	4324	1018	1060	944	979	1172
27	3	Biometría Hemática	856610	20350	42000	22300	8000	10200	75000	37500	7500	6700	7500	7300	8200
28	4	Tiempo de Protrombina	361050	18000	32000			12200	47500	19000		5500	6150	4800	5300
29	4	Tiempo parcial de tromboplastina	260450	18000	32000			12200	47500	19000		5500	6150	4800	5300
30	5	Pruebas de gases en sangre	10080	720	1200				2850	1440					
31	6	Hormona estimulante de la Tiroides	1820		360				950						
32	6	T4 Libre	5870		360				9000						
33	6	T3 Libre	20545		1260				17500						
34	6	T3 Total	11740		720				10000						
35	6	T4 Total	11740		720				10000						
36	6	Hormona folículo estimulante	5870		360				9000						
37	6	Progesterona	2935		180				2500						
38	6	Prolactina	2935		180				2500						
39	6	Hormona luteinizante	11740		720				10000						
40	6	HCG Cuantitativa	26415		1620				22500						
41	6	Estradiol	2935		180				2500						
42	6	Antígeno Prostático específico	8805		540				7500						
43	6	Ca 125	10273		630				8750						
44	6	Ca 153	20545		1260				17500						
45	6	Ca 199	14675		900				12500						
46	6	Alfa-fetoproteína	11740		720				10000						
47	6	Antígeno carcino embrionario	11740		720				10000						
48	6	Anticuerpos virus Hepatitis A	11740		720				10000						
49	6	Anticuerpos anti virus Hepatitis B	14675		900				12500						
50	6	Anticuerpos anti virus HIV	17610		1080				15000						
51	6	Anticuerpos anti virus Hepatitis C	14675		900				12500						
52	6	Procalcitonina	6805		540				7500						
53	7	Tira reactiva para análisis de orina con 10 parámetros	523300	22400	25200	17200	16300	15900	45800	23100	15400	12000	11800	11400	6700
54	8	Pruebas de Sedimento Urinario	45800						45800						
55	9	Identificación de Microbiología de Gram (+), Gram (-)	4320						4320						
56	9	Determinación de antibiograma	4320						4320						
57	10	Hemocultivos	4320						4320						
58	11	Determinación de Helicobacter pylori en aliento	2760		480				840						





COMISION DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. 43068001-010-13

RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (Parte 3)

Renglón	Paquete	Descripción	Pruebas Totales	HPC. La Huerta	HPC. Mascota	HPC. Ojuelos	HPC. San Juan de los Lagos	HPC. Sayula	HPC. Tamazula	HPC. Tepic	HPC. Tonalá	Instituto de Cirugía Reconstru- civa	Instituto Dermatológico
1	1	Acido Úrico	166124	2747	2826	2945	8398	3044	2427	2732	2312	2406	3020
2	1	Aspartato alanino transferasa	123538	2044	2103	2191	6242	2264	1806	2033	1720	1790	2247
3	1	Aspartato amino transferasa	121235	2005	2063	2149	6129	2221	1771	1994	1688	1756	2204
4	1	Albumina	119554	1977	2034	2119	6044	2190	1747	1966	1664	1732	2173
5	1	Amilasa	118546	1960	2017	2101	5993	2172	1732	1950	1650	1717	2155
6	1	Bilirubina Directa	115687	1913	1968	2051	5848	2120	1690	1803	1610	1676	2103
7	1	Cálcio	85755	1418	1459	1520	4335	1571	1253	1411	1194	1242	1559
8	1	Creatinina	74663	1235	1270	1324	3774	1368	1091	1228	1039	1082	1357
9	1	Creatinin cinasa (CK)	76511	1265	1302	1356	3868	1402	1118	1259	1065	1108	1391
10	1	Creatinin fosfo quinasa (CK MB)	76511	1265	1302	1356	3868	1402	1118	1259	1065	1108	1391
11	1	Coolesterol Total	76511	1265	1302	1356	3868	1402	1118	1259	1065	1108	1391
12	1	Coolesterol HDL	76511	1265	1302	1356	3868	1402	1118	1259	1065	1108	1391
13	1	Deshidrogenasa Láctica	74830	1238	1273	1327	3783	1371	1093	1231	1042	1084	1360
14	1	Ulipasa	72480	1199	1233	1285	3664	1328	1059	1192	1009	1050	1318
15	1	Fosfatasa alcalina	70963	1174	1207	1258	3587	1300	1037	1167	988	1028	1290
16	1	Fósforo	68942	1140	1173	1222	3485	1263	1007	1134	960	999	1253
17	1	Gamma glutamil trasferasa (GGT)	65582	1085	1116	1163	3315	1202	958	1079	913	950	1192
18	1	Glucosa	65245	1079	1110	1157	3298	1196	953	1073	908	945	1185
19	1	Magnesio	52469	868	893	930	2652	961	767	863	731	760	954
20	1	Proteínas en Orina	52130	862	887	924	2635	955	762	858	716	755	948
21	1	Proteínas Totales	50115	829	853	889	2533	918	732	824	698	726	911
22	1	Triglicéridos	31620	523	538	561	1598	580	462	520	440	458	575
23	1	Urea	84067	1350	1430	1490	4250	1540	1228	1383	1170	1218	1528
24	2	Sodio	54634	973	1001	1043	2975	1078	860	968	819	853	1070
25	2	Potasio	59949	1068	1099	1145	3264	1183	944	1062	899	936	1174
26	2	Cloro	59949	1068	1099	1145	3264	1183	944	1062	899	936	1174
27	3	Biometría Hemática	556650	6200	6500	6900	22500	7000	7500	5600	6100	6500	7100
28	4	Tiempo de Protrombina	361030	4700	5200	5500	17200	5800	6400	4500	5200		
29	4	Tiempo parcial de tromboplastina	360450	4700	5200	5500	17200	5800	6400	4500	5200		
30	5	Pruebas de gasometrías	10060				960						
31	6	Hormona estimulante de la Tiroides	1820										
32	6	T4 Libre	5870										
33	6	T3 Libre	20545										
34	6	T3 Total	11740										
35	6	T4 Total	11740										
36	6	Hormona folículo estimulante	5870										
37	6	Progesterona	2935										
38	6	Prolactina	2935										
39	6	Hormona luteinizante	11740										
40	6	HCG Cuantitativa	26415										
41	6	Estradiol	2935										
42	6	Antígeno Prostático específico	6805										
43	6	Cá 125	10273										
44	6	Cá 153	20545										
45	6	Cá 199	14675										
46	6	Alfa fetoproteína	11740										
47	6	Antígeno carcino embrionario	11740										
48	6	Anticuerpos virus Hepatitis A	11740										
49	6	Anticuerpos anti virus Hepatitis B	14675										
50	6	Anticuerpos anti virus HIV	17610										
51	6	Anticuerpos anti virus hepatitis C	14675										
52	6	Procalcitonina	8805										
53	7	Tira reactiva para análisis de orina con 10 parámetros	522300	5400	6600	6300	17000	19300	7200	8400	6500	14500	18000
54	8	Pruebas de Sedimento Urinario	45800										
55	9	Identificación de Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	4320										
56	9	Determinación de antibiograma	4320										
57	10	Hemocultivos	4320										
58	12	Determinación de Helicobacter pylori en aliento	2760										





ANEXO 1-A.

**DEL CONTRATO PARA LA
ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE
INTEGRAL DE PRUEBAS DE
LABORATORIO Y ESTUDIOS DE
GABINETE, DERIVADO DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No.
43068001-010-13, QUE CELEBRAN
EL ORGANISMO PÚBLICO
DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE
SALUD JALISCO Y "DISTRIBUIDORA
QUÍMICA Y HOSPITALARIA GAP S.A.
DE C.V.", EN GUADALAJARA,
JALISCO, CON FECHA 07 DE ENERO
DE 2013.**

[Firma manuscrita]

LPL-43068001-010-13

En Guadalajara Jalisco, siendo las 8:00 (ocho horas) del día 23 de Diciembre de 2013 dos mil trece, en el local que ocupa el auditorio del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco, sito en calle [REDACTED], se reunieron para llevar a cabo la Séptima Sesión Extraordinaria de la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco; se procedió a dar inicio con la junta aclaratoria en punto de las 11:00 (Once horas) de la Licitación Pública Local No. LPL-43068001-010-13 para el Procedimiento de Contratación para el Servicio de Integral de Pruebas de Laboratorio y Estudios de Gabinete a Pacientes Afiliados al Seguro Popular, Seguro Médico Nueva Generación, Gastos Catastróficos Y Población Abierta; De La Red De Laboratorios del Estado De Jalisco para Diferentes Unidades del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco. C. Dr. Luis Daniel Meraz Rosales. Presidente Suplente de la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones; C. [REDACTED] Secretario Ejecutivo de la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco; C. [REDACTED] Director de Recursos Material del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco, para hacer constar los siguientes hechos:

MIEMBROS DE LA COMISIÓN	ACREDITAR PERSONALIDAD CON	Firma
[REDACTED] PRESIDENTE SUPLENTE DE LA COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES.	Punto IV de la Primera Reunión Ordinaria de la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del O.P.D Servicios de Salud Jalisco, celebrada el día 16 de agosto de 2013.	
[REDACTED] SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN.	Punto V de la Primera Reunión Ordinaria de la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del O.P.D Servicios de Salud Jalisco, celebrada el día 29 de noviembre de 2013.	
[REDACTED] VOCAL SUPLENTE DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.	Oficio No. SEPAF/1088/2013, de fecha 29 de mayo de 2013, y SEPAF/1604/2013, signados por el Mtro. Ricardo Villanueva Lomell.	
[REDACTED] Vocal Suplente del Consejo Estatal Para El Fomento Deportivo (CODE), en Representación del Poder Ejecutivo.	Oficio No. 52/1163/2013, de fecha 17 de Diciembre de 2013, signado por el Lic. André Marx Miranda Campos Director General de CODE Jalisco, que señala lo representara en la 8va Sesión Ordinaria de Servicios de Salud Jalisco.	
[REDACTED] VOCAL TITULAR DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO E INTEGRACIÓN SOCIAL.	Oficio No. SDIS/319/2013, de Fecha 01 de Agosto de 2013, signado por la Lic. Salvador Rizo Castelo.	
[REDACTED] VOCAL SUPLENTE DE LA CONTRALORÍA DEL ESTADO.	Oficio No. 4774/DGDE/2013 de fecha 30 de Septiembre de 2013, signado por el Mtro. Juan José Bañuelos Guardado, Contralor del Estado.	

Página 1 de 45



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

LPL-43068001-010-13
JSM/JMG



<p>[Redacted] VOCAL TITULAR DE LA CÁMARA NACIONAL DE COMERCIO, SERVICIOS Y TURISMO DE GUADALAJARA.</p>	<p>Escrito S/N de fecha 15 de Agosto de 2013, signado por el [Redacted], Presidente del Consejo Directivo de la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara.</p>	
<p>[Redacted] REPRESENTANTE VOCAL TITULAR DEL CONSEJO DE CÁMARAS INDUSTRIALES DE JALISCO.</p>	<p>Oficio numero CCIJ/416/2013 de fecha 26 de Agosto de 2013, signado por el Lic. [Redacted] Coordinador del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco, A.C.</p>	
<p>[Redacted] VOCAL SUPLENTE DE LA CONFEDERACIÓN PATRONAL DE LA REPÚBLICA MEXICANA</p>	<p>Oficio de fecha 16 de Diciembre de 2013, signado por el [Redacted] Director General.</p>	
<p>[Redacted] Invitados</p>	<p>[Redacted] Invitados</p>	
<p>[Redacted] TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE CONTRALORÍA INTERNA DEL O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO.</p>		
<p>[Redacted] TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS DEL O.P.D. SERVICIOS DE SALUD.</p>	<p>[Handwritten signature]</p>	
<p>[Redacted] DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES</p>		

PRECISIONES DE LA CONVOCANTE PARA ACLARACION

ACLARACIONES A LAS PREGUNTAS FORMULADAS POR LOS LICITANTES

Aclaraciones por parte de la convocante:

- Aclaración 1.- El equipamiento a instalar debe ser nuevo.
- Aclaración 2.- Se agrega un instrumento tipo IV en el paquete 3, y debe de contar mínimo con las siguientes formato:
- Aclaración 3.- Se anexa la nueva relación de partidas por unidad en 5 relacionadas.
- Aclaración 4.- Aclaración del horario de apertura de propuestas técnicas y económicas.
- Aclaración 5.- Especificaciones de equipos para estudios especiales tipo II

ACLARACION 1.-PRIMERA EL EQUIPAMIENTO A INSTALAR DEBE SER NUEVO.





ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	EQUIPO PROPUESTO
1. ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA PRUEBAS HEMATOLÓGICAS, CON UN MÍNIMO DE 26 PARÁMETROS Y DIFERENCIAL DE 5 PARTES.	
2. CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS COMO MÍNIMO: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EOS%, EOS#, BASO%, BASO#, HTO, MCV, MCH, MCHC, PDW.	
3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 80 PRUEBAS POR HORA MÍNIMO. REACTIVOS LIBRE DE CIANURO	
4. CAPACIDAD DEL SISTEMA PARA PROGRAMACION Y ALMACENAMIENTO DE PRUEBAS DE RESULTADOS DE PACIENTES.	
5. LIBRE DE CALIBRACION POR PARTE DEL USUARIO	
6. PRINCIPIO DE MEDICION, MÍNIMO UNA DE CUATRO TECNOLOGIAS: análisis diferencial, rayo láser o radiofrecuencia. Impedancia o pulsos cumulativos, citometría de flujo, peroxidasa, dispersión de luz, citometría de flujo	
7. VOLUMEN MAXIMO MUESTRA DE 150 µl AUTOMATICO Y 80 µl MANUAL	
8. OBTENCION DE RESULTADOS CON REPORTE EN GRAFICAS, NUMEROS ABSOLUTOS O PORCIENTOS TANTO EN EL MONITOR DEL EQUIPO COMO EN EL INSTRUMENTO DE IMPRESION	
9. AUTOMUESTREADOR PARA COLOCAR MÍNIMO 50 PACIENTES ABORDO Y PERFORADOR AUTOMÁTICO DEL TAPÓN DE HULE DEL TUBO DE RECOLECCIÓN DE SANGRE Y UNIDAD DE MUESTREO AUTOMÁTICO CON AGITADOR CON POSIBILIDAD DE MUESTREO MANUAL	
10. LECTOR DE CODIGO DE BARRAS	
11. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE.	
12. PANTALLA O MONITOR INTEGRADO O EXTERNO	
13. CONTROL DE CALIDAD Y GRAFICAS DE LEVY JENNINGS	
14. CON BATERIA DE RESPALDO INTEGRADA O ADYACENTE.	
15. REGULADOR INTEGRADO O ADYACENTE.	
16. CON PUERTO DE COMUNICACION PARA INTERFACE.	

2.- SEGUNDA Aclaración. Se agrega un instrumento tipo IV en el paquete 3, y debe de contar mínimo con las siguientes:

RELACION DE EQUIPAMIENTO POR UNIDAD

Hospital	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 3	Paquete 4	Paquete 5	Paquete 6	Paquete 7	Paquete 8	Paquete 9	Paquete 10	Paquete 11
	Química Clínica	Electrolitos Bajo rendimiento	Hematología	Coagulación	Gasometría	Pruebas Especiales	Uroanálisis	Sedimento Urinario	Microbiología	Hemocultivos	Sistema Informático
Centro de Salud 1	Tipo III		Tipo III				Tipo III				Tipo I
Centro de Salud 2	Tipo III		Tipo III				Tipo III				Tipo I
Centro de Salud 3	Tipo III		Tipo III				Tipo III				Tipo I



JALISCO



GOBIERNO DEL ESTADO

CS La Barca	Tipo III		Tipo III				Tipo III				Tipo I
CS Lagos de Moreno	Tipo III		Tipo III				Tipo III				Tipo I
CS. Cd Guzmán	Tipo III		Tipo III				Tipo II				Tipo I
CS. Teocuitlán	Tipo III		Tipo III				Tipo III				Tipo I
CS. Tepatlán	Tipo III		Tipo III				Tipo III				Tipo I
H.R. Atotonilco	Tipo II		Tipo IV	Tipo II			Tipo II				Tipo I
H.R. Lagos de Moreno	Tipo II		Tipo IV	Tipo II	Tipo I	Tipo II	Tipo II				Tipo I
H.R. Tepatlán	Tipo II		Tipo IV	Tipo II	Tipo I		Tipo II				Tipo I
H.R. Ameca	Tipo II		Tipo II		Tipo II	Tipo II	Tipo II				Tipo I
H.R. Autlán	Tipo II		Tipo II	Tipo II		Tipo II	Tipo II				Tipo I
H.R. Cd Guzmán	Tipo II		Tipo II	Tipo II	Tipo I		Tipo II				Tipo I
H.R. Cocula	Tipo II		Tipo II	Tipo III	Tipo I		Tipo II				Tipo I
H.R. de Vallarta	Tipo II		Tipo IV	Tipo II	Tipo I	Tipo II	Tipo II				Tipo I
H.R. La Barca	Tipo II	Tipo I	Tipo II				Tipo II				Tipo I
H.R. Magdalena	Tipo II	Tipo I	Tipo II				Tipo II				Tipo I
H.R. Yahualica	Tipo II	Tipo I	Tipo II	Tipo IV			Tipo II				Tipo I
Hospital General de Occidente	2 Tipo I		2 Tipo I	2 Tipo I	2 Tipo I	2 Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I	Tipo I
Hospital Materno Infantil Esperanza			Tipo IV	Tipo III	Tipo I		Tipo II				Tipo I
López Mateos	Tipo II										
Hospital psiquiátrico.	Tipo III		Tipo III				Tipo II				Tipo I
HPC. Chihuahua	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II				Tipo I
HPC. Colotlán.	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
HPC. EL grullo	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II				Tipo I
HPC. Encarnación de Díaz	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
HPC. La Huerta	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
HPC. Mascota	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
HPC. Ojuelos	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
HPC. San Juan de los Lagos	Tipo II		Tipo II	Tipo III	Tipo I		Tipo III				Tipo I
HPC. Sayula	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo II				Tipo I
HPC. Tamazula	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
HPC. Teocaltiche	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
HPC. Tomatlán.	Tipo III		Tipo III	Tipo IV			Tipo III				Tipo I
Instituto de Cirugía Reconstructiva	Tipo III		Tipo III				Tipo II				Tipo I
Instituto Dermatológico	Tipo III		Tipo III				Tipo II				Tipo I
Laboratorio Estatal	Tipo II		Tipo IV				Tipo II				Tipo I
Huejuquilla	Tipo III		Tipo III				Tipo II				Tipo I
CS Vallarta	Tipo III		Tipo III				Tipo II				Tipo I



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



Se realizan cambios en la relación de partidas.

RELACIÓN DE PARTIDAS

Renglón	Paqueto	Descripción	Pruebas Totales
1	1	Acido Úrico	84067
2	1	Aspartato alanino transferasa	58851
3	1	Aspartato amino transferasa	64577
4	1	Albumina	64577
5	1	Amilasa	64577
6	1	Bilirubina Directa	64577
7	1	Calcio	33629
8	1	Creatinina	100880
9	1	Creatinin clnasa (CK)	33629
10	1	Creatinin fosfo quinasa (CK MB)	33629
11	1	Colesterol Total	117696
12	1	Colesterol HDL	67255
13	1	Deshidrogenasa Láctica	67255
14	1	Lipasa	33629
15	1	Fosfatasa alcalina	16816
16	1	Fósforo	16816
17	1	Gamma glutamil trasferasa (GGT)	67255
18	1	Glucosa	151322
19	1	Magnesio	16816
20	1	Proteinas en Orina	50442
21	1	Proteinas Totales	58851
22	1	Triglicéridos	117696
23	1	Urea	84067
24	2	Sodio	62437
25	2	Potasio	62437
26	2	Cloro	62437
27	3	Biometria Hemática	558650
31	6	Hormona estimulante de la Tiroides	10821
32	6	T4 Libre	22896
33	6	T3 Libre	22461
28	4	Tiempo de Protrombina	361050
29	4	Tiempo parcial de tromboplastina	360450
30	5	Pruebas de gasometrías	10080
34	6	T3 Total	22149
35	6	T4 Total	21961
36	6	Hormona foliculo estimulante	21433
37	6	Progesterona	15887
38	6	Prolactina	13833
39	6	Hormona luteinizante	14174
40	6	HCG Cuantitativa	14174
41	6	Estradiol	14174
42	6	Antígeno Prostático específico	14174
43	6	Ca 125	13862
44	6	Ca 153	13427
45	6	Ca 199	13147
46	6	Alfafetoproteína	12772
47	6	Antígeno carcino embrionario	12149
48	6	Anticuerpos virus Hepatitis A	12088
49	6	Anticuerpos anti-virus Hepatitis B	9721
50	6	Anticuerpos anti-virus HIV	9657
51	6	Anticuerpos anti-virus hepatitis C	9285

Página 5 de 45



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

LPL-43068001-010-13
JMJMC



52	6	Prueba de embarazo	5858
53	7	Tira reactiva para análisis de orina con 10 parámetros	622300
54	8	Pruebas de Sedimento Urinario	45800
55	9	Identificación de Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	4320
56	9	Determinación de antibiograma.	4320
57	10	Hemocultivos	4320
58	1	Bilirrubina Total	64577
59	1	Hemoglobina Glicosilada	39115
60	6	Troponina T	5425
61	6	Mioglobina	5425
62	6	Dímero D	5425
63	6	ProBNP	5425
64	6	Toxoplasma IgG	620
65	6	Toxoplasma IgM	620
66	6	Rubeola IgG	599
67	6	Rubeola IgM	599
68	6	Citomegalovirus IgG	633
69	6	Citomegalovirus IgM	633
70	6	Herpes 1 IgG	701
71	6	Herpes 2 IgG	701
72	4	Fibrinógeno	7200
73	1	Antiestreptolisinas	8257
74	1	Factor reumatoide	8257
75	1	Proteína C Reactiva	8257

Aclaración 3.- Se anexa la nueva relación de partidas por unidad.

RELACIÓN DE PARTIDAS POR UNIDAD (Parte 1)



JALISCO

Partida	Unidad	Descripción	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
1	1	Asiento de...	4523	3500	3220	1175	1175	1175
2	1	Asiento de...	5852	1250	847	788	223	821
3	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
4	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
5	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
6	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
7	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
8	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
9	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
10	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
11	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
12	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
13	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
14	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
15	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
16	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
17	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
18	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
19	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
20	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
21	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
22	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
23	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
24	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
25	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
26	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
27	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
28	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
29	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
30	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
31	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
32	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
33	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
34	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
35	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
36	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
37	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
38	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
39	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
40	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
41	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
42	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
43	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
44	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
45	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
46	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
47	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
48	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
49	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
50	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
51	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
52	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
53	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
54	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
55	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
56	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
57	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
58	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
59	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
60	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
61	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
62	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
63	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
64	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
65	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
66	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
67	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
68	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
69	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
70	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
71	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
72	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
73	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
74	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010
75	1	Asiento de...	6144	1250	830	864	201	1010

RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (Parte 2)

Página 7 de 45



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

LPL-43068001-010-13
JM/MC

JALISCO

Orden	Unidad	Descripción	Antes	Después	Antes	Después	Antes	Después	Antes	Después
1	1	Asido Lúteo	27000	3450	4400	4250	3900	2250	3000	3300
2	1	Aspartato alanina transferasa	12235	2415	3080	2975	1730	2275	2450	3310
3	1	Aspartato aminotransferasa	27000	3550	3380	1261	2995	2495	2680	2515
4	1	Albumina	25000	2750	3380	1261	1995	2495	2680	2515
5	1	Amilasa	25000	2550	1380	1261	2995	2495	2680	2515
6	1	Bilirrubina Directa	25000	2550	1380	1261	2995	2495	2680	2515
7	1	Cálcio	10420	1880	1750	1702	1560	1500	1400	1370
8	1	Creatinina	31200	4180	3280	3103	4280	3500	4200	3800
9	1	Creatinina (CK MB)	10420	1380	1750	1702	1560	1500	1400	1370
10	1	Creatinina Total (CK MB)	10420	1380	1750	1702	1560	1500	1400	1370
11	1	Coeficiente Total	36420	4830	6100	3953	5460	4550	4900	4620
12	1	Coeficiente HDL	20840	2760	3510	3403	3120	2600	2800	2640
13	1	Coeficiente LDL	20840	2760	3510	3403	3120	2600	2800	2640
14	1	Urea	10420	1380	1750	1702	1560	1500	1400	1370
15	1	Fosfatasa alcalina	5110	610	880	850	780	650	700	680
16	1	Fósforo	5110	610	880	850	780	650	700	680
17	1	Gamma globulina fraccionada (GGT)	20840	2760	3510	3403	3120	2600	2800	2640
18	1	Glucosa	46300	6210	7970	7550	7020	5810	6300	5680
19	1	Magnesio	5110	610	880	850	780	650	700	680
20	1	Proteínas en Orina	13330	2670	2640	2560	2340	1950	2100	1980
21	1	Proteínas Totales	14235	2415	3080	2975	2730	2275	2450	3310
22	1	Tiempo de coagulación	10420	1380	1750	1702	1560	1500	1400	1370
23	1	Urea	10420	1380	1750	1702	1560	1500	1400	1370
24	2	Sodio	10940	1780	3520	3400	3120	2620	2820	2640
25	2	Potasio	10940	1780	3520	3400	3120	2620	2820	2640
26	2	Cloro	10940	1780	3520	3400	3120	2620	2820	2640
27	3	Bilirrubina total	16500	24000	13400	17000	23000	22000	23000	20050
28	6	Hemograma completo de la Tiroidea	4280	1334	1770	1770	1770	1770	1770	1770
29	6	Ti Libre	3192	391	892	892	892	892	892	892
30	6	Ti Total	4118	374	1258	1258	1258	1258	1258	1258
31	6	T3 Total	3054	360	1270	1270	1270	1270	1270	1270
32	6	T4 Total	3054	360	1270	1270	1270	1270	1270	1270
33	6	Norma de la tiroidea	2991	378	1270	1270	1270	1270	1270	1270
34	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
35	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
36	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
37	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
38	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
39	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
40	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
41	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
42	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
43	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
44	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
45	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
46	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
47	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
48	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
49	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
50	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
51	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
52	6	Proteína de la tiroidea	1219	686	818	818	818	818	818	818
53	7	Tiempo de coagulación de citos con 10 parámetros	15000	15000	22000	22000	21500	22000	19500	22400
54	4	Tiempo de Prothrombina	174100	44600	32000	28000	25400	22100	28000	28000
55	4	Tiempo parcial de tromboplastina	274100	44600	32000	28000	25400	22100	28000	28000
56	5	Pruebas de gasometría	2600	0	960	3200	0	770	770	770
57	8	Pruebas de Sedimento Urinario	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	Identificación de Microorganismos de Gram (+) Gram (-)	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	Identificación de microorganismos	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	Hemograma	0	0	0	0	0	0	0	0
61	1	Hemoglobina Total	20000	2650	3380	3264	2996	2494	2588	2515
62	1	Hemoglobina Electrolizada	21400	1364	2958	2079	3211	1459	1181	2597
63	6	Trombocitos	1675	522	573	573	573	573	573	573
64	6	Leucocitos	1675	522	573	573	573	573	573	573
65	6	Plaquetas	1675	522	573	573	573	573	573	573
66	6	Proteína	1675	522	573	573	573	573	573	573
67	6	Tromboplastina IgG	0	0	0	0	0	0	0	0
68	6	Tromboplastina IgM	0	0	0	0	0	0	0	0
69	6	Tromboplastina IgA	0	0	0	0	0	0	0	0
70	6	Tromboplastina IgE	0	0	0	0	0	0	0	0
71	6	Tromboplastina IgD	0	0	0	0	0	0	0	0
72	6	Tromboplastina IgF	0	0	0	0	0	0	0	0
73	6	Tromboplastina IgG	0	0	0	0	0	0	0	0
74	6	Tromboplastina IgM	0	0	0	0	0	0	0	0
75	6	Tromboplastina IgA	0	0	0	0	0	0	0	0
76	6	Tromboplastina IgE	0	0	0	0	0	0	0	0
77	6	Tromboplastina IgD	0	0	0	0	0	0	0	0
78	6	Tromboplastina IgF	0	0	0	0	0	0	0	0
79	1	Anticuerpos Antivirales	5003	650	680	610	750	720	933	750
80	1	Factor reumatoide	5003	650	680	610	750	720	933	750
81	1	Proteína C Reactiva	5003	650	680	610	750	720	933	750



RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (PARTE 3)

Página 9 de 45

JALISCO

RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (PARTE 4)

Item	Unidad	Descripción	Anticuerpos	Urea	18C (Cél)	Proteína total	Urea	18C (Cél)	Proteína total	Urea	18C (Cél)	Proteína total
1	1	Acido Úrico	2554	1228	1774	1525	1350	1400	1425	1450	1475	1500
2	1	Aspartato amoniacal (Aspartato)	14160	840	890	1066	873	1001	1043	1085	1127	1169
3	1	Aspartato amoniacal (Aspartato)	15189	944	979	1172	1068	1099	1145	1191	1237	1283
4	1	Albúmina	15269	944	979	1172	1068	1099	1145	1191	1237	1283
5	1	Albúmina	15269	944	979	1172	1068	1099	1145	1191	1237	1283
6	1	Bilirrubina Directa	15169	944	979	1172	1068	1099	1145	1191	1237	1283
7	1	Calcio	8764	492	510	610	556	572	595	617	640	663
8	1	Creatinina	24783	1474	1529	1830	1668	1716	1788	1850	1912	1974
9	1	Creatinina (Cr)	8764	492	510	610	556	572	595	617	640	663
10	1	Creatinina (Cr)	8764	492	510	610	556	572	595	617	640	663
11	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
12	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
13	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
14	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
15	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
16	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
17	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
18	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
19	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
20	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
21	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
22	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
23	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
24	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
25	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
26	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
27	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
28	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
29	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
30	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
31	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
32	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
33	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
34	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
35	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
36	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
37	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
38	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
39	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
40	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
41	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
42	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
43	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
44	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
45	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
46	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
47	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
48	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
49	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
50	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
51	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
52	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
53	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
54	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
55	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
56	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
57	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
58	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
59	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
60	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
61	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
62	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
63	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
64	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
65	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
66	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
67	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
68	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
69	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
70	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
71	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
72	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
73	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
74	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338
75	1	Coeficiente Total	26111	1720	1784	2135	1945	2002	2086	2170	2254	2338



JALISCO

RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (PARTE 5)

Unidad	Presupuesto	Descripción	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
1	1	Acto Único	8067	1540	1222	1383	1370	1318	1516
2	1	Aspirante al título de enfermera	5641	1078	820	954	819	853	1070
3	1	Aspirante al título de enfermera	8192	1145	944	1062	899	936	1124
4	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
5	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
6	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
7	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
8	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
9	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
10	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
11	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
12	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
13	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
14	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
15	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
16	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
17	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
18	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
19	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
20	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
21	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
22	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
23	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
24	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
25	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
26	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
27	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
28	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
29	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
30	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
31	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
32	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
33	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
34	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
35	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
36	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
37	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
38	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
39	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
40	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
41	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
42	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
43	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
44	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
45	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
46	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
47	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
48	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
49	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
50	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
51	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
52	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
53	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
54	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
55	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
56	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
57	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
58	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
59	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
60	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
61	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
62	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
63	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
64	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
65	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
66	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
67	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
68	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
69	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
70	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
71	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
72	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
73	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
74	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124
75	1	Alumna	8192	1145	944	1062	899	936	1124

Aclaración 4.- Aclaración del horario de apertura de propuestas técnicas y económicas.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

LPL-43068001-010-13
JMJMC

JALISCO

Nos referimos a la Convocatoria 005 Publicada el 3 de Diciembre del 2013 en el diario el Occidental y el Informador; específicamente en la presentación y apertura de Propuestas Técnicas Económicas de la Licitación Pública Local No. 43068001-010-13, para el Procedimiento de Contratación para el Servicio de Integral de Pruebas de Laboratorio y Estudios de Gabinete a Pacientes Afiliados al Seguro Popular, Seguro Médico Nueva Generación, Gastos Catastróficos Y Población Abierta; del Estado De Jalisco para Diferentes Unidades del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco. En la definición del horario se publicó a las 14: 00 Horas por error, debiendo ser a las 11:00 horas, por lo que se afirma que el horario para la presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas es el de las 11:00 Horas del día de la fecha señaladas en la publicación.

Aclaración 5.- Anexo 1.- Especificaciones de equipos para estudios especiales tipo II

En esta descripción se elimina el punto 22.

Aclaración 6.- dice:

16.-GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El "PROVEEDOR" adjudicado deberá constituir una garantía a favor de SERVICIOS DE SALUD JALISCO, tanto para el cumplimiento de su contrato, en tiempo y forma, defectos y vicios ocultos del "SERVICIO", en Moneda Nacional, por el importe del 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, a través de fianza conforme al Anexo 7. Esta garantía deberá presentarla 3 días hábiles posteriores a la fecha del acta de resolución en el "DOMICILIO", de no presentar la garantía no se entregará el contrato. La garantía será con una vigencia de tres años a partir del inicio del contrato y hasta un mes posterior al término del mismo. La fianza deberá de especificar claramente que se expide para garantizar el fiel y exacto cumplimiento según características, especificaciones y obligaciones requeridas y contraídas en las bases del "PROCESO". Por lo tanto la garantía se hará efectiva en caso de incumplimiento del contrato.

Debe decir:

16.-GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El "PROVEEDOR" adjudicado deberá constituir una garantía a favor de SERVICIOS DE SALUD JALISCO, tanto para el cumplimiento de su contrato, en tiempo y forma, defectos y vicios ocultos del "SERVICIO", en Moneda Nacional, por el importe del 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, a través de fianza conforme al Anexo 7. Esta garantía deberá presentarla 3 días hábiles posteriores a la fecha del acta de resolución en el "DOMICILIO", de no presentar la garantía no se entregará el contrato. La garantía será con una vigencia de un año a partir del inicio del contrato y hasta un mes posterior al término del mismo. La fianza deberá de especificar claramente que se expide para garantizar el fiel y exacto cumplimiento según características, especificaciones y obligaciones requeridas y contraídas en las bases del "PROCESO". Por lo tanto la garantía se hará efectiva en caso de incumplimiento del contrato.

PREGUNTAS:

(PRECISAR EL PUNTO DE LA CONVOCATORIA O ESPECIFICAR EL ASPECTO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO QUE DEBE ACLARARSE):

NOMBRE DEL LICITANTE: SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS S. DE R.L. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: MARCOS PEDROZA AYALA.

1.- Anexo 1. Página 19 dice: Servicio.- Consistente en el servicio integral de pruebas de laboratorio clínico que incluya la entrega, instalación y puesta a punto de equipos automatizados y/o Semiautomatizados de laboratorio clínico..... entendemos que la asignación será a quien oferte todas las partidas ¿Existe la posibilidad de poder ofertar por cada partida de laboratorio por ejemplo: 1.- Química Clínica, 2.- Electrolitos, etc.? ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes.

Página 12 de 45



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

LPL-43068001-010-13
JALISCO

Respuesta.- No se acepta su propuesta, el presente concurso corresponde a un servicio integral de pruebas de laboratorio.

2.- Anexo 1. Página 19 dice: Entregar catálogos técnicos, manuales de operación e insertos de los bienes ofertados de acuerdo a las especificaciones contenidas en el Anexo No 1. ¿Podemos presentar solo la copia de la página del manual en donde se haga la referencia de algún punto, para evitar imprimir todo el manual que solo genera gasto en papel. ¿Se Acepta?

Respuesta.- No se acepta su propuesta, se requiere se entreguen copias del manual completo para poder realizar el análisis de las características técnicas de los equipos que se ofertan.

3.- Anexo 1 Pagina 19 dice: Carta bajo protesta de decir verdad de ser fabricantes y/o distribuidor mayorista, en caso de no serlo, deberá acreditar su representación para esta licitación mediante de carta de respaldo fabricante y/o distribuidor mayorista, en ambos casos deberá señalar todas y cada una de las partidas en la que se dará el apoyo indicando la marca y el numero de licitación en el texto por cada fabricante solo se aceptara una carta de apoyo por licitante. Respetuosamente solicitamos vean la posibilidad de autorizar que se permita dar más de una carta por fabricante, para que haya mayor cantidad de oferentes ¿Se acepta?

Respuesta.- Es Afirmativo.

4.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 1 Química Clínica 1.1 especificaciones mínimas de equipos de Química Clínica tipo 1 punto 4 dice: Capacidad de contar con 60 posiciones de reactivos a bordo mas electrolitos por Ion Selectivo (mínimo 50 Química y 6 Electrolitos) ¿Podemos ofertar un equipo con 40 reactivos y 3 electrodos? Con lo cual se cubren todas las pruebas solicitadas ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes.

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios.

5.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 1 Química Clínica 1.1 especificaciones mínimas de equipos de Química Clínica tipo 1 punto 5 dice: Capacidad mínima de 130 muestras de paciente a bordo ¿Podemos ofertar un equipo con capacidad de 60 muestras de inicio y después carga continua con lo cual no se detiene el proceso para realizar más de 700 por hora? ¿Se Acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes.

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios.

6.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 3 Hematología 3.1 especificaciones de equipos para Hematología tipo 1 punto 2 favor de aclarar las siguientes abreviaciones de las siguiente pruebas HFR,MFR,LFR,IRF,IG% Y IG#, ya que dichas abreviaciones pueden ser de una casa comercial y para otra pueden ser otras aunque se trate del mismo parámetro o prueba. Favor de aclarar.

Respuesta.- HFR.- Fracción de reticulocitos de alta fluorescencia
MFR.- Fracción de reticulocitos de mediana fluorescencia
LFR.- Fracción de reticulocitos de baja fluorescencia
IRF.- Fracción de reticulocitos Inmaduros
IG%.- Porcentaje de granulocitos Inmaduros
IG#.- Numero de granulocitos Inmaduros

7.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 3 Hematología 3.1 especificaciones de equipos para Hematología tipo 1 punto 3 dice: Capacidad de ensaye de 140 pruebas por hora mínimo ¿Podemos ofertar con capacidad de 130 pruebas por hora? Con lo cual se puede procesar el volumen requerido por la unidades medicas, ya que el hospital que mayor volumen presenta es de 75,000 pruebas por año esto indica que realizan 102 pruebas por día lo que significa que se pueden procesar en menos de dos horas el total de pruebas diarias ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.

Respuesta.- Se acepta, sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).





8.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 3 Hematología 3.1 especificaciones de equipos para Hematología tipo 1 punto 6 dice: libre de calibración por parte del usuario ¿Podemos ofertar un equipo que se calibra dos veces al año de forma sencilla con un mínimo de intervención por parte del usuario? ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.
Respuesta.- No se acepta, apegarse a lo solicitado (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación):

9.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 3 Hematología 3.1 especificaciones de equipos para Hematología tipo 1 punto 8 dice: volumen de muestra modo manual de 130 μ l, modo manual cerrado 200 μ l y modo capilar 40 μ l ¿Podemos ofertar un equipo que el volumen de muestra para el modo manual, manual cerrado y capilar utilice un volumen total de 157 μ l? ¿Se Acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.
Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios.

10.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 3 Hematología 3.2 especificaciones de equipos para Hematología tipo II y 3.3 especificaciones de equipos para Hematología tipo III ¿Podemos ofertar un equipo que utilice reactivos con un mínimo de cianuro? dicha cantidad no afecta a la ecología, ya que están avalados por FDA dicho organismo no aprueba si existe un mínimo riesgo, además cuenta con registro sanitarios que significa que se puede comercializar ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.
Respuesta.- No se acepta, la característica de los reactivos evita en gran medida la contaminación del medioambiente, y sobretodo disminuye el riesgo del usuario ante la exposición de reactivos que contienen cianuro, existe más de una marca en el mercado que cumple con dicho punto, por lo que deberá cumplir con lo solicitado.

11.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.1 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo I punto 1 dice: Capacidad de procesamiento de muestras para tiempo de protrombina, parcial de tromboplastina, de trombina, de fibrinógeno, factores de coagulación y pruebas especiales, dímero "D". Favor de aclarar en qué Hospitales se requiere que procesar el Dímero "D" y la pruebas especiales, así como las pruebas mensuales o anuales, para poder ofertar los equipos adecuados para cada Hospital y no ofertar equipos que puedan ser subutilizados.
Respuesta.- Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

12.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.1 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo I punto 3 dice: Detección del coágulo por al menos una de las siguiente metodologías: foto óptico, cromogenica, nefelometría o inmunoturbidimetría. ¿Podemos ofertar un equipo que utilice una tecnología diferente a las indicadas en este punto por ejemplo dispersión de luz? ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.
Respuesta.- Se acepta sin ser limitante (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

13.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.1 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo I punto 4 dice: con 3 canales de medición coagulométrico, cromogenico e inmunológico. Favor aclarar en qué hospitales se requiere ofertar equipos con 3 canales de medición e indicar cuáles son las pruebas cromogenicas que se van a procesar en cada hospital, para ofertar el equipo más adecuado a sus necesidades.
Respuesta.- Remitirse a las aclaraciones de la convocante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

14.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.2 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo II punto 1 dice: equipo semiautomatizado para pruebas de coagulación con capacidad de procesamiento de





pruebas coagulométricas, cromogénicas e inmunológicas. Favor de aclarar si se requiere ofertar un equipo que procese pruebas cromogénicas e inmunológicas, ya que los equipos semiautomatizados no procesan este tipo de pruebas.
Respuesta.- Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

15.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.2 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo II punto 2 dice: Detección del coagulo por al menos una de las siguiente metodologías: foto óptico, cromogénica, nefelometría o inmunotubidimetría. ¿Podemos ofertar un equipo que utilice una tecnología diferente a las indicadas en este punto por ejemplo dispersión de luz? ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.

Respuesta.- Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

16.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.2 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo II punto 3 dice: mínimo 3 canales de lectura. Favor aclarar en qué hospitales se requiere ofertar equipos con 3 canales de medición e indicar cuáles son las pruebas cromogénicas que se van a procesar en cada hospital, para ofertar el equipo más adecuado a sus necesidades

Respuesta.- Remitirse a las aclaraciones de la convocante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

17.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.2 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo II punto 8 dice: programa control de calidad o externo. Suponemos que se refiere a un programa de control de calidad integrado ¿Es correcto?

Respuesta.- No es correcta su afirmación, se refiere a que el proveedor deberá de inscribir a los laboratorio a un programa de control de calidad externo para esta partida.

18.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 4 Coagulación 4.3 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo III y 4.4 Especificaciones de equipos para Coagulación tipo IV. Favor de aclarar ya que la características de estos equipos son muy similares a las características de tipo II.

Respuesta.- Las especificaciones no son similares, sin embargo, podrá ofertar un mismo modelo para dos o más diferentes tipos de equipamiento siempre y cuando cumpla con todas las especificaciones solicitadas en la presente licitación.

19.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 5 Gasometrías 5.1 Especificaciones de equipos para Gasometrías tipo I punto 2 ¿Podemos ofertar un equipo que no procesa BUN, la cual puede ser procesada en un equipo de Química Clínica dentro de un perfil de urgencias? ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

20.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 5 Gasometrías 5.2 Especificaciones de equipos para Gasometrías tipo II punto 1 ¿Podemos oferta un equipo que proporciona el valor de htb y calcula el Hematocrito con el cual se cubren los parámetros solicitados? ¿Se Acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

21.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 5 Gasometrías 5.2 Especificaciones de equipos para Gasometrías tipo II punto 4 dice: que requiera 100 ml de muestra. Favor de aclarar si 100ml no se refiere a microlitros (ul). ¿Podemos ofertar un equipo que requiera de 200 ul, con micromuestra de 100 ul?

Respuesta.- Es correcta su afirmación, se precisa que se trata de (ul).





22.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 5 Gasometrías 5.2 Especificaciones de equipos para Gasometrías tipo II punto 6 dice: que requiera de un solo cartucho multipuebas donde se encuentre integradas las soluciones, reactivos, sensores, bolsas de desecho, aguja toma muestras, gases mezclados, soluciones calibradoras y todo lo necesario para que el analizador calibre ¿Podemos ofertar un cartucho de desechos por separado del de reactivos para evitar alguna posible contaminación? ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.

Respuesta.- Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

23.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 5 Gasometrías 5.2 Especificaciones de equipos para Gasometrías tipo II punto 9 dice: con corrección automática a interferencias como coágulos y medicamentos ¿Podemos ofertar un equipo con sistema atrapa coágulos e indica que una muestra no puede ser leída por interferencias de medicamentos? ¿Se acepta?

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

24.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 5 Gasometrías 5.2 Especificaciones de equipos para Gasometrías tipo II punto 10 ¿Podemos ofertar un equipo que permita archivar en el instrumento 20 datos de pacientes o mediante una LIS de laboratorio más de 500 resultados de pacientes, controles y calibraciones o bien en una memoria extraíble tipo USB de Forma ilimitada? ¿Se acepta?

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

25.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo I punto 3 dice: análisis o estudios a determinar mínimo los solicitados en el anexo técnico que incluya: PH, glucosa, proteínas, sangre, cuerpos cetónicos, bilirrubina, urobilinogeno, nitritos, gravedad específica, Ac. Ascórbico, leucocitos. Ac. Ascórbico suponemos se debe ofertar un reactivo que no tenga interferencias con el ácido ascórbico ¿es correcto? Caso Contrario favor de aclarar.

Respuesta.- Es afirmativa su apreciación.

26.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo I punto 4 dice: capacidad de procesamiento de muestras mínimo 240 pruebas por hora. ¿Podemos ofertar un equipo con capacidad de procesar 225 pruebas por hora? Con el cual se puede procesar el volumen de pruebas de Hospital de mayor demandas ya que este cuenta con 45800 pruebas anuales, 3817 mensuales y 127 por día por lo cual en menos de una hora se procesarían el total de la demanda del día. ¿Se acepta?

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

27.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo I punto 11 dice: Capacidad de almacenamiento de información mínimo 10,000 resultados ¿Podemos ofertar un equipo que permita archivar en el instrumento 1000 datos de pacientes y mediante una LIS de laboratorio de Forma ilimitada? ¿Se acepta?

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

28.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo I dice:

Nota: dotación de control en tres niveles: bajo, medio y alto para control de calidad.





Podemos ofertar un equipo con dos niveles de control de calidad, como lo indica la norma obligatorio dos niveles y un tercer es opcional. ¿Se Acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.

Respuesta.- Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

29.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.2 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo II punto 3 dice: analitos o estudios a determinar mínimo los solicitados en el anexo técnico que incluya: PH, glucosa, proteínas, sangre, cuerpos cetónicos, bilirrubina, urobilinogeno, nitritos, gravedad específica, Ac. Ascórbico, leucocitos. Ac. Ascórbico suponemos se debe ofertar un reactivo que no tenga interferencias con el ácido ascórbico ¿es correcto? Caso Contrario favor de aclarar.

Respuesta.- Es afirmativa su afirmación. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

30.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.2 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo II punto 8 Capacidad de almacenamiento de información mínimo 1000 resultados ¿Podemos ofertar un equipo que permita archivar en el instrumento 500 datos de pacientes y mediante una LIS de laboratorio de Forma Ilimitada? ¿Se acepta? Para que haya una mayor cantidad de oferentes. Además son equipos avalados por FDA e ISO entre otros.

Respuesta.- Si se acepta, sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

31.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.3 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo III punto 3 dice: analitos o estudios a determinar mínimo los solicitados en el anexo técnico que incluya: PH, glucosa, proteínas, sangre, cuerpos cetónicos, bilirrubina, urobilinogeno, nitritos, gravedad específica, Ac. Ascórbico, leucocitos. Ac. Ascórbico suponemos se debe ofertar un reactivo que no tenga interferencias con el ácido ascórbico ¿es correcto? Caso Contrario favor de aclarar.

Respuesta.- Es afirmativa su apreciación. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

32.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 7 Uroanálisis 7.3 Especificaciones de equipos para estudios de Uroanálisis Tipo III punto 4 dice: Capacidad de procesamiento de muestras: al menos 120 pruebas por hora. ¿Podemos ofertar un equipo que procesa 60 pruebas por hora? y si consideramos el hospital con mayor demanda (HPC Colotlán) realiza 11,400 pruebas anuales, 950 mensuales y 32 por día, por lo que se terminaría de procesar en menos de una hora. ¿Se Acepta?

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

33.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 9 Microbiología 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Microbiología Médica Tipo I punto 5 dice: Incubación, lectura y descarte de tarjetas o paneles automatizado. ¿Podemos ofertar un equipo que los paneles son desechados por el usuario de forma muy sencilla?, esta actividad solo lleva unos cuantos segundos, con la ventaja que si el usuario requiere revisar alguno de los paneles en cualquier momento durante el proceso se puede realizar de forma visible para corroborar algún resultado. ¿Se acepta?, para que haya mayor cantidad de oferentes, además de que el equipo con estas características está avalado por FDA e ISO, entre otras.

Respuesta.- No se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

34.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 9 Microbiología 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Microbiología Médica Tipo I punto 8 dice: Manejo de panel de susceptibilidad mayor a 44 bioquímicas en total.





Se refiere a la suma de pruebas de susceptibilidad más pruebas bioquímicas. O bien en caso de referirse solo al antibiograma podemos ofertar un panel con 32 antibióticos diferentes, con las cuales se cubre más de los antibióticos que se manejan en Cuadro Básico de Sector Salud.

Respuesta.- Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

35.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 9 Microbiología 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Microbiología Médica Tipo I punto 9 dice: programa para procesar la información para la validación de antibiogramas o resistencias cruzadas en ambiente Windows. Con software epidemiológico con uso de resultados gráficos y numéricos. ¿Podemos ofertar un equipo que para el mejor manejo de la información del software epidemiológico sea exportado una tabla de Excel?, dentro de la misma computadora. ¿Se acepta? para que haya mayor cantidad de oferentes, además de que el equipo con estas características está avalado por FDA e ISO, entre otras.

Respuesta.- Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

36.- Cedula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos Paquete 9 Microbiología 7.1 Especificaciones de equipos para estudios de Microbiología Médica Tipo I punto 12 dice: control de calidad integrado, cepas control del mismo fabricante del equipo. ¿Podemos ofertar un equipo que utilice para control cepas ATCC de diferentes fabricantes, lo cual no afecta ya que lo importante es realizar el control mediante el cual nos da la certeza que se trabajo bajo los estándares internacionales ¿Se acepta? para que haya mayor cantidad de oferentes, además de que el equipo con estas características está avalado por FDA e ISO, entre otras.

Respuesta.- Se acepta sin ser limitante (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

NOMBRE DEL LICITANTE: Johnson & Johnson Medical México, S.A de C.V

REPRESENTANTE LEGAL: [Redacted]

2.- SEGUNDA

PREGUNTAS:

(PRECISAR EL PUNTO DE LA CONVOCATORIA O ESPECIFICAR EL ASPECTO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO QUE DEBE ACLARARSE):

1.- En la página 27 dice: Paquete 1 Química Clínica 1.1. Especificaciones mínimas de equipos de química clínica tipo 1 punto 1. Analizador automático para pruebas de química clínica húmeda por métodos colorimétricos y enzimáticos (de punto final y cinéticos) con capacidad de medición de electrolitos por un sistema de ion selectivo.

Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios

Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos)

No requerir instalaciones hidráulicas especiales

Disminución en la producción de RPBIs

Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua (por no uso de agua).

Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente).

Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist

http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers.pdf

En promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un gasto de agua no mayor a 57,000





(cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaria.

R. No se acepta su propuesta. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

2.- Página 27 punto 4

CAPACIDAD DE CONTAR CON 60 POSICIONES DE REACTIVOS A BORDO MAS ELECTROLITOS POR IÓN SELECTIVO. (MINIMO 50 QUÍMICAS Y 6 ELECTROLITOS. Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 89 posiciones de reactivo a bordo de forma indistinta entre química y electrolitos, lo que le permite tener un amplio menú de pruebas a bordo

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

3.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Respuesta contestada en la pregunta anterior.

4.- Página 27. Punto 5. CAPACIDAD MÍNIMA DE 130 MUESTRAS DE PACIENTES A BORDO.

Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 160 muestras a bordo 150 de rutina más 10 de urgencias en canal dedicado que no Interrumpe las muestras de rutina

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

5.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Respuesta contestada en la pregunta anterior. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

6.- Página 27 punto 7. VOLUMEN DE MUESTRA DE 1 A 40 MICROLITROS

Se solicita a la convocante permita ofertar un volumen de muestras de 2 a 12 uL, que asegure un menor gasto de muestra de paciente

R. No se acepta su propuesta. Favor de apearse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

7.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Respuesta contestada en la pregunta anterior. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

Además de las especificaciones anteriores, se deberá incluir un equipo anexo para el tratamiento pre-analítico de las muestras para esta unidad médica con las siguientes características.

El modulo pre analítico deberá ser un sistema completamente automatizado que realice la integración de los procesos pre y pos analíticos con las siguientes funciones

- Centrifugación
- Destapado
- Alicuotación

Y conexión en línea con los analizadores del área de suero.

Solicitamos a la convocante revise esta solicitud de un sistema pre analítico, ya que no se requiere o no es necesario debido a las condiciones de ubicación del laboratorio actual (separados área de laboratorio y urgencias), además de que las muestras procesadas en un sistema pre y post analítico, serían solo para uno de los dos laboratorios. Adicional a que colocar un sistema pre y post analítico en el laboratorio encarecerá el precio de la prueba, aumentaran los consumos de energía eléctrica para el hospital y del aire acondicionado y al final del proceso para el laboratorio no habrá valor agregado y será totalmente sub utilizado.

Por lo que amablemente solicitamos a la convocante revise la solicitud: Nos permita ofertar sistemas integrados automatizados para el proceso de muestras, con ello se cumplirían justa y cabalmente con las necesidades actuales y de los próximos años para el laboratorio.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación, este requerimiento corresponde a una necesidad del laboratorio, y el proveedor deberá de realizar las adecuaciones necesarias, para la instalación y puesta en marcha de todos los equipo solicitados por esta convocante

8.- Página 29. Punto 1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUÍMICA CLÍNICA HÚMEDA, COLORIMÉTRICAS Y ENZIMÁTICAS (DE PUNTO FINAL Y CINÉTICAS)

Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros





fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios

Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos)

No requerir instalaciones hidráulicas especiales

Disminución en la producción de RPBis

Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua (por no uso de agua).

Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente).

Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist http://www.capo.org/apps/docs/cao_today/0713/chemistry_analyzers.pdf

En promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un asto de agua no mayor a 57,000 (cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaría

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

9.- Página 29. Punto 6. CAPACIDAD MINIMA DE 40 MUESTRAS ABORDO.

.Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 45 posiciones para reactivos a bordo. Lo cual le permitirá tener un amplio menú de pruebas a bordo

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

10.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. la pregunta fue contestada en la pregunta anterior.

11.- Página 29 Punto 6. VOLUMEN DE MUESTRA DE 1 A 35 MICROLITROS.

Se pide a la convocante permita ofertar un equipo con un volumen de muestra de 2 a 12 uL, lo cual permite tener un menor gasto de muestra de paciente.

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

12.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Respuesta contestada en la pregunta anterior.

13.- Página 30 Punto 8. REACTIVO LISTO PARA SU USO SIN NECESIDAD DE MEZCLAR, RECONSTITUIR O ACTIVAR PARA SU USO, CON EXCEPCION DE LOS CONTROLES O CALIBRADORES LOS CUALES PUEDEN SER LIOFILIZADOS O RECONSTITUIDOS.

Se pide a la convocante nos permita ofertar reactivo en forma de laminillas, que le permitirá reducir las interferencias por hemólisis, ictericia y turbidez.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

14.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Fue contestada en la pregunta anterior.

15.- Página 31. Punto 1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA HUMEDA, FOTOMETRICO, PUNTO FINAL O CINETICO.

Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios

Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos)

No requerir instalaciones hidráulicas especiales

Disminución en la producción de RPBis

Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua (por no uso de agua).

Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente).

Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist http://www.capo.org/apps/docs/cao_today/0713/chemistry_analyzers.pdf

En promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un asto de agua no mayor a 57,000 (cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaría

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

16.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.





R. Fue contestada en la pregunta anterior.
17.- Página 31. Punto 3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 100 PRUEBAS POR HORA MINIMO. Se pide a la convocante nos permita ofertar un analizador con capacidad de ensaye de 250 pruebas por hora, lo cual permitirá tener resultados de pacientes en un menor tiempo. R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).
18.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta. R. Fue contestada en la pregunta anterior.
19.- Página 31 Punto 4. CAPACIDAD DE CONTAR CON UN MINIMO 30 POSICIONES PARA REACTIVOS A BORDO. Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 45 posiciones para reactivos a bordo, que le permitirá tener un amplio menú de pruebas a bordo R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).
20.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta. R. se aclara que son las necesidades mínimas requeridas para los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco..
21.- Página 33. Renglón 6 paquete 1. Se solicita a la convocante permita ofertar la prueba de bilirrubina indirecta, con lectura directa por el analizador y Bilirrubina directa de manera calculada igual por el analizador, lo que permite no tener interferencias con el reactivo líquido. R. No se acepta, la convocante solicita una metodología diferente a la ofrecida en esta pregunta.
22.- Página 34. Punto 1. ANALIZADOR PARA ELECTROLITOS DE BAJO RENDIMIENTO. Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos) No requerir instalaciones hidráulicas especiales Disminución en la producción de RPBis Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua(por no uso de agua). Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente). Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist http://www.cap.org/acps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers.pdf En promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un gasto de agua no mayor a 57,000 (cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaría R. Su pregunta no tiene relación con el analizador de electrolitos de bajo rendimiento.
23.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta. R. Su pregunta no se puede contestar ya que no hay relación.
24.- Página 53. Punto 4. CAPACIDAD DE REALIZAR HASTA 170 PRUEBAS POR HORA. Se pide a la convocante ofertar equipo de hasta 189 pruebas por hora, lo cual le permitirá tener un mayor número de muestras de pacientes a bordo del equipo R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).
25.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta. R. Fue contestada en la pregunta anterior.
26.- Página 53. Punto 5. ROTOR DE REACTIVOS ATEMPERADO CON 20 CANALES. Se pide a la convocante permita ofertar equipo con rotor de reactivos refrigerado con 31 posiciones de reactivos a bordo. R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).
27.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta. R. Fue contestada en la pregunta anterior.
28.- Página 53 punto 6. VOLUMEN DE MUESTRA E 10 A 50 MICROLITROS Se solicita a la convocante permita ofertar un equipo con volumen de muestra de 10 a 80uL R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).
29.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.





R. Fue contestada en la pregunta anterior.

30.- Página 54 Punto 19. CONSUMIBLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. CALIBRADORES Y CONTROLES INTEGRADOS EN EL KIT DE PRUEBA.

Se pide a la convocante se permita ofertar calibradores y controles por separado, los cuales podrían estar listos para uso y/o liofilizados con su diluyente integrado dependiendo de la prueba, lo que le permite usarlos solo conforme al uso R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

31.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Fue contestada en la pregunta anterior.

32.- Página 54 Punto 20. INSTALACION CORRIENTE ELECTRICA 120V/60HTZ.

Se solicita a la convocante se permita ofertar un equipo con corriente eléctrica 200 a 240 Volts y 47 a 63 hertz.

R. Se acepta sin ser limitante. Las adecuaciones eléctricas necesarias deberán ser realizadas por el proveedor asignado sin costo para la Secretaría.

33.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Fue contestada en la pregunta anterior.

34.- Página 56 Punto 5. ROTOR DE REACTIVOS ATEMPERADO CON 15 CANALES.

Se solicita a la convocante permita ofertar un equipo con capacidad de 20 paquetes de reactivo integrados a bordo refrigerados.

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

35.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta

R. Fue contestada en la pregunta anterior.

36.- Página 56 Punto 6. VOLUMEN DE MUESTRAS DE 10 A 50 MICROLITROS.

Se solicita a la convocante permita ofertar un equipo con volumen de muestras de 10 a 80 uL

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

37.- En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Fue contestada en la pregunta anterior.

NOMBRE DEL LICITANTE: HEMOSER, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: [Redacted]

3.- TERCERA

PREGUNTAS:

(PRECISAR EL PUNTO DE LA CONVOCATORIA O ESPECIFICAR EL ASPECTO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO QUE DEBE ACLARARSE):

6.1 CONSIDERACIONES INDISPENSABLES ACERCA DE LA PLANTILLA DE PERSONAL

Se deberán de tomar en cuenta los siguientes aspectos indispensables:

- Los operadores del sistema del laboratorio tendrán que ser profesionistas.
- Todos los operadores deberán estar debidamente, uniformados, con bata, identificación, capacitados y con los conocimientos de operación, así mismo deben estar alentos en las personas atender, con atención, capacidad o porte, de no cumplirse este requisito en las verificaciones que efectúe la "CONVOCANTE".
- El personal siempre deberá estar completo en cuanto al número de personal requerido; si algún dispositivo faltara, el "PROVEEDOR" dentro del término de una hora deberá sustituirlo, de no hacerlo el "PROVEEDOR" será sancionado con el 1% del costo total por día y administrativamente por escrito por parte del Director y/o Administrador de la "UNIDAD", que servirá como antecedente del servicio otorgado a la "CONVOCANTE".
- El personal deberá aceptar las políticas y reglamentos internos de cada "UNIDAD" en donde se proporcione el servicio.
- El personal podrá ser femeninos o masculinos, salvo en los casos específicos en que la "UNIDAD" así lo requiera.





f) El "PROVEEDOR" deberá proporcionar al personal que contrate para prestar el servicio, todas las prestaciones de ley, y deberá cuando la "CONVOCANTE" se lo requiera, presentar la documentación que así lo acredite, si el "PROVEEDOR" no presenta esta documentación a solicitud de la "CONVOCANTE" será motivo de rescisión del contrato.

6.2 Horario de Trabajo.

El horario de trabajo será el que está estipulado en el "ANEXO 1", la "UNIDAD" podrá por necesidades del servicio, hacer modificación al mismo. El "PROVEEDOR" deberá cumplir con el servicio todos los días hábiles, incluyendo sábados, domingos y días festivos de acuerdo a las necesidades de cada "UNIDAD".

6.3 Supervisión.

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:

- a) Organizar periodos de trabajo
- b) Verificar que éstas se lleven a cabo con prontitud y eficiencia
- c) Proporcionar al personal todo lo necesario para el buen desarrollo de su trabajo.
- d) Ser el canal de comunicación entre el personal, las "UNIDAD" (ES) y su empresa.
- e) Para efectos de atención en el estado y la zona metropolitana de Guadalajara tendrá que monitorear y atender a todas las unidades hospitalarias según el servicio durante las 24 horas.

SOLICITAMOS LO ANTERIOR PARA GARANTIZAR LA ATENCION EN LAS UNIDADES QUE SE RELACIONAN EN EL ANEXO 1, SIN EMBARGO TODAS LAS UNIDADES INCLUIDAS EN DICHO ANEXO, YA CUENTAN CON SU PLANTILLA DE PERSONAL DE LABORATORIO Y RESPONSABLES, POR LO CUAL DEBEMOS ENTENDER QUE SE REFIEREN AL PERSONAL DE ASESORIA Y/O ESPECIALISTA QUE SE ENCARGARA DE CAPACITAR Y APOYAR AL PERSONAL DE CADA UNIDAD, ES CORRECTO?

EN CASO DE SER NEGATIVA LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA ANTERIOR, FAVOR DE ESPECIFICAR A QUE SE REFIEREN CON LA PLANTILLA DE PERSONAL.

RESPUESTA. Hacer caso omiso a los puntos 6.1, 6.2 Y 6.3, no es aplicable a este procedimiento.

7. CARACTERÍSTICAS INDISPENSABLES DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

g) La Propuesta Técnica deberá presentarse de acuerdo al formato del ANEXO 2 contenida en el ANEXO 1. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI LLENADO DEL ANEXO DOS SERA POR PAQUETE, ES DECIR POR EL TOTAL DE LOS RENGLONES QUE LO FORMAN O SERA POR CADA UNO DE LOS RENGLONES DE CADA PAQUETE, FAVOR DE ACLARAR.

RESPUESTA. Es correcta su afirmación el llenado del anexo 2 es por paquete.

7. CARACTERÍSTICAS INDISPENSABLES DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

h) La propuesta económica deberá presentarse de acuerdo al formato del Anexo 3 para la Partida única del ANEXO 1, indicando los precios en Moneda Nacional. Una vez presentada la propuesta no se aceptará costo adicional o extra a excepción de causas no imputables al "PROVEEDOR" las cuales deberá sustentar fehacientemente. EL ANEXO 3, SOLO CONTIENE UN RENGLON UNICO PARA COTIZAR, DESCRIBIENDO UN SERVICIO INTEGRAL DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y ESTUDIOS DE GABINETE, SIN ESPECIFICAR LOS RENGLONES, PAQUETES, O PRUEBAS TOTALES A OFERTAR, SIN EMBARGO DE ACUERDO A LO INDICADO POR USTEDES EN EL ANEXO 1, PAGINA 21 DE 103, QUE DICE QUE SE CUANTIFICARAN LAS PRUEBAS EFECTIVAS PARA EFECTO DE PAGO. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS OTORQUE EL ANEXO 3 INCLUYENDO LA DESCRIPCION DE CADA UNO DE LOS RENGLONES REQUERIDOS EN CADA PAQUETE, YA QUE SON DATOS INDISPENSABLES PARA LLEVAR A CABO LA FACTURACION.

RESPUESTA.- Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

8.1 DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE DE LA PROPUESTA TECNICA

d) Carta compromiso obligándose a tener el personal necesario en cada una de las unidades mencionadas en las partidas del Anexo 1 a partir de la VIGENCIA del contrato objeto de esta Licitación. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI AL DECIR PERSONAL SE REFIERE A LOS ASESORES, ESPECIALISTAS, INGENIEROS DE SERVICIO, GESTORES ETC, ENCARGADOS DE PROPORCIONAR EL SERVICIO A





LOS OPERADORES DE EQUIPOS Y RESPONSABLES DE LOS LABORATORIOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES DESCRITAS EN EL ANEXO 1.

EN CASO DE SER NEGATIVA SU RESPUESTA, SOLICITAMOS NOS INDIQUE A QUE PERSONAL SE REFIEREN.

RESPUESTA. Es correcta su afirmación.

8.1 DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE DE LA PROPUESTA TECNICA

F) Carta compromiso donde el "PARTICIPANTE" se obliga a que el personal que contrate, tendrá la obligación de atender con calidad y calidez al "USUARIO" que acuda a las unidades del Q.P.D. Mencionadas en el Anexo 1.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE, SEA ELIMINADA ESTA CARTA O SE CAMBIE LA REDACCION YA QUE EL SERVICIO A CONTRATAR ES DE SERVICIO INTEGRAL DE PRUEBAS DE LABORATORIO, NO UN SERVICIO DE SUBCONTRATACION DE PERSONAL.

RESPUESTA. El personal se refiere a la platilla de asesores e Ingeniero con los cuales se dará servicio a las unidades.

8.1 DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE DE LA PROPUESTA TECNICA

h) El "PARTICIPANTE" deberán presentar, carta o contrato original (para cotejo) o copia certificada con fecha no mayor a 12 meses donde acredite experiencia.

La "CONVOCANTE" se reserva el derecho de verificar y corroborar la experiencia en otras entidades, así como validar los resultados y desempeño en otros contratos.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE PARA GARANTIZAR LA EXPERIENCIA DEL LICITANTE, EN LOS SERVICIOS SOLICITADOS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA, SEA NECESARIO PRESENTAR AL MENOS TRES CONTRATOS DE INSTITUCIONES DE GOBIERNO (IMSS, ISSSTE, SSA...ETC.) CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS DE LA CONTRATACION PARA ESTE SERVICIO.

R. No se acepta su propuesta. Para cumplir este punto basta con presentar una carta bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con la experiencia necesaria para la prestación de servicio solicitado.

8.1 DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE DE LA PROPUESTA TECNICA

j) Copia de la Declaración Anual del Impuesto Sobre la Renta 2012.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD FINANCIERA DE LA EMPRESA LICITANTE, SOLICITE ADEMÁS DE LO ANTERIOR, LAS PARCIALIDADES DE PAGOS DE IMPUESTOS DE 2013.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

16. GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El "PROVEEDOR" adjudicado deberá constituir una garantía a favor de SERVICIOS DE SALUD JALISCO, tanto para el cumplimiento de su contrato, en tiempo y forma, defectos y vicios ocultos del "SERVICIO", en Moneda Nacional, por el importe del 10% (diez Por ciento) del monto total del contrato a través de fianza conforme al Anexo 7. Esta garantía deberá presentarla 3 días hábiles posteriores a la fecha del acta de resolución en el "DOMICILIO", de no presentar la garantía no se entregará el contrato. La garantía será con una vigencia de tres años a partir del inicio del contrato y hasta un mes posterior al término del mismo. La fianza deberá de especificar claramente que se expide para garantizar el fiel y exacto cumplimiento según características, especificaciones y obligaciones requeridas y contraídas en las bases del "PROCESO". Por lo tanto la garantía se hará efectiva en caso de incumplimiento del contrato.

CONSIDERANDO QUE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DERIVADO DE LA PRESENTE LICITACION SERA HASTA DICIEMBRE DE 2014 (UN AÑO), SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LOS MOTIVOS PARA SOLICITAR LA FIANZA CON UNA VIGENCIA DE TRES AÑOS

R. Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

16. GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El "PROVEEDOR" adjudicado deberá constituir una garantía a favor de SERVICIOS DE SALUD JALISCO, tanto para el cumplimiento de su contrato, en tiempo y forma, defectos y vicios ocultos del "SERVICIO", en Moneda Nacional, por el importe del 10% (diez Por ciento) del monto total del contrato a través de fianza conforme al Anexo 7. Esta garantía deberá presentarla



JALISCO

3 días hábiles posteriores a la fecha del Acto de Resolución en el "DOMICILIO", de no presentar la garantía no se entregará el contrato. La garantía será con una vigencia de tres años a partir del inicio del contrato y hasta un mes posterior al término del mismo.

CONSIDERANDO QUE EL TEXTO SEÑALADO SE CONTRADICE YA QUE POR UNA PARTE DICE QUE LA FIANZA DEBERA TENER VIGENCIA DE TRES AÑOS Y POR OTRA DICE QUE SERA VIGENTE HASTA UN MES POSTERIOR AL TERMINO DEL CONTRATO, QUE SERIA ENERO DE 2015.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE ACLARAR LA VIGENCIA DE LA MISMA.

R. Remítase a las aclaraciones de la convocante.

3. VIGENCIA, DÍAS, HORARIO Y LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

El inicio del contrato será en un plazo no mayor a 3 días posteriores al Acto de notificación del Fallo de Resolución de Adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2014.

Favor de confirmar la vigencia del contrato

R. De acuerdo a lo establecido en el punto 3 vigencia, días, horario y lugar de prestación del servicio de las presentes bases

GLOSARIO DE TERMINOS Y DEFINICIONES

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS DEFINA EL CONCEPTO DE SERVICIO INTEGRAL DE PRUEBAS DE LABORATORIO, Y ESTUDIOS DE GABINETE, YA QUE EN SU GLOSARIO NO ESTA DEFINIDO.

R. Es la contratación de servicio, a un proveedor, para la realización de las pruebas auxiliares de diagnóstico que requieren ser procesadas, en los laboratorios clínicos con personal de la propia secretaria.

ANEXO 1 PÁGINA 19 DE 103 QUINTO PARRAFO

Para los equipos ofertados deberá presentar copia del Certificado de calidad de buenas prácticas de manufactura, en el idioma del país de origen, acompañado de su traducción al español expedido por las autoridades sanitarias y/o organismos de control de su país de origen como: FDA, CE, Norma ISO 9000, ISO 13485, ISO 15189, NOM-064-SSA1-1993 y COFEPRIS (Comisión Federal de Protección Contra Riesgos Sanitarios).

DEMOS ENTENDER QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO SERA SUFICIENTE PRESENTAR CUALQUIERA DE LOS CERTIFICADOS MENCIONADOS EN EL TEXTO, ES DECIR FDA, CE, Norma ISO 9000, ISO 13485, ISO 15189, NOM-064-SSA1-1993 y/o COFEPRIS (Comisión Federal de Protección Contra Riesgos Sanitarios).

R. Es afirmativa su apreciación. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

ANEXO 1 PÁGINA 19 DE 103 QUINTO PARRAFO

Para los equipos ofertados deberá presentar copia del Certificado de calidad de buenas prácticas de manufactura, en el idioma del país de origen, acompañado de su traducción al español expedido por las autoridades sanitarias y/o organismos de control de su país de origen como: FDA, CE, Norma ISO 9000, ISO 13485, ISO 15189, NOM-064-SSA1-1993 y COFEPRIS (Comisión Federal de Protección Contra Riesgos Sanitarios).

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO, NOS PERMITA PRESENTAR ADEMÁS DE LO SOLICITADO CERTIFICADO TUV VIGENTE, SE ACEPTA?

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

ANEXO 1 PÁGINA 19 DE 103 SEXTO PARRAFO

Los licitantes entregarán catálogos técnicos, manuales de operación e insertos de los bienes ofertados de acuerdo a las especificaciones contenidas en el Anexo N° 1 de las presentes bases. Si está en inglés, deberán anexar traducción al español. Además deberán estar debidamente referenciados marcando o señalando en los catálogos técnicos, manuales de operación e insertos las características requeridas por "La Convocante", misma que es necesaria para que "La Convocante" cuente con los suficientes elementos de juicio para evaluar las proposiciones. No se considera como catálogos técnicos aquel que únicamente presente información comercial de los bienes

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PRESENTAR SOLO LAS HOJAS DE MANUAL UTILIZADAS PARA REFERENCIAR LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE,

Página 25 de 45



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

LPL-43068001-010-13
JH/JMG

JALISCO



COMPROMETIÉNDONOS A ENTREGAR LOS MANUALES COMPLETOS A LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS OFERTADOS, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS, SE ACEPTA?

Respuesta.- No se acepta su propuesta, se requiere se entreguen copias del manual completo para poder realizar el análisis de las características técnicas de los equipos que se ofertan.

ANEXO 1 PÁGINA 19 DE 103 PARRAFO OCHO

El licitante ganador deberá proporcionar con la periodicidad necesaria los bienes o insumos para el control de calidad interno de los siete paquetes de estudios de laboratorio. Asimismo, en el caso de las pruebas manuales, el licitante cubrirá al 100% las necesidades de insumos de los laboratorios de las unidades descritas en las presentes bases y sus anexos

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LOS 7 PAQUETES A LOS QUE SE REFIERE ESTE PUNTO, YA QUE LA PRESENTE LICITACION CONSTA DE 12 PAQUETES.

Respuesta.- Los paquetes que se establecen son:

PAQUETES	ÁREA DE LABORATORIO
PAQUETE No.1	QUÍMICA CLÍNICA
PAQUETE No.2	ELECTROLITOS BAJO RENDIMIENTO
PAQUETE No.3	HEMATOLOGIA
PAQUETE No.4	COAGULACION
PAQUETE No.5	GASOMETRIAS
PAQUETE No.6	PRUEBAS ESPECIALES.
PAQUETE No.7	UROANALISIS

ANEXO 1 PÁGINA 19 DE 103 PARRAFO OCHO

El licitante ganador deberá proporcionar con la periodicidad necesaria los bienes o insumos para el control de calidad interno de los siete paquetes de estudios de laboratorio. Asimismo, en el caso de las pruebas manuales, el licitante cubrirá al 100% las necesidades de insumos de los laboratorios de las unidades descritas en las presentes bases y sus anexos

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LAS PRUEBAS MANUALES A LAS QUE SE REFIERE EN ESTE PARRAFO.

Respuesta.- Para este proceso licitatorio este párrafo no aplica.

ANEXO 1 PÁGINA 20 DE 103 PRIMER PARRAFO

El licitante ganador deberá inscribir a cada uno de los laboratorios de las unidades médicas, a un programa de control de calidad externo, que permita el cumplimiento a las NOM-166 SSA 1-1997, de conformidad a lo siguiente:

El programa de control de calidad externo deberá incluir el retorno de un informe con carácter confidencial a los laboratorios, este informe deberá contener la evaluación estadística de los resultados enviados que incluya coeficiente de variación, índice de desviación estándar y los datos de evaluación, así como la comparativa entre los laboratorios participantes con el mismo método e instrumento.

a) En caso de encontrarse desviaciones en los parámetros analizados, atribuibles al licitante ganador, éste se comprometerá a regularizarlos en un término no mayor a 72 horas.

b) Se deberá proporcionar la capacitación continua para el desarrollo del programa y/o cuando el organismo solicitante o bien las unidades médicas lo requieran.

c) El licitante ganador deberá absorber los gastos necesarios para la aplicación de control de calidad externo.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ESPECIFIQUE QUE PAQUETES SE DEBERAN INSCRIBIR EN EL PROGRAMA DE CALIDAD EXTERNO?

Respuesta.- Los paquetes que se establecen son:

PAQUETES	ÁREA DE LABORATORIO
----------	---------------------



JALISCO

PAQUETE No.1	QUÍMICA CLÍNICA
PAQUETE No.2	ELECTROLITOS BAJO RENDIMIENTO
PAQUETE No.3	HEMATOLOGÍA
PAQUETE No.4	COAGULACIÓN
PAQUETE No.6	PRUEBAS ESPECIALES.
PAQUETE No.7	UROANÁLISIS

ANEXO 1 PÁGINA 20 DE 103 SEXTO PARRAFO

El licitante ganador deberá asegurar la continuidad del servicio integral suministrando cada 20 días los bienes o insumos necesarios para reponer el inventario.

DEBIDO A LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA Y AL NUMERO DE PRUEBAS DE ALGUNAS DE LAS UNIDADES A LAS QUE SE PRESTARÁ EL SERVICIO, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA QUE LAS ENTREGAS SEAN CADA 40 DÍAS, SE ACEPTA?

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

ANEXO 1 PÁGINA 20 DE 103 QUINTO PARRAFO

El licitante ganador deberá proporcionar una primera dotación de bienes e insumos que corresponderá a 60 días de consumo, y deberá realizarse dentro de los 5 días hábiles previos al inicio de la vigencia del contrato, de acuerdo a la demanda máxima mensual para cada uno de los paquetes, por unidad médica.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE QUE LA PRIMERA DOTACION DE BIENES E INSUMOS CORRESPONDA A 45 DIAS DE CONSUMO, CONSIDERANDO QUE EL REPORTE DE ESTUDIOS SERA MENSUAL. SE ACEPTA?

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

ANEXO 1 PÁGINA 20 DE 103 OCTAVO PARRAFO

En el caso de que los licitantes propongan bienes que requieran temperaturas especiales y/o de congelación para su conservación, éstos deberán proponer y dotar los equipos necesarios para éste fin.

ENTENDEMOS QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO DEBEMOS PRESENTAR CARTA MANIFIESTO COMPROMETIENDONOS A ENTREGAR LOS EQUIPOS NECESARIOS EN CASO DE SER REQUERIDOS. ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?

R. No se requiere carta, el licitante deberá considerar estos costos en su propuesta

ANEXO 1 PÁGINA 22 DE 103 CUARTO PARRAFO

El resultado, invariablemente deberá ser presentado anexo a la factura respectiva para el trámite de pago correspondiente, denominándose "Toma de lecturas" del contador de las máquinas, la cual deberá realizar el licitante ganador a partir del día 25 de cada mes, y será cotejado, conciliado y aprobado a más tardar el último día hábil del mes por el responsable de laboratorio de cada unidad médica, el cual deberá estar firmado por el jefe del laboratorio, el director de la unidad médica y el licitante ganador, ya que será la base para la facturación de este último denominado reporte mensual de estudios automatizados documento que se deberá anexar a la misma para el trámite de pago.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI EL REPORTE MENSUAL DE ESTUDIOS AUTOMATIZADOS, SERA PROPORCIONADO AL LICITANTE GANADOR O SERA EN FORMATO LIBRE

R. El formato para el reporte mensual será formato libre.

ANEXO 1 PÁGINA 23 DE 103 CUARTO PARRAFO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

a. Para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de laboratorio y equipos de cómputo instalados para la prestación del servicio, el licitante ganador deberá contar con personal técnico capacitado y certificado, ubicado estratégicamente y con la posibilidad de dar servicio a los equipos en cada unidad médica donde estén ubicados, por lo que junto con su propuesta técnica entregará un programa de trabajo calendarizado mensualmente, describiendo las actividades de mantenimiento preventivo.

Página 27 de 45



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

LPL-43068001-010-13
JALISCO



SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PRESENTAR EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE ACUERDO A UN CALENDARIO, CONSIDERANDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, COMO LO INDICAN EN LOS PARRAFOS POSTERIORES.

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

PAGINA 24 DE 103

ASISTENCIA TÉCNICA, SEGUNDO

El licitante ganador deberá realizar durante la vigencia del contrato, visitas de monitoreo, a los laboratorios de las unidades médicas con una frecuencia mínima de 30 (treinta) días naturales y durante el horario matutino (8.00 a.m. a 14.30 p.m.), debiendo entregar junto a su propuesta técnica un calendario que especifique las fechas de sus visitas; informando por escrito las observaciones que se presenten al director de las mismas, dejando evidencia en bitácora de esta actividad de asistencia técnica.

PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PUNTO, SOLICITAMOS PRESENTAR CARTA EN LA QUE NOS COMPROMETEMOS EN EL CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS, QUE EL PERSONAL RESPONSABLE DE LAS VISITAS PARA LLEVAR A CABO DEL REPORTE MENSUAL DE ESTUDIOS AUTOMATIZADOS, SEA EL ENCARGADO DE INFORMAR Y RECABAR LAS OBSERVACIONES QUE SE PRESENTEN AL DIRECTOR DE CADA UNIDAD.

R. Se acepta sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

RELACION DE EQUIPAMIENTO POR UNIDAD

ESTAN SOLICITANDO EQUIPAMIENTO DE QUIMICA CLINICA Y URINALISIS PARA LOS CENTROS DE SALUD 1, 2 Y 3, SIN EMBARGO, EN LA RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD, NO PROPORCIONAN LAS CANTIDADES DE PRUEBAS REQUERIDAS POR ESTOS CENTROS.

POR LO CUAL SOLICITAMOS, SE NOS PROPORCIONEN DICHAS CANTIDADES.

R. Remítirse a las aclaraciones de la convocante.

RELACION DE EQUIPAMIENTO POR UNIDAD

ESTAN SOLICITANDO EQUIPAMIENTO DE QUIMICA CLINICA Y URINALISIS PARA EL CENTRO DE SALUD 2, NOS PUEDE ACLARAR SI LO CORRECTO DEBE SER CENTRO DE SALUD 4 ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN.

R. Remítirse a las aclaraciones de la convocante.

RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI LAS CANTIDADES PROPORCIONADAS TANTO EN LA RELACION DE PARTIDAS COMO EN LA RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (PARTE 1), SON MENSUALES O POR EL PERIODO DE CONTRATACION (12 MESES).

R. Remítirse a las aclaraciones de la convocante.

EN EL ANEXO 1, RELACION DE PARTIDAS Y RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (PARTE 1).

SE ESTA OMITIENDO LAS SIGUIENTES PRUEBAS TROPONINA Y HEMOGLOBINA GLICOSILADA.

NOS PUEDE INDICAR LA CONVOCANTE SI SE INCLUIRAN O YA NO SERAN REALIZADAS EN LOS HOSPITALES QUE ACTUALMENTE LAS NECESITAN.

R. Remítirse a las aclaraciones de la convocante.

Dice página 30 de 103:

Se instalara 1 equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

En el cuadro donde se enlistan los hospitales se omite el equipo a instalar en el CEESLAB pero en la página 85 de 103 si solicita.

Debemos entender que deberá de instalar un equipo de química clínica tipo II en el CEESLAB es correcta nuestra apreciación?

R. Remítirse a las aclaraciones de la convocante.





Dice página 31 de 103

1.3.-especificaciones mínimas de equipos de química clínica tipo III

Se instalará 1 equipo con estas características en cada uno de los siguientes hospitales:

Los hospitales que a continuación mencionamos desde hace varios años cuentan con especificaciones técnicas mayor a las solicitadas, velocidad de 250 pruebas por hora, tecnología de química seca, Principios de Medición: Potenciometría (ISE directo), Colorimetría, Técnicas, Immunocinéticas y hasta 60 reactivos a bordo.

CS La Barca

CS Lagos de Moreno

H.R. La Barca

H.R. Magdalena

H.R. Yahualica

Hospital Psiquiátrico

HPC Colotlán

HPC Sayula

Solicitamos a la convocante nos permita ofertar estas características técnicas, para no demeritar la calidad y productividad que actualmente se cuenta en estos laboratorios.

Respuesta.- no se acepta, lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios del OPD Servicios de Salud Jalisco.

Dice página 33 de 103:

Nota: Para la partida 1 química clínica se deberá proporcionar reactivos y equipos de la misma marca en todos los niveles,.....

Solicitamos a la convocante que estas características sean para los tipos 1 y 2 de química clínica esto con la finalidad que la metodología a ofertar tenga la misma calidad, precisión y exactitud en ambas partidas, se acepta?

Respuesta.- no se acepta, apegarse a bases de la presente licitación.

Dice página 34 de 103

Paquete 2 electrolitos bajo rendimiento

Solicitamos a la convocante nos permita ofertar este paquete dentro de las especificaciones técnicas del paquete de química clínica (como se realizan en este momento), esto sin afectar las características técnicas mínimas requeridas, con el fin de minimizar tiempo de manejo de muestras y mejorar la calidad de los procesos.

Respuesta.- Se acepta, sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

Dice página 53 de 103

Paquete 6 de pruebas especiales.

Se instalarán dos equipos con estas características para el Hospital General Zoquipan.

Desde hace varios años los equipos solicitados e instalados de pruebas especiales se encuentran situados uno en el Hospital general Zoquipan y otro en el CEESLAB en I.T.S.

Solicitamos a la convocante verifique y modifique correctamente la distribución de estos equipos.

En caso de que la pregunta anterior se allá aceptado y realizado la distribución de los equipos, pedimos a la convocante nos permita ofertar un equipo con las características de las especificaciones de equipos para estudios especiales tipo II en el CEESLAB en I.T.S.

Así también como redistribuir las pruebas especiales que corresponden a esta unidad el CEESLAB área I.T.S. se acepta?

Respuesta.- no se acepta, apegarse a bases de la presente licitación.

Dice página 58 de 103

Renglón 52, paquete 6, descripción Procalcitonina





Solicitamos a la convocante que esta prueba se pueda correr en un equipo alterno en el área de urgencias, esto es debido a que la defecación temprana y la mediación clínica específica a demostrado el diagnostico con sepsis en los pacientes oportunamente. Se acepta?

Respuesta.- Se acepta, sin ser limitante. (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación).

Dice página 68 de 103

Se instalara un equipo con estas características para el Hospital General de Occidente

Paquete 9 microbiología.

Según nuestra experiencia, cuentan con dos equipos de microbiología instalados uno se encuentra en el Hospital General de Zoquipan y otro en es CEESLAB en el área de Microbiología Clínica, por lo cual consideramos que hay un error en la distribución de estos equipos, solicitamos a la convocante realizar la corrección y la solicitud de dos equipos y no uno como lo especifica, así también asigne la distribución de estos equipos.

En caso de que la pregunta anterior se allá aceptado y realizado la distribución de los equipos, pedimos a la convocante distribuir los renglones 55 y 56 que corresponden a esta unidad el CEESLAB área Microbiología Clínica.

R. Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

Dice página 70 de 103

Se instalara un equipo con estas características para el Hospital General de Occidente

Paquete 10 Hemocultivos.

Según nuestra experiencia cuentan con dos equipos de Hemocultivos instalados uno se encuentra en el Hospital General de Zoquipan y otro en es CEESLAB en el área de Microbiología Clínica, por lo cual consideramos que hay un error en la distribución de estos equipos, solicitamos a la convocante realizar la corrección y solicite dos equipos y no uno como lo especifica, así también asigne la distribución de estos equipos.

En caso de que la pregunta anterior se allá aceptado y realizado la distribución de los equipos, pedimos a la convocante distribuir el renglón 57 que corresponden a esta unidad el CEESLAB área Microbiología Clínica.

R. Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

Paquete 11 sistema de informático

Nos puede indicar la convocante los lugares donde se deberá instalar el sistema de Informática ya que en la página 81 de 103 solo indica que será en el Hospital General de Occidente, descartado el resto de las unidades hospitalarias.

O en su defecto favor de confirmar que solo es para el HGO.

R. Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO I

DICE:

1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA HUMEDA POR METODOS COLORIMETRICOS Y ENZIMATICOS (DE PUNTOFINAL Y CINETICAS).

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA SECA POR METODOS POTENCIOMETRIA DIRECTA (ISE), COLORIMETRÍA, INMUNOCINETICA, TURBIDIMETRICA.

SE ACEPTA?

Respuesta.- No se acepta, apegarse a bases de la presente licitación.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO I

DICE:

3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 600 PRUEBAS POR HORA MINIMO

4. CAPACIDAD DE CONTAR CON 60 POSICIONES DE REACTIVOS A BORDO MAS ELECTROLITOS POR IÓN SELECTIVO (MÍNIMO 50 QUÍMICAS y 6 ELECTROLITOS)

5. CAPACIDAD MINIMA DE 130 MUESTRAS DE PACIENTES ABORDO.





SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 900 PRUEBAS POR HORA MINIMO

4. CAPACIDAD DE CONTAR CON 150 POSICIONES DE REACTIVOS A BORDO ELECTROLITOS POR ISE DIRECTO (89 QUÍMICAS; CAPACIDAD EN TAMBOR UNO 52 POSICIONES Y EN TAMBOR DOS 37 POSICIONES (EN TAMBOR UNO SE SITUAN TANTO QUÍMICAS COMO LOS ELECTROLITOS, LA CANTIDAD DEPENDE DE LA COMBINACION QUE REALICE EL OPERANTE)

5. CAPACIDAD MINIMA DE 130 MUESTRAS DE PACIENTES ABORDO.

SE ACEPTA?

Respuesta.- No se acepta, las especificación contempla 2 equipos de 600 pruebas por hora para un total de 1200 pruebas por hora.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO I

DICE:

5. CAPACIDAD MINIMA DE 130 MUESTRAS DE PACIENTES ABORDO.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

5. CAPACIDAD MINIMA DE 100 MUESTRAS DE PACIENTES ABORDO, LA RAZON ES YA QUE EL NUMERO DE MUESTRAS ABORDO NO INFLUYE CON LA VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO, NI CAPACIDAD DE REACTIVOS.

SE ACEPTA?

Respuesta.- No se acepta. Lo solicitado por la convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO I

DICE:

PAGINA 29 DE 103

2. Área de entrada de muestras con capacidad para 300 muestras con acceso continuo.....

3. Función de destapado. El sistema deberá La velocidad de procesamiento debe ser por lo menos 400 tubos/hr.

4. Alicuotación. Este modulo deberá estar integrado por un sistema de pipeteo que utilice puntas desechables de uso único. Debe realizar alicuotas.....deberá ser por lo menos de 400 muestras/hr. ...

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

2. CAPACIDAD PARA 500 MUESTRAS

3. VELOCIDAD DE 500 TUBOS/HR

4. VELOCIDAD DE ALICUOTADO 200 MUESTRAS POR HORA, LA VELOCIDAD DE ALICUOTADO NO INFLUYE CON LA CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE PRUEBAS POR HORA QUE REALIZA EL EQUIPO TIPO I.

SE ACEPTA?

Respuesta.- Se acepta, se afirma que deberá de cubrir con todos los puntos colocados en la descripción contenida en estas bases.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO II

DICE:

3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 300 PRUEBAS POR HORA MINIMO

4. CAPACIDAD DE CONTAR CON UN MINIMO 30 POSICIONES DE REACTIVOS A BORDO.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 350 PRUEBAS POR HORA MINIMO

4. CAPACIDAD DE CONTAR CON 60 POSICIONES DE REACTIVOS A BORDO ELECTROLITOS POR ISE DIRECTO

SE ACEPTA?

R: Se acepta, deberán de cubrir con todos los demás puntos descritos en el contenido de las presentes bases.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO II

DICE:





GOBIERNO DEL ESTADO
7. VOLUMEN DE REACTIVO DE 120-245 µl, O 100-250 µl

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

7.- LA TECNOLOGIA DE QUIMICA SECA LA CUAL NO REQUIERE EL USO DE REACTIVO LIQUIDOS.
SE ACEPTA?

R: No se acepta su propuesta, apegarse a los requerimientos de las presentes bases.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO III

DICE:

1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA HUMEDA FOTOMETRICO, PUNTO FINAL O CINETICO

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS DE QUIMICA CLINICA SECA POR METODOS POTENCIOMETRIA DIRECTA (ISE), COLORIMETRÍA, INMUNOCINETICA, TURBIDIMETRICA.

SE ACEPTA?

R: No se acepta su propuesta, apegarse a los requerimientos de las presentes bases.

PAQUETE 1 QUIMICA CLINICA TIPO III

DICE:

3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 100 PRUEBAS POR HORA MINIMO

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

3. CAPACIDAD DE ENSAYE DE 250 PRUEBAS POR HORA MINIMO

SE ACEPTA?

R: Se acepta su propuesta, apegarse a los requerimientos de las presentes bases.

PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO I

DICE:

5. ROTOR DE REACTIVOS ATEMPERADO CON 20 CANALES

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

5. ROTOR DE REACTIVOS HASTA 31 POSICIONES Y ENFRIADOR DE TAMBOR DE REACTIVOS

SE ACEPTA?

R: Se acepta, deberán de cubrir con todos los demás puntos colocados en la descripción contenida en estas bases.

PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO I

DICE:

6. VOLUMEN DE MUESTRAS: DE 10 A 50 µl

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

6. VOLUMEN DE MUESTRAS: DE 10 A 80 µl (LA CANTIDAD DE 80 µl SOLO PARA LA DETERMINACION DE LOS PARAMETROS TSH Y HBSAG)

SE ACEPTA?

R: Se acepta, deberán de cubrir con todos los demás puntos colocados en la descripción contenida en estas bases.

PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO I

DICE:

19. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. CALIBRADORES Y CONTROLES INTEGRADOS EN EL KIT DE PRUEBA

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

19. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. CALIBRADORES Y CONTROLES DE ACUERDO A LOS KITS DE PRUEBA

SE ACEPTA?

R: Se acepta, sin ser limitante (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación)



**PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO I**

DICE:

20. INSTALACION CORRIENTE ELECTRICA 120V/60 HZ

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

20. INSTALACION CORRIENTE ELECTRICA 200 - 240 V/63 HZ COMPROMETIENDONOS EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS LAS ADECUACIONES FISICAS ELECTRICAS COMO SE INDICAN EN EL CUERPO DE ESTAS BASES.

SE ACEPTA?

R: Se acepta, sin ser limitante (Que contenga especificaciones de acuerdo a las presentes bases de esta licitación)

PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO II

DICE:

5. ROTOR DE REACTIVOS ATEMPERADO CON 15 CANALES

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

5. ROTOR DE REACTIVOS HASTA 20 POSICIONES Y ENFRIADOR DE TAMBOR DE REACTIVOS

SE ACEPTA?

R: Se acepta, deberán de cubrir con todos los demás puntos colocados en la descripción contenida en estas bases.

PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO II

DICE:

6. VOLUMEN DE MUESTRAS: DE 10 A 50 µl

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

6. VOLUMEN DE MUESTRAS: DE 10 A 80 µl (LA CANTIDAD DE 80 µl SOLO PARA LA DETERMINACION DE LOS PARAMETROS TSH Y HBSAG)

SE ACEPTA?

R: Se acepta, deberán de cubrir con todos los demás puntos colocados en la descripción contenida en estas bases.

PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO II

DICE:

19. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. CALIBRADORES Y CONTROLES INTEGRADOS EN EL KIT DE PRUEBA

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR LO SIGUIENTE:

19. CONSUMIBLES: DE ACUERDO A LAS NECESIDADES, COMPATIBLES CON LA MARCA Y MODELO DEL EQUIPO. CALIBRADORES Y CONTROLES DE ACUERDO A LOS KITS DE PRUEBA

SE ACEPTA?

R: Se acepta, deberán de cubrir con todos los demás puntos colocados en la descripción contenida en estas bases.

PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO II

DICE:

22. EL PROVEEDOR DEBERA DE CONSIDERAR PARA EL PAQUETE DE QUIMICA CLINITA TIPO I Y EL DE PRUEBAS ESPECIALES TIPO I LO SIGUIENTE:

d) QUE EL INSTRUMENTO SEA CONTROLADO POR UNA SOLA TERMINAL DE PC.

e) QUE EL INSTRUMENTO TENGA LA CAPACIDAD DE UTILIZAR TUBO PRIMARIO.

f) QUE EL OPERADOR NO TENGA NECESIDAD DE CAMBIAR EL TUBO DE UN EQUIPO A OTRO PARA EL PROCESAMIENTO DE LAS PRUEBAS.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE ELIMINE EL PUNTO 22 CON SUS INCISOS YA QUE ESTAS CARACTERISTICAS ASI COMO LO DICEN, SON DE LOS EQUIPOS TIPO I DE QUIMICA CLINICA Y PRUEBAS ESPECIALES TIPO I.

SE ACEPTA?

R: No se acepta, apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de esta licitación.



**PAQUETE 6 PRUEBAS ESPECIALES TIPO II**

DICE:

SE INSTALARA 1 EQUIPO CON ESTAS CARACTERISTICAS PARA LOS SIGUIENTES HOSPITALES:

H.R. LAGOS DE MORENO

H.R. AMECA

H.R. AUTLAN

H.R. DE VALLARTA

PERO EN EL CUADRO DE RELACION DE PARTIDAS POR UNIDAD (PARTE 1) PARA EL H.R. DE AMECA NO SE INDICA EL NUMERO DE PRUEBAS A REALIZAR.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LA PRODUCTIVIDAD DE ESTE H.R. DE AMECA O NO DEBEMOS CONSIDERAR LA INSTALACION DE ESTE EQUIPO.

R: Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

REQUERIMIENTO CON DESCRIPCION AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO INTEGRAL DE PRUEBAS DE LABORATORIO CLINICO

Página 21, Párrafo cuarto dice "Al término del contrato, el licitante ganador podrá ceder en propiedad al organismo solicitante, la licencia de uso del sistema informático..."

Pregunta: Se entiende que la base de datos con información de pacientes y resultados de las pruebas es propiedad de cada laboratorio, por lo que con ceder en propiedad la licencia de uso del sistema informático se refieren a que se debe quedar instalada una licencia para acceso a la consulta de dicha base de datos ¿es correcta la apreciación?

R: Es afirmativa su apreciación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SISTEMA INFORMATICO

Página 71, Inciso XV. Favor de explicar cuál es el objetivo, la tecnología de integración, la relación clínica y organizativa para la incorporar el sistema LIS a cada hospital de los Servicios de Salud de Jalisco.

R: La integración y homogenización de todos los laboratorios de los hospitales del OPD Servicios de Salud Jalisco para ofrecer un mejor servicio, con mayor celeridad y mejor calidad.

REQUERIMIENTO CON DESCRIPCION AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO INTEGRAL DE PRUEBAS DE LABORATORIO CLINICO

Página 21, Párrafo tercero, dice: El licitante ganador deberá entregar, instalar, y poner a punto el Hardware y software requerido para el sistema informático requerido.

Favor de confirmar si todos los instrumentos deben ser interfazados al sistema de informática en todas las unidades, de lo contrario favor de indicar para cuales unidades si se requiere instalar el sistema de informática con interfaces.

R: Es correcta su afirmación.

Páginas 80 y 81. Hardware

Favor de indicar la cantidad de hardware solicitado para cada unidad médica. Es decir para cada hospital cuantas computadoras, cuantas impresoras, cuantas etiquetadoras, etc.

Las especificaciones técnicas del sistema informático de la página 71 a 79 son 220 puntos a referenciar cada uno de ellos con varias derivaciones. Solicitamos aceptar una carta bajo protesta de decir verdad de que el sistema ofertado cumple con la cédula de especificaciones técnicas, basado en que se entregará listado de clientes con sus datos para pedir referencias según lo señala el inciso XIV de la página 71. ¿Se acepta?

R: La cantidad será la necesaria para el funcionamiento adecuado del software ofertado y el interfazamiento al total de los equipos.

PAQUETE 6. PRUEBAS ESPECIALES RENGLON 52 PAQUETE 6. PROCALCITONINA



¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE, SE PUEDA OFERTAR ESTA PRUEBA DE MANERA INDEPENDIENTE YA QUE ESTA PRUEBA ES DE URGENCIAS Y ES DONDE SE NECESITA DEBIDO A QUE ES UN MARCADOR DE INFECCION BACTERIANA Y SEPSIS, SE ACEPTA?

EN CASO DE QUE SE ACEPTE LA ANTERIOR.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR EQUIPO CON 12 CANALES, TECNOLOGIA ELFA, SIN ATEMPERADO DE REACTIVOS YA QUE SE ENCUENTRAN LISTOS PARA SU USO, VOLUMEN DE MUESTRAS DE 200 MCL PARA PROCALCITONINA, CALIBRACION CADA 28 DIAS, SE ACEPTA?

R: No se acepta su propuesta, apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

PAGINA 55 DICE: SE INSTALARÁN DOS EQUIPOS DE ESTAS CARACTERÍSTICAS PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE.

¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR UN EQUIPO EN EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE PARA EL RENGLON 52 PAQ 6. PROCALCITONINA, EN EL AREA DE URGENCIAS, YA QUE EN BASE A LA EXPERIENCIA ES SUFICIENTE UN EQUIPO PARA REALIZAR ESTA PRUEBA?, ¿SE ACEPTA?

R: No se acepta su propuesta, apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

PAG. 55 "ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA ESTUDIOS ESPECIALES TIPO II"

PUNTO 5. DICE: ROTOR DE REACTIVOS ATEMPERADO CON 15 CANALES.

¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFERTAR EQUIPO CON CAPACIDAD DE 12 CANALES SIN ATEMPERAMIENTO DE REACTIVOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA PRUEBA DE PROCALCITONINA RENGLON 52 PAQ 6, YA QUE LOS REACTIVOS ESTAN LISTOS PARA SU USO DE MANERAS INDIVIDUAL?

R: No se acepta su propuesta, apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

PAG 55 6.2 "ESPECIFICACIONES DE EQUIPO PARA ESTUDIOS ESPECIALES TIPO II" Y PAG. 57 SOLICITAN 4 EQUIPOS TIPO II, PARA LAS SIGUIENTES UNIDADES H.R. LAGOS DE MORENO, H.R. AMECA, H.R. AUTLÁN, H.R. VALLARTA, SIN EMBARGO EN LA PAG. 84 "RELACION DE EQUIPOS POR UNIDAD", NO ESPECIFICA LA CANTIDAD DE PRUEBAS EN LA UNIDAD, H.R. AMECA PARA EL RENGLÓN 52 PAQUETE 6 PROCALCITONINA?

R: Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

PAGINA 66, PAQUETE 9 MICROBIOLOGIA, ESPECIFICACIONES PUNTO 1.

SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFRECER ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICACIÓN Y SUCEPTIBILIDAD DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS, GRAM NEGATIVAS Y LEVADURAS, ASI COMO IDENTIFICACION DE NEISERIA HAEMOPHILUS Y ANAEROBIOS POR COLORIMETRIA, QUE CUMPLE CON EL 98% DE LA RUTINA EN EL LABORATORIO EN UN SOLO SISTEMA POR COLORIMETRIA, ¿SE ACEPTA?

R: No se acepta su propuesta, apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

PAGINA 67, PAQUETE 9 MICROBIOLOGIA, ESPECIFICACIONES PUNTO 5.

DICE: INCUBACION, LECTURA Y DESCARTE DE TARJETAS O PANELES AUTOMATIZADO

PREGUNTA: SOLICITAMOS NOS ACLARE QUE LA INCUBACIÓN, LECTURA Y DESCARTE DE TARJETAS DE FORMA AUTOMATIZADA ES SIN LA INTERVENCION DEL USUARIO YA QUE ESTO SERIA PARA UN EQUIPO SEMI AUTOMATIZADO ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?

R: La convocante solicita un equipo automatizado para este paquete.

PAGINA 67, PAQUETE 9 MICROBIOLOGIA, ESPECIFICACIONES PUNTO 8.

DICE: MANEJO DE PANEL DE SUSCEPTIBILIDAD MAYOR A 44 BIOQUIMICAS EN TOTAL.

PREGUNTA: ¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS ACLARE SI LO QUE SOLICITA ES PANEL DE IDENTIFICACION MAYOR A 44 BIOQUIMICAS O 44 ANTIBIOTICO?

R: Son 44 bioquímicas.



PAGINA 67, PAQUETE 9 MICROBIOLOGIA, ESPECIFICACIONES PUNTO 8.
SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFRECER EQUIPO CON TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN DE GRAM POSITIVOS Y GRAM NEGATIVOS CON 64 BIOQUIMICAS EN TOTAL ¿SE ACEPTA?

R. Se acepta sin ser limitante. (Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación)

PAGINA 68, PAQUETE 9 MICROBIOLOGIA

DICE: SE INSTALARÁ UN EQUIPO CON ESTAS CARACTERISTICAS PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE.

PREGUNTA: ¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS CONFIRME SI ES SOLAMENTE UN EQUIPO TIPO I PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE EL QUE SOLICITA PARA ESTA PARTIDA?

R. Es afirmativa su apreciación, es 1 equipo.

PAGINA 68, PAQUETE 9 MICROBIOLOGIA

DICE:

RENGLON	PAQUETE	DESCRIPCION	PRUEBAS TOTALES
---------	---------	-------------	-----------------

55	9	Identificación Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	4,320
----	---	---	-------

56	9	Determinación de Antiblograma	4,320
----	---	-------------------------------	-------

PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS HAGA SABER EL DESGLOSE DE GRAM NEGATIVOS Y GRAM POSITIVOS PARA LA ENTREGA DE MATERIAL EN PRUEBAS EN LOS RENGLONES 55 Y 56 PAQUETE 9?

R. Para esta partida el desglose quedaria de la siguiente manera:

55	9	Identificación Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	La relación Gram+ es 70% del total de pruebas y gram- es el 30%.
----	---	---	--

56	9	Determinación de Antiblograma	4,320, ser realizaría antiblograma al 100% de estas muestras.
----	---	-------------------------------	---

PAGINA 68 PAQUETE 10. HEMOCULTIVOS

DICE: SE INSTALARÁ UN EQUIPO CON ESTAS CARACTERISTICAS PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE.

PREGUNTA: ¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS CONFIRME SI ES SOLAMENTE UN EQUIPO TIPO I PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE EL QUE SOLICITA PARA ESTA PARTIDA?

R. Es afirmativa su apreciación.

En la página 27 dice: Paquete 1 Química Clínica 1.1. Especificaciones mínimas de equipos de química clínica tipo 1 punto 1.

Analizador automático para pruebas de química clínica húmeda por métodos colorimétricos y enzimáticos (de punto final y cinéticas) con capacidad de medición de electrolitos por un sistema de ion selectivo.

Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios

Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos)

No requerir instalaciones hidráulicas especiales

Disminución en la producción de RPBis

Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua(por no uso de agua).

Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente).

Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist





http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers.pdf

en promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un asto de agua no mayor a 57,000 (cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaría

R. No se acepta su propuesta. apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 27 punto 4. Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 89 posiciones de reactivo a bordo de forma indistinta entre química y electrolitos, lo que le permite tener un amplio menú de pruebas a bordo

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 27. Punto 5. Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 160 muestras a bordo 150 de rutina más 10 de urgencias en canal dedicado que no interrumpe las muestras de rutina

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 27 punto 7. Se solicita a la convocante permita ofertar un volumen de muestras de 2 a 12 uL, que asegure un menor gasto de muestra de paciente

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos mínimos solicitados en las presentes bases de licitación.

Dice:

Además de las especificaciones anteriores, se deberá incluir un equipo anexo para el tratamiento pre-analítico de las muestras para esta unidad médica con las siguientes características.

El modulo pre analítico deberá ser un sistema completamente automatizado que realice la integración de los procesos pre y pos analíticos con las siguientes funciones

- Centrifugación
- Destapado
- Alicuotación

Y conexión en línea con los analizadores del área de suero.

Solicitamos a la convocante revise esta solicitud de un sistema pre analítico, ya que no se requiere o no es necesario debido a las condiciones de ubicación del laboratorio actual (separados área de laboratorio y urgencias), además de que las muestras procesadas en un sistema pre y post analítico, serían solo para uno de los dos laboratorios. Adicional a que colocar un sistema pre y post analítico en el laboratorio encarecerá el precio de la prueba, aumentaran los consumos de energía eléctrica para el hospital y del aire acondicionado y al final del proceso para el laboratorio no habrá valor agregado y será totalmente sub utilizado.

Por lo que amablemente solicitamos a la convocante revise la solicitud: Nos permita ofertar sistemas integrados automatizados para el proceso de muestras, con ello se cumplirían justa y cabalmente con las necesidades actuales y de los próximos años para el laboratorio.





R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación, este requerimiento corresponde a una necesidad del laboratorio, y el proveedor deberá de realizar las adecuaciones necesarias, para la instalación y puesta en marcha de todos los equipos solicitados por esta convocante

Página 29. Punto 1.2 Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios

Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos)

No requerir instalaciones hidráulicas especiales

Disminución en la producción de RPBis

Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua (por no uso de agua).

Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente).

Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist

[http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers .pdf](http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers.pdf)

en promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un asto de agua no mayor a 57,000 (cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaría

Página 29. Punto 8. Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 45 posiciones para reactivos a bordo. Lo cual le permitirá tener un amplio menú de pruebas a bordo

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 29 Punto5. Se pide a la convocante permita ofertar un equipo con un volumen de muestra de 2 a 12 uL, lo cual permite tener un menor gasto de muestra de paciente.

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos mínimos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 30. Punto Se pide a la convocante nos permita ofertar reactivo en forma de laminillas, que le permitirá reducir las interferencias por hemolisis, ictericia y turbidez.

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos mínimos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 31. Punto 1. Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios

Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos)

No requerir instalaciones hidráulicas especiales

Disminución en la producción de RPBis





Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua (por no uso de agua).
Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente).
Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist

[http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers .pdf](http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers.pdf)

en promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un asto de agua no mayor a 57,000 (cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaría

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 31. Punto 3. Se pide a la convocante nos permita ofertar un analizador con capacidad de ensaye de 250 pruebas por hora, lo cual permitirá tener resultados de pacientes en un menor tiempo.

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante. (Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación)

Página 31 Punto 4. Se pide a la convocante nos permita ofertar un equipo con 45 posiciones para reactivos a bordo, que le permitirá tener un amplio menú de pruebas a bordo

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante. (Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación)

Página 33. Renglón 6 paquete 1. Se solicita a la convocante permita ofertar la prueba de bilirrubina indirecta, con lectura directa por el analizador y Bilirrubina directa de manera calculada igual por el analizador, lo que permite no tener interferencias con el reactivo líquido.

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. No se acepta, la convocante solicita una metodología diferente a la ofrecida en esta pregunta.

Página 34 Solicitamos amablemente a la convocante y para no limitar la participación con tecnologías de última generación a otros fabricantes nos permita presentar una propuesta tecnológica de química seca, una tecnología que ha sido probada en la Secretaría de salud durante los últimos 13 años con los beneficios

Cero consumo y gasto d agua (ahorro en costos)

No requerir instalaciones hidráulicas especiales

Disminución en la producción de RPBis

Cero consumo de electricidad en estaciones de pre y post tratamiento de agua (por no uso de agua).

Cumplimiento de la norma ISO 15189 Apartado 5.3 Equipo de laboratorio 5.3.1. cuando se seleccione equipo debería tomar en cuenta el uso de energía y su disposición futura (cuidado del medio ambiente).

Las tecnologías de química húmeda tienen un gasto de agua muy importante de acuerdo al College of American Pathologist

[http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers .pdf](http://www.capo.org/apps/docs/cap_today/0713/chemistry_analyzers.pdf)





en promedio un equipo requerido como el de este punto estaría teniendo un asto de agua no mayor a 57,000 (cincuenta y siete mil) litros de agua anuales y en química seca 0 (cero) litros. Viéndose reflejado en la disminución de costos para la secretaría

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

Página 53. Punto 4. Se pide a la convocante ofertar equipo de hasta 189 pruebas por hora, lo cual le permitirá tener un mayor número de muestras de pacientes a bordo del equipo

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante. (Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación).

Página 53. Punto 5. Se pide a la convocante permita ofertar equipo con rotor de reactivos refrigerado con 31 posiciones de reactivos a bordo

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante.

Página 53 punto 6. Se solicita a la convocante permita ofertar un equipo con volumen de muestra de 10 a 80uL

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante.

Página 54 Punto 19. Se pide a la convocante se permita ofertar calibradores y controles por separado, los cuales podrían estar listos para uso y/o liofilizados con su diluyente integrado dependiendo de la prueba, lo que le permite usarlos solo conforme al uso

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante.

Página 54 Punto 20. Se solicita a la convocante se permita ofertar un equipo con corriente eléctrica 200 a 240 Volts y 47 a 63 hertz.

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante. Las adecuaciones eléctricas necesarias deberán ser realizadas por el proveedor asignado sin costo para el OPD Servicios de Salud Jalisco.

Página 56 Punto 5. Se solicita a la convocante permita ofertar un equipo con capacidad de 20 paquetes de reactivo integrados a bordo refrigerados.

En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante.

Página 56 Punto 6. Se solicita a la convocante permita ofertar un equipo con volumen de muestras de 10 a 80 uL





En el supuesto caso que la respuesta anterior sea negativa, se solicita a la convocante funde y motive su respuesta.

R. Se acepta sin ser limitante.

Página 57. Punto 22. Se solicita a la convocante aclarar el punto 22 donde menciona nuevamente " El proveedor deberá considerar para el paquete de química clínica tipo I y el de pruebas especiales tipo I lo siguiente: d) que el instrumento sea controlado por una sola terminal de PC

e) que el instrumento tenga la capacidad de utilizar tubo primario

f) que el operador no tenga necesidad de cambiar el tubo de un equipo a otro para el procesamiento de pruebas. Esta redacción se repite en el punto 22 de la página 55.

Respuesta.- Remitirse a las aclaraciones de la convocante.

Página 9 punto 2 dice:

Área de entrada de muestras con capacidad para 300 muestras con acceso continuo.

Solicitamos amablemente a la convocante que nos clarifique, si esta solicitud se refiere a que se está solicitando un módulo independiente de entrada de pruebas?. ¿Es esto correcto?.

Respuesta.- No es precisa su pregunta, en la Página 9 no menciona nada de la pregunta.

Página 9 punto 2 dice:

Área de entrada de muestras con capacidad para 300 muestras con acceso continuo.

En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, solicitamos amablemente a la convocante que acepte un equipo que maneje un acceso continuo de 288 pruebas. ¿ Esto se acepta?.

Respuesta.- No es precisa su pregunta, en la Página 9 no menciona nada de la pregunta.

Página 21 dice:

El licitante ganador deberá entregar, instalar y poner a punto los equipos para la realización de las pruebas de laboratorio clínico en las unidades médicas dentro de los 60 (sesenta) días naturales a partir de la formalización del contrato

Amablemente solicitamos a la convocante que nos permita extender el periodo de implementación de un rango de 90 (noventa) a 120 (ciento veinte) días para la parte pre y post analítica, debido a que la configuración actual (en cubículos) del laboratorio, no permite instalar de manera oportuna una robótica y con ello cumplir con los 60 días naturales solicitados. Ya que se requieren hacer modificaciones de área y espacios. ¿Se acepta?

R. No se acepta su propuesta. Favor de apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

PAG 35 PAQUETE 3.1 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGIA TIPO I PUNTO 1
SOLICITO A LA CONVOCANTE NOS INFORME SI SE PUEDE OFERTAR EQUIPO PARA PRUEBAS
HEMATOLOGICAS CON 45 PARAMETROS, LO CUAL ES SUPERIOR A LO QUE ESTA
SOLICITANDO, ¿SE ACEPTA?

R. Se acepta sin ser limitante.

PAG 35 PAQUETE 3.1 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGIA TIPO I PUNTO 1
SOLICITO A LA CONVOCANTE NOS INFORME SI SE PUEDE OFERTAR EQUIPO PARA PRUEBAS
HEMATOLOGICAS CON CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE 120 PRUEBAS/ HR
YA QUE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS ES DE UN SOLO EQUIPOS
ESPECIFICO DE ALTO RENDIMIENTO, DE LO CONTRARIO LIMITARIA LA PARTICIPACIÓN A UN
SOLO PROVEEDOR. ¿SE ACEPTA?

R. No se acepta su propuesta. Favor de apegarse a los requerimientos mínimos solicitados en las presentes bases de licitación.





PAG 36 PAQUETE 3.1 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGIA TIPO I PUNTO 7 SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFRECER EQUIPO CON LOS SIGUIENTES MÉTODOS DE MEDICIÓN: CITOMETRÍA DE FLUJO, CITOQUÍMICA, IMPEDANCIA, ABSORBANCIA, CITOMETRÍA ÓPTICA Y FLUORO-CITOMETRÍA DE FLUJO CONCEPTO QUADIMENSION: CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTEO DE LEUCOCITOS BASADA EN 4 PRINCIPIOS INDEPENDIENTES DHSS*: CITOMETRÍA DE FLUJO ESPECIALIZADA Y MEDICIÓN SECUENCIAL (IMPEDANCIA Y ABSORBANCIA), ¿SE ACEPTA?

R. Apegarse a los requerimientos solicitados en las presentes bases de licitación.

PAG 36 PAQUETE 3.1 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGIA TIPO I PUNTO 8 DICE: 8. VOLUMEN DE MUESTRA MODO MANUAL 130 µl, MODO MANUAL, CERRADO 200 µl Y MODO CAPILAR 40µl

PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFRECER EQUIPO CON EL VOLUMEN DE MUESTRA SIGUIENTE

Volumen Modo manual: 130 µl

Modo automático: 200 µl

¿SE ACEPTA?

R. No se acepta su propuesta. Apegarse a los requerimientos mínimos solicitados en las presentes bases de licitación.

PAG. 37 PUNTO 3.2 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGIA TIPO II, PUNTO 1. ANALIZADOR AUTOMATICO PARA PRUEBAS HEMATOLOGICAS CON UN MINIMO DE 21 PARAMETROS Y DIFERENCIAL DE 5 PARTES. PREGUNTA: SOLICITO A LA CONVOCANTE AMABLEMENTE NOS PERMITA OFERTAR EQUIPO CON 18 PARAMETROS LO CUAL PERMITIRIA LA PARTICIPACION A LA CONVOCATORIA DE OTROS FABRICANTES Y NO SOLAMENTE UNO EN ESPECIFICO. ¿SE ACEPTA?

R. No se acepta su propuesta. Existe en el mercado varias marcas que cumplen con las características solicitadas en las presentes bases de licitación.

PAG. 37 PUNTO 3.2 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGIA TIPO II PUNTO 5. PREGUNTA: ¿SOLICITO ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NOS ACLARE PORQUE SOLICITAN EQUIPOS LIBRES DE CALIBRACION POR PARTE DEL USUARIO, YA QUE ESTA ES FUNDAMENTAL PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE ESTAS CARACTERISTICAS?

R. Se requiere esta característica debido a que los laboratorios cuentan con poco personal y se requiere optimizar tiempos, y con los equipos en los cuales se realiza la calibración por parte del usuario se pierde de una a dos horas en este proceso, lo cual retrasa el tiempo de entrega de resultados

PAG 38 PUNTO 7 ¿SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA OFRECER ANALIZADOR CON SÓLO 10 MCL DE SANGRE TOTAL PARA EL PUNTO 3.2

R. Se acepta sin ser limitante

PAG. 39 PUNTO 3.3 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS PARA HEMATOLOGIA TIPO III PUNTO 5. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PARTICIPAR CON ANALIZADOR CON EL SIGUIENTE PRINCIPIO DE MEDICION IMPEDANCIA, FOTOMETRICO E INTEGRACION NUMERICA, LO QUE PERMITE LA LIBRE PARTICIPACIÓN Y NO LIMITA PARA UNA SOLA MARCA EN ESPECIFICO. ¿SE ACEPTA?

R. Se acepta sin ser limitante



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Página 42 de 45

LPL-43038001-010-13
JM/JMC



NOMBRE DEL LICITANTE: BIODIST S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: [REDACTED]

4.- CUARTA

PREGUNTAS:

(PRECISAR EL PUNTO DE LA CONVOCATORIA O ESPECIFICAR EL ASPECTO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO QUE DEBE ACLARARSE):

1.- En el punto Anexo 3 PROPUESTA ECONOMICA de la sección de anexos señalan: PRESENTARSE CONFORME AL ARCHIVO ELECTRÓNICO EN FORMATO EXCEL QUE SE ANEXA A ESTAS BASES

Solicitamos a la convocante nos proporcione dicho formato por favor para poder realizar la presentación de dicha oferta económica en nuestra propuesta.

R. Se anexa en la presente junta.

2.- En el punto: REQUERIMIENTO CON DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA de las presentes bases solicitan: El licitante ganador deberá entregar, instalar y poner a punto los equipos para la realización de las pruebas de laboratorio clínico en las unidades médicas dentro de los 60 (sesenta) días naturales a partir de la formalización del contrato. Solicitamos a la convocante aclarar si esto contara a partir de la firma del contrato de los 5 a 10 días después de la fecha de resolución del fallo? Esto con el fin de calendarizar correctamente las instalaciones de la instrumentación.

R.- Es correcta su apreciación.

3.- 1.- Anexo 1 - requerimiento con descripción amplia y detallada del servicio integral de pruebas de laboratorio clínico Solicitan: los licitantes entregarán catálogos técnicos, manuales de operación e insertos de los bienes ofertados de acuerdo a las especificaciones contenidas en el anexo n° 1 de las presentes bases.

Pregunta: en caso de utilizar el manual de operación para referenciar las características técnicas, solicitamos de la manera más atenta nos permitan presentar únicamente las hojas del manual utilizadas para dicha referenciación, ¿se acepta?

R. No se acepta su propuesta, se requiere se entreguen copias del manual completo para poder realizar el análisis de las características técnicas de los equipos que se oferten.

4.- Anexo 1 - cédula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos - paquete 4 coagulación - 4.3.- especificaciones de equipos para coagulación tipo III

Solicitan: punto 3 - con 3 canales de lectura: cromogénico, coagulométrico e inmunológico.

Pregunta: solicitamos de la manera más atenta nos permitan ofertar equipo que tenga solamente canal coagulométrico y cromogénico, cumpliendo con el resto de las características técnicas, ¿se acepta?

R. Se acepta sin ser limitante.

5.- Anexo 1 - cédula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos - paquete 4 coagulación - 4.3.- especificaciones de equipos para coagulación

Pregunta: solicitamos de la manera más atenta nos indiquen si para las siguientes unidades requieren pruebas de coagulación: hr. Ameca, hr la Barca, hr Magdalena, Instituto de cirugía reconstructiva e Instituto dermatológico, para que en su caso, nos indiquen el número de pruebas y tipo de equipo a ofertar, favor de aclarar

R. favor de remitirse a las aclaraciones de la convocante.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Página 43 de 45

LPL-43068001-010-13
JM/JMG



6.- Anexo 1 - Cédula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos - paquete 5 gasometrías - 5.1.- especificaciones de equipos para gasometrías tipo I

Solicitan: análisis o estudios a determinar por la unidad médica solicitante. Ph, pO2, pcO2, tHb, sO2, na+, k+; ica, ct, glucosa, urea y presión barométrica.

Pregunta: se puede ofertar equipo que a cambio de urea, cl- y presión, incluye parámetros críticos como lactato y hematocrito, que emplea 150 ul de muestra y no requiere tanques de gas para su funcionamiento, cumpliendo con el resto de las características técnicas solicitadas, ¿se acepta?

R. Se acepta sin ser limitante.

7.- Anexo 1 - cédula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos - paquete 5 gasometrías - 5.2.- especificaciones de equipos para gasometrías tipo II

Pregunta: se puede ofertar equipo que emplea tarjetas individuales desechables que incluyen sensores y soluciones calibradoras y de control, que elimina la necesidad de contenedores de desechos líquidos, con calibración automática sin necesidad de lavados, con control de calidad por tarjeta, ¿se acepta?

R. Se acepta sin ser limitante.

8.- Anexo 1 - cédula de especificaciones técnicas mínimas de los equipos - paquete 7 - 7.1. especificaciones de equipos para estudios uroanalís tipo I

Solicitan: punto 4 capacidad de procesamiento de muestras: mínimo 240 pruebas/hora

En el hospital general de Zouquipan, donde se solicita este tipo de equipamiento, procesan 45,800 pruebas para todo el proyecto (aprox. 11 meses), y calculando la carga de trabajo por 30 días al mes nos da como resultado 139 muestras al día.

Pregunta: podemos ofertar equipo con rendimiento de 210 pruebas/hora con carga continua que permite procesar las 139 muestras diarias de la unidad en menos de una hora, ¿se acepta?

R. No se acepta, lo solicitado por lo convocante es lo mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los laboratorios.

9.- En el punto: REQUERIMIENTO CON DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DEL SERVICIO INTEGRAL, DE PRUEBAS DE LABORATORIO CLÍNICO, Solicitan: Los licitantes entregarán catálogos técnicos, manuales de operación e insertos de los bienes ofertados de acuerdo a las especificaciones contenidas en el Anexo N° 1 de las presentes bases. Si está en inglés, deberán anexar traducción al español. Además deberán estar debidamente referenciados marcando o señalando en los catálogos técnicos, manuales de operación e insertos las características requeridas por "La Convocante", misma que es necesaria para que "La Convocante" cuente con los suficientes elementos de juicio para evaluar las proposiciones. No se considera como catálogos técnicos aquel que únicamente presente información comercial de los bienes.

Pregunta: Solicitamos a la convocante aclarar si podemos presentar catálogos técnicos en copia fiel a color de la original para las partidas solicitadas en la presente licitación, se acepta?

R. Se acepta, sin ser limitante.

10.- En el Anexo 3 Solicitan: PROPUESTA ECONÓMICA Presentarse conforme al archivo electrónico en formato Excel que se anexa a estas bases. Solicitamos a la convocante nos proporcione dicho formato para poder realizar la presentación de dicha propuesta.

R. Se anexa en la presente junta.

11.- ANEXO 1, SERVICIO, Solicitan: "Carta bajo protesta de decir verdad de ser fabricante y/o distribuidor mayorista. en caso de no serlo, deberá acreditar su representación para esta licitación mediante carta de respaldo del fabricante y/o distribuidor mayorista..."

Solicitamos a la convocante aclarar que la carta solicitada para acreditar la representación del licitante como distribuidor autorizado o distribuidor mayorista sea exclusivamente del fabricante o de su representante en México, ya que cualquier distribuidor puede presentar una carta presentándose como distribuidor mayorista o cualquier distribuidor puede dar la carta de representación a otro distribuidor sin que el fabricante o su representante en México tenga conocimiento o haya dado su autorización para participar en esta licitación.

R. La carta de apoyo podrá ser del fabricante, filial o distribuidor. En caso de que se presente carta de distribuidor, está a su vez deberá de ser acompañada de la carta de apoyo original que el fabricante otorgue a este.



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Página 44 de 45

LPL-43068001-010-13
JMJ/MC



12.- ANEXO 1, SERVICIO, Indican: "...en ambos casos deberá señalar todas y cada una de las partidas en las que se dará el apoyo indicando la marca y el número de licitación en el texto, por cada fabricante solo se aceptará una carta de apoyo por licitante".

Solicitamos a la convocante aclarar que la carta solicitada sea del fabricante o su representante en México para evitar que se emitan cartas indiscriminadamente por distribuidores no autorizados por el fabricante para participar en esta licitación.

R. La carta de apoyo podrá ser del fabricante, filial o distribuidor. En caso de que se presente carta de distribuidor, está a su vez deberá de ser acompañada de la carta de apoyo original que el fabricante otorgue a este.

13.- ANEXO 1, SERVICIO, Solicitan: "Carta bajo protesta de decir verdad de ser fabricante y/o distribuidor mayorista, en caso de no serlo, deberá acreditar su representación para esta licitación mediante carta de respaldo del fabricante y/o distribuidor mayorista..."

Solicitamos a la convocante aclarar que la carta solicitada aplica también para el paquete 11 SISTEMA INFORMATICO y debe ser emitida por el fabricante o titular de los derechos del sistema de informática solicitado.

R. es correcta su apreciación

14.- En la página 87 partida 58 dice en descripción: "determinación de helicobacter pylori en aliento; Solicitamos a la convocante nos permita ofertar técnica de determinación de helicobacter pylori en aliento por medio de carbono 13 no radioactivo" Se acepta?

R. Se acepta sin ser limitante.

15.- Paquete 12 Determinación de Helicobacter pylori en aliento, entendemos que es la técnica por medio de carbono 13 no radiactivo, es esto correcto?

R. Se acepta sin ser limitante.

Siendo las 12:30 (once horas con treinta minutos) del mismo día en que se dio inicio se da por terminada la presente acta, firmando de conformidad los que en ella quisieron intervenir y recibiendo copia de la misma todos los participantes.-----

Por Parte De Los Licitantes	

Fin del Acta.-----



Secretaría de Salud
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Página 45 de 45

LPL-43068001-010-13
JMM/MC



ANEXO 2.

**DEL CONTRATO PARA LA
ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE
INTEGRAL DE PRUEBAS DE
LABORATORIO Y ESTUDIOS DE
GABINETE, DERIVADO DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No.
43068001-010-13, QUE CELEBRAN
EL ORGANISMO PÚBLICO
DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE
SALUD JALISCO Y "DISTRIBUIDORA
QUÍMICA Y HOSPITALARIA GAP S.A.
DE C.V.", EN GUADALAJARA,
JALISCO, CON FECHA 07 DE ENERO
DE 2013.**

4
Dy

Servicio Integral de pruebas de laboratorio y estudios de gabinete para Unidades de gabinete para Unidades de los Servicios de Salud Jalisco

Paquete	Descripción	Cantidades	Costo Total del Servicio	Total	Total con IVA incluido
1	Acido Úrico	84067	\$20.41	\$1,715,660.49	\$1,990,166.17
1	Aspartato alanino transferasa	58851	\$20.41	\$1,201,046.02	\$1,393,213.38
1	Aspartato amino transferasa	64577	\$20.41	\$1,317,903.67	\$1,528,768.26
1	Albumina	64577	\$20.41	\$1,317,903.67	\$1,528,768.26
1	Anilasa	64577	\$20.41	\$1,317,903.67	\$1,528,768.26
1	Bilirrubina Directa	64577	\$20.41	\$1,317,903.67	\$1,528,768.26
1	Calcio	33629	\$20.41	\$686,309.09	\$796,118.54
1	Creatinina	100880	\$20.41	\$2,058,784.42	\$2,388,189.93
1	Creatinin cinasa (CK)	33629	\$20.41	\$686,309.09	\$796,118.54
1	Creatinin fosfo quinasa (CK MB)	33629	\$20.41	\$686,309.09	\$796,118.54
1	Colesterol Total	117696	\$20.41	\$2,401,969.58	\$2,786,284.71
1	Colesterol HDL	67255	\$20.41	\$1,372,556.96	\$1,592,166.07
1	Destidrogenasa Láctica	67255	\$20.41	\$1,372,556.96	\$1,592,166.07
1	Lipasa	33629	\$20.41	\$686,309.09	\$796,118.54
1	Fosfatasa alcalina	16816	\$20.41	\$343,185.16	\$398,094.79
1	Fósforo	16816	\$20.41	\$343,185.16	\$398,094.79
1	Gamma glutamil transferasa (GGT)	67255	\$20.41	\$1,372,556.96	\$1,592,166.07
1	Glucosa	151322	\$20.41	\$3,088,217.45	\$3,582,332.24
1	Magnesio	16816	\$20.41	\$343,185.16	\$398,094.79
1	Proteinas en Orina	50442	\$20.41	\$1,029,433.03	\$1,194,142.32
1	Proteinas Totales	58851	\$20.41	\$1,201,046.02	\$1,393,213.38
1	Triglicéridos	117696	\$20.41	\$2,401,969.58	\$2,786,284.71
1	Urea	84067	\$20.41	\$1,715,660.49	\$1,990,166.17
1	Bilirrubina Total	64577	\$20.41	\$1,317,903.67	\$1,528,768.26
1	Hemoglobina Glucosilada	39115	\$20.41	\$798,268.76	\$925,991.76
1	Antiestreptolisinas	8257	\$20.41	\$168,510.93	\$195,472.68
1	Factor Reumatoide	8257	\$20.41	\$168,510.93	\$195,472.68
1	Proteina C Reactiva	8257	\$20.41	\$1,274,230.01	\$1,478,106.81
2	Sodio	62437	\$20.41	\$1,274,230.01	\$1,478,106.81
2	Potasio	62437	\$20.41	\$1,274,230.01	\$1,478,106.81
2	Cloro	62437	\$20.41	\$1,274,230.01	\$1,478,106.81
3	Biometria Hemática	556650	\$33.70	\$18,757,447.12	\$21,758,638.66
4	Tiempo de Protrombina	361050	\$30.17	\$10,893,496.01	\$12,636,455.37

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Paquete	Descripción	Cantidades	Costo Total del Servicio	Total	Total con IVA incluido
4	Tiempo parcial de tromboplastina	360450	\$30.17	\$10,875,392.99	\$12,615,455.87
4	Fibrinogeno	7200	\$30.17	\$217,236.31	\$251,994.12
5	Pruebas de gasometrías	10080	\$168.79	\$1,701,409.29	\$1,973,634.78
6	Hormona estimulante de la Tiroides	10821	\$98.58	\$1,066,698.48	\$1,237,370.24
6	T4 Libre	22896	\$98.58	\$2,257,012.14	\$2,618,134.08
6	T3 Libre	22461	\$98.58	\$2,214,131.28	\$2,568,392.28
6	T3 Total	22149	\$98.58	\$2,183,375.35	\$2,532,715.41
6	T4 Total	21961	\$98.58	\$2,164,842.93	\$2,511,217.80
6	Hormona foliculo estimulante	21433	\$98.58	\$2,112,794.43	\$2,450,841.54
6	Progesterona	15887	\$98.58	\$1,566,088.05	\$1,816,662.14
6	Prolactina	13833	\$98.58	\$1,363,611.50	\$1,581,789.34
6	Hormona luteinizante	14174	\$98.58	\$1,397,226.16	\$1,620,782.35
6	HCG Cuantitativa	14174	\$98.58	\$1,397,226.16	\$1,620,782.35
6	Estradiol	14174	\$98.58	\$1,397,226.16	\$1,620,782.35
6	Antígeno Prostático específico	14174	\$98.58	\$1,397,226.16	\$1,620,782.35
6	Ca 125	13862	\$98.58	\$1,366,470.23	\$1,585,105.47
6	Ca 153	13427	\$98.58	\$1,323,589.36	\$1,535,363.66
6	Ca 199	13147	\$98.58	\$1,295,987.89	\$1,503,345.95
6	Alfafetoproteína	12772	\$98.58	\$1,259,021.62	\$1,460,465.08
6	Antígeno carcino embrionario	12149	\$98.58	\$1,197,608.34	\$1,389,225.67
6	Anticuerpos virus Hepatitis A	12088	\$98.58	\$1,191,595.16	\$1,382,250.39
6	Anticuerpos anti virus Hepatitis B	9721	\$98.58	\$958,264.11	\$1,111,586.37
6	Anticuerpos anti virus VIH	9657	\$98.58	\$951,955.20	\$1,104,268.03
6	Anticuerpos anti virus hepatitis C	9285	\$98.58	\$915,284.67	\$1,061,730.22
6	Procalcitonina	5858	\$98.58	\$577,462.31	\$669,856.28
6	Troponina T	5425	\$98.58	\$534,778.60	\$620,343.18
6	Mioglobina	5425	\$98.58	\$534,778.60	\$620,343.18
6	Dimero D	5425	\$98.58	\$534,778.60	\$620,343.18
6	ProBNP	5425	\$98.58	\$61,117.55	\$70,896.36
6	Toxoplasma IgG	620	\$98.58	\$61,117.55	\$70,896.36
6	Toxoplasma IgM	620	\$98.58	\$59,047.44	\$68,495.03
6	Rubeola IgG	599	\$98.58	\$59,047.44	\$68,495.03
6	Rubeola IgM	599	\$98.58	\$62,399.05	\$72,382.90
6	Citomegalovirus IgG	633	\$98.58	\$62,399.05	\$72,382.90
6	Citomegalovirus IgM	633	\$98.58	\$69,102.27	\$80,158.63
6	Herpes 1 IgG	701	\$98.58	\$69,102.27	\$80,158.63
6	Herpes 2 IgG	701	\$98.58	\$69,102.27	\$80,158.63
7	Tira reactiva para análisis de orina con 10 parámetros	522300	\$16.62	\$8,683,148.28	\$10,072,452.00
8	Pruebas de Sedimento Urinario	45800	\$57.13	\$2,616,673.95	\$3,035,341.78

28

4

Paquete Descripción		Cantidades		Costo Total del Servicio		Total	Total con IVA incluido
9	Identificación de Microbiológica de Gram (+), Gram (-)	4320		\$132.35		\$571,746.19	\$663,225.58
9	Determinación de antibiograma	4320		\$132.35		\$571,746.19	\$663,225.58
10	Hemocultivos	4320		\$135.37		\$584,790.39	\$678,356.85
12	Determinación de Helicobacter pylori en aliento	2760		\$1,158.10		\$3,196,343.35	\$3,707,758.29

Q 3

Handwritten signature and initials.