

CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
DIRECCION REGIONAL DE SERVICIOS DE SALUD CHOROTEGA
SUPERVISION REGIONAL DE MICROBIOLOGIA



Cartel de Compra Regional de Reactivos Varios para uso en Laboratorios Clínicos

2015



INDICE GENERAL

2.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	2
2.1	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	2
2.2	PERÍODO DE CONTRATACIÓN	2
2.3	MODALIDAD DE CONTRATACION: ENTREGA SEGÚN DEMANDA.....	2
2.4	EXCLUSIÓN DE PRODUCTOS:.....	3
2.5	INCLUSIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS:	3
2.6	CONSUMO ANUAL ESTIMADO	3
2.7	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7
3.	ENTREGAS Y METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:.....	26
3.1	VERIFICACION DE LOS BIENES:.....	27
3.2	RECEPCION TÉCNICA DEFINITIVA CONFORME	28
3.3	FISCALIZADOR DEL CONTRATO	29
3.4	LUGAR DE ENTREGA.....	29
3.5	SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD:	30
3.6	MULTAS POR DEFECTOS EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL:.....	30
3.7	CAUSAS TECNICAS DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL:.....	31
3.8	OTRAS CONDICIONES.....	31
4.	SISTEMA DE EVALUACION Y COMPARACION DE OFERTAS	32
5.	RESPONSABLES DEL CARTEL	33
6.	ANEXOS	34



2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

2.1 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratación de reactivos varios de uso en los Laboratorios Clínicos de la Región Chorotega, los cuales se detallan a continuación:

- Área de Salud de Abangares
- Área de Salud de Bagaces
- Área de Salud La Cruz
- Área de Salud Carrillo
- Área de Salud Hojancha
- Área de Salud Nandayure
- Área de Salud de Tilarán
- Área de Salud Santa Cruz
- CAIS Cañas
- Hospital de Upala
- Hospital La Anexión
- Hospital Dr. Enrique Baltodano Briceño

2.2 PERÍODO DE CONTRATACIÓN

El periodo de contratación será por un año, prorrogable por tres periodos iguales sucesivos, opera la prórroga automática sí la administración no notifica su deseo de darlo por terminado con 60 días naturales de anticipación, todo con base en la experiencia y ejercicio del contrato, a juicio exclusivo de la Administración.

2.3 MODALIDAD DE CONTRATACION: ENTREGA SEGÚN DEMANDA

Se realizará bajo la modalidad de Entrega Según Demanda: Entiéndase la facultad que tienen las Unidades de adquirir en el momento y en las cantidades que se requiera, según las condiciones establecidas en este cartel, los artículos previamente seleccionados, todo conforme al Artículo 154, inciso b del RLCA.

Durante el periodo de ejecución la Administración podrá adquirir productos hasta por el monto máximo que le permita este procedimiento de compra, sujeto a la disponibilidad presupuestaria de cada una de las unidades involucradas, donde cada fiscalizador será responsable de la entrega, su recepción y correspondiente pago, así como del cobro de multas y/o clausula penal si existiera.

DEFINICIONES

Consumo promedio por año (Ver cuadro 1): Las cantidades anotadas representan el consumo histórico del último año de contrato, de cada una de las unidades participantes, entendiéndose que, al ser una compra según demanda, estas cantidades



pueden ser variables.

Cotizaciones: Las cotizaciones se deberán realizar sobre la base de precios unitarios formulados con fundamento en el consumo histórico del último año de contrato.

Observación: Se modificara el contrato aplicando el artículo 200 del RLCA en caso de surgir la necesidad de incluir un nuevo producto o para la exclusión de líneas incluidas en la contratación.

2.4 EXCLUSIÓN DE PRODUCTOS:

Se realizará la exclusión de algún producto y sin perjuicio de ningún tipo para ambas partes, siempre y cuando se presenten los siguientes supuestos:

- Cambio de metodología en algunas pruebas, que ocasione que no sea necesaria la adquisición de un producto.
- Inclusión de alguno o todos los productos solicitados en Licitaciones Públicas Nacionales.
- Por cualquier otro motivo, para lo cual el encargado general del contrato lo comunicará al contratista exponiendo los motivos por los cuales se excluye dicho producto del contrato.

2.5 INCLUSIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS:

Se podrá incluir nuevos productos, en tanto obedezca a una necesidad surgida con posterioridad al inicio del concurso que originó el contrato, que se trate de bienes de similar naturaleza, que el aumento no implique un 50 % de la cantidad de bienes originalmente contratados, estimación inicial y que además, se acredite la razonabilidad del precio.

2.6 CONSUMO ANUAL ESTIMADO

Se solicitan las siguientes determinaciones como ítem único para realizar en un único equipo y en cada uno de los laboratorios clínicos participantes, debido a limitaciones de infraestructura y recurso humano de los centros participantes, mediante la modalidad de entrega según demanda.

Esta compra corresponde la necesidad de reactivos varios para uso en los Laboratorios Clínicos de la Región Chorotega. El detalle de los ítems histórico es el siguiente, según procedimientos 2013CD-000011-2599, 2013LA-000002-2599 y 2013CD-000167-2502



Caja Costarricense de Seguro Social
Dirección Regional de Servicios de Salud Chorotega
Comisión Técnica Regional de Compras para Laboratorios Clínicos

Cuadro 1. Detalle de consumo histórico de reactivos varios, según unidad, promedio 2013-2014

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	Total	Abangares	Bagaces	Cañas	Carrillo	Hojancha	La Cruz	Nandayure	Santa Cruz	Tilarán	Hospital Upala	Hospital Nicoya	Hospital Liberia
VARIOS															
1	1-70-02-0160	Metanol	3		1						1	1	1		0
2	1-90-02-0180	Hipoclorito sodio FEU 12%	458	2			12	12	10	10				416	0
BACTERIOLOGIA															
3	1-40-01-0195	Caldo Todd Hewitt	240												240
4	1-70-02-0041	Alcohol-acetona	60	4	1	7	4	2	3	5	6	1	1	15	7
5	2-88-12-0060	Azul lactofenol de 0,1 Lt	16	1		4	2	1	2	1	2	1	1	2	3
6	2-88-12-0160	Fenofaleína (frasco de 0,1 lt)	6			1			1				1	2	1
7	2-88-12-0285	Sobres para anaerobiosis	350											50	300
8	2-88-12-0288	Eosina al 1% (frasco de 0,1 lt)	7		1	1	1	1	1	1	2		1	1	1
9	2-88-14-0240	Hemocultivos, con indicador de crecimiento	950										500	450	
10	2-88-14-1180	Medio preparado de Agar Chocolate con base nutritiva enriquecida con factores x (hemina) y v (nad); para el crecimiento de microorganismos exigentes.	700			200									500
11	2-88-14-1190	Medio preparado de Agar Columbia con sangre de carnero. (agar sangre)	8000			1200	1000	350	550	400		1500	7000		3000
12	2-88-14-1198	Medio preparado agar Sabouraud	1000			500									500
13	2-88-14-1191	Medio preparado de agar MacConkey	5750			800	900	350		200		1500	7000		2000
14	2-88-14-1192	Medio preparado de agar manitol salado.	2750			600	500	350		100		200	1500		1000
15	2-88-14-1193	Medio preparado de agar Thayer Martin.	860			300			60						500
16	2-88-14-1195	Medio preparado de agar para	1700			400	200	100					600		1000



Caja Costarricense de Seguro Social
Dirección Regional de Servicios de Salud Chorotega
Comisión Técnica Regional de Compras para Laboratorios Clínicos

		Salmonella Shigella													
17	2-88-14-1197	Medio preparado agar Mycosel	1000			500									500
18	2-88-16-0041	Optochin, discos	2										1	1	
19	2-88-16-0070	Bacitracina, discos	3										2	1	
20	2-88-16-0300	Reactivo de oxidasa	3										2	1	
21	2-88-18-0572	Clostridium sp toxina A y toxina B	200												200
22	2-88-16-0345	Juego reactivo para rotavirus, látex	18			3	3		1	1		1	3		6
23	2-88-63-0760	Diluyente espermatozoides	20	1	1	2	1	1	1	2	4	1	0	2	2
24	2-88-74-3540	Helicobacter pylori para muestras heces	200											100	100
PARASITOLOGIA															
25	2-88-63-2081	Reactivo para la determinación de sangre oculta en heces	12800	800	200	1500	800	500	1600	100	1500	1300	1200	800	2500
SEROLOGIA															
26	2-88-74-0060	Juego de reactivos para la detección de anticuerpos anti enzimas estreptocócicas (caja con 100 pruebas)	4500	200	200	300	400	300	100	300	400	300	200	1200	600
27	2-88-74-4150	Juego de reactivos para detección de enfermedades febriles (caja con 100 pruebas)	61	3	2	2	4	2	4	2	4		14	18	6
28	2-88-74-4090	Reactivos para investigación anti LE. (caja de 50 pruebas)	3400	100	200	300	200	200	100	200		100	200	1200	600
29	2-88-74-0480	Juego de reactivos para la detección de anticuerpos heterófilos de la Mononucleosis infecciosa. (caja de 50 pruebas)	4400	200	200	400	400	200	100	200	400	300	200	1200	600
30	2-88-74-0621	Anticuerpos antinucleares	3000										200	2400	400
QUIMICA CLINICA															
31	2-88-69-0820	Vitamina D, juego de reactivos para equipo automatizado	300												300
32	2-88-63-0060	Reactivo para Colinesterasa, juego de reactivos para equipo automatizado	800												800
33	2-88-63-0088	Tóxicos en orina (cocaína, éxtasis, marihuana, anfetaminas, metanfetaminas)	2000												2000



Caja Costarricense de Seguro Social
Dirección Regional de Servicios de Salud Chorotega
Comisión Técnica Regional de Compras para Laboratorios Clínicos

34	2-88-63-5052	Reactivos para la determinación de Hierro sérico para equipo automatizado	1000											1000
35	2-88-63-5053	Reactivos para la determinación de capacidad de fijación de hierro insaturado, juego de reactivos para equipo automatizado	1000											1000
36	2-88-69-0015	Paratohormona, juego de reactivos para equipo automatizado	300											300
37	2-88-69-0614	Troponina cardiaca, juego de reactivos para su determinación (prueba rápida)	500									500		
HEMATOLOGIA														
38	2-88-25-0058	Tiempo de protrombina para equipo automatizado	<u>22800</u>									2800	8000	<u>12000</u>
39	2-88-25-0110	Fibrinógeno para equipo automatizado	200										200	
40	2-88-25-0062	Tromboplastina parcial para equipo automatizado	<u>18900</u>									2800	5600	<u>10500</u>
41	2-88-44-0260	Azul de cresil brillante frasco de 0,05 Lt.	23	1	1	6	3	1	2	1	2	1	2	1
42	2-88-69-0070	Marcadores cardíacos-Dímero D	400										200	200
MEDICAMENTOS														
43	2-88-69-0170	Juego de reactivos para la determinación se Ciclosporina, para equipo automatizado	2											2
44	2-88-69-0560	Juego de reactivos para la cuantificación se Tacrolimus, para equipo automatizado	2											2
45	2-88-69-0645	Reactivo para Procalcitonina	4											4



2.7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
1	1-70-02-0320	LT	Metanol
<ol style="list-style-type: none">1. En envases de plástico ámbar de un litro de capacidad.2. Herméticamente sellados de fábrica.			
Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
2	1-55-01-0060	LT	Hipoclorito de sodio FEU 12%
<ol style="list-style-type: none">1. Hipoclorito de sodio al 12%2. Reactivos con fecha de vencimiento a la entrega de al menos 6 meses.3. La presentación para las Áreas de Salud, debe ser en litros.4. La presentación para el Hospital La Anexión debe ser en estañones o tambores de 208 litros con bomba extractora incluida.			
Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
3	1-40-01-0195	FC	Caldo de cultivo Todd Hewitt
<ol style="list-style-type: none">1. Tubos 16 x 100 o 13 x 100 conteniendo 5-10 cc medio de cultivo preparado.2. Los tubos deben ser de material plástico, compacto y resiste3. Medios listos para usar.4. Estériles.5. El medio de cultivo debe poseer los componentes selectivos, diferenciales y de enriquecimiento requeridos para el aislamiento de los microorganismos deseados para cada medio.6. Todos los medios de cultivo deben poseer sustancias inhibitorias o enriquecedoras según el medio de cultivo7. Presentar certificado de análisis de calidad, realizado por el fabricante donde indique los estudios realizados, resultados y la norma técnica de calidad aplicada, presentar certificado de que el fabricante tiene sistema de gestión de calidad, original y copia autenticada.8. Fecha de vencimiento mínima de 2 meses luego de entrega en la proveeduría.			



9. Adjuntar original, copia certificada ó carta de aprobación del Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico así como sus anexos (cuando corresponda) los cuales deberán estar vigentes desde el momento de la apertura así como durante todo el proceso de la contratación hasta su entrega total. En caso de que el producto no requiera Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico adjuntar oficio del Ministerio de Salud donde se acredite esta condición.
10. El Registro Sanitario debe coincidir con el producto ofertado, proveedor y registrante. En caso de no coincidir el registrante, adjuntar oficio del ente rector que acredite su condición de distribuidor autorizado en cumplimiento del artículo 22 del Decreto 34482-S, esta condición debe existir previo a la apertura de ofertas.
11. Empaque primario: Hermético resistente, impermeable que garantice la esterilidad del producto y protección, transporte y almacenamiento, debe tener los siguientes impresos de fábrica, nombre del producto, casa fabricante, país de origen, número de lote, número de referencia, fecha vencimiento del producto e indicaciones de almacenamiento y de uso.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
4	1-70-02-0040	LT	Alcohol-acetona

1. Alcohol acetona, calidad reactiva.
2. En envases de plástico de un litro de capacidad.
3. Herméticamente sellados de fábrica.
4. Debidamente rotulados, deben indicar: cantidad, número de lote, casa fabricante, nombre del producto, condiciones de almacenamiento, fecha de vencimiento, número de registro.
5. De uso en Bacteriología, para la realización de Tinción de Gram.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
5	2-88-12-0060	FC	Azul Lactofenol

1. En envases de plástico o vidrio de 100 a 250 mL de capacidad.
2. Herméticamente sellados de fábrica.
3. Debidamente rotulados.
4. Debe indicar: cantidad, número de lote, casa fabricante, nombre del producto, condiciones de almacenamiento, fecha de vencimiento, número de registro.



5. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.
6. De uso en Bacteriología, para la realización de Tinción de Hongos.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
6	2-88-12-0160	FC	Fenofaleína

1. Solución al 1%,
2. En envase de 100 a 250 mL.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
7	2-88-12-0285	UD	Sobres para anaerobiosis

1. Sobres para anaerobiosis.
2. Empaque individual debidamente protegido.
3. Empaque en cajas de 10 unidades.
4. Para cultivos bacterianos.
5. Con catalítico incorporado.
6. Que genere una atmosfera enriquecida en hidrogeno y CO2.
7. Presentar certificado de calidad del producto.
8. Panfleto de descripción y uso del producto inserto.
9. Adjuntar literatura completa del producto.
10. Fecha de vencimiento no menor a 12 meses.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
8	2-88-12-0288	FC	Eosina al 1%

1. Es utilizado en la sección de Bacteriología, para la realización de vitalidad de espermogramas.
2. En envases de plástico o vidrio de 100 a 250 mL capacidad.
3. Herméticamente sellados de fábrica.
4. Debidamente rotulados, deben indicar: cantidad, número de lote, casa fabricante, nombre del producto, condiciones de almacenamiento, fecha de vencimiento, número de registro.



Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
9	2-88-14-0240	FC	Hemocultivos, con indicador de crecimiento
<div>1. Frascos conteniendo medio de cultivo que permitan la detección de microorganismos en forma manual o automatizada.</div> <div>2. Los frascos deben ser capaces de soportar el crecimiento de bacterias aerobias, fastidiosas, anaerobias y hongos a partir de sangre y otros fluidos biológicos</div> <div>3. Los frascos deben ser de material plástico, compacto y resistente para garantizar la Bioseguridad</div> <div>4. Con indicador de crecimiento</div> <div>5. El volumen mínimo de sangre a inoculación es de 0.5 ml.</div> <div>6. Los frascos deben poseer tapón de hule para llevar a cabo la inoculación de la sangre en forma estéril.</div> <div>7. Los frascos deben contar con una fecha de vencimiento no menor a 6 meses al momento de ser entregados en la Proveeduría.</div> <div>8. Debe contar con Registro Sanitario y/o Certificado de Equipo y material Biomédico según corresponda, emitido por el Ministerio de Salud de Costa Rica</div>			
Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
10	2-88-14-1180	UD	Medio preparado de Agar Chocolate con base nutritiva enriquecida con factores x (hemina) y v (NAD); para el crecimiento de microorganismos exigentes.
11	2-88-14-1190		Medio preparado de Agar Columbia con sangre de carnero. (agar sangre)
12	2-88-14-1190		Medio preparado agar Sabouraud
13	2-88-14-1191		Medio preparado de agar Mac Conkey
14	2-88-14-1192		Medio preparado de agar manitol salado.
15	2-88-14-1193		Medio preparado de agar Thayer Martin.
16	2-88-14-1195		Medio preparado de agar para Salmonella Shigella
17	2-88-14-1197		Medio preparado agar Mycosel
<div>1. Placas de Petri, plásticas, desechables,</div>			



2. De 90 mm. de diámetro x 13 mm. de altura, conteniendo 20 cc, medio de cultivo preparado.
3. Medios listos para usar.
4. Estériles.
5. El medio de cultivo debe poseer los componentes selectivos, diferenciales y de enriquecimiento requeridos para el aislamiento de los microorganismos deseados para cada medio.
6. Todos los medios de cultivo deben poseer sustancias inhibitorias o enriquecedoras según el medio de cultivo
7. El medio de cultivo agar sangre, debe tener adicionado sangre de carnero al 5 %.
8. Presentar certificado de análisis de calidad, realizado por el fabricante donde indique los estudios realizados, resultados y la norma técnica de calidad aplicada, presentar certificado de que el fabricante tiene sistema de gestión de calidad, original y copia autenticada.
9. Fecha de vencimiento mínima de 2 meses luego de entrega en la proveeduría.
10. Adjuntar original, copia certificada ó carta de aprobación del Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico así como sus anexos (cuando corresponda) los cuales deberán estar vigentes desde el momento de la apertura así como durante todo el proceso de la contratación hasta su entrega total. En caso de que el producto no requiera Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico adjuntar oficio del Ministerio de Salud donde se acredite esta condición.
11. El Registro Sanitario debe coincidir con el producto ofertado, proveedor y registrante. En caso de no coincidir el registrante, adjuntar oficio del ente rector que acredite su condición de distribuidor autorizado en cumplimiento del artículo 22 del Decreto 34482-S, esta condición debe existir previo a la apertura de ofertas.
12. Empaque primario: Hermético resistente, impermeable que garantice la esterilidad del producto y protección, transporte y almacenamiento, debe tener los siguientes impresos de fábrica, nombre del producto, casa fabricante, país de origen, número de lote, número de referencia, fecha vencimiento del producto e indicaciones de almacenamiento y de uso.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
18	2-88-16-0041	FC	Optochin, discos



1. Sensidisco para Optochin. Para pruebas de sensibilidad-resistencia bacteriana in vitro.
2. Cada frasco debe contener inserto halos de inhibición correspondientes y con procedimientos.
3. Frasco de 50 unidades, indicar # de lote, fecha de vencimiento, marca nombre del producto y condiciones de almacenamiento
4. Fecha de vencimiento no menor de 12 meses a su ingreso al país.
5. Cada frasco debe contener inserto información del producto.
6. Presentar certificado de cumplimiento de normas ISO 9001, TUV, DIN, FDA, ANSI o su equivalente extendido por la autoridad competente a la fábrica del país de origen, en idioma ó español o con su respectiva traducción.
7. Presentar literatura completa.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
19	2-88-16-0070	FC	Bacitracina, discos

1. Para pruebas de sensibilidad. Resistencia bacteriana in vitro.
2. Empaque individual, que garantice protección contra la humedad.
3. Frasco de 50 unidades, indicar # de lote, fecha de vencimiento, marca nombre del producto y condiciones de almacenamiento.
4. Para pruebas de Estreptococos del grupo A de Lancefield.
5. Disco conteniendo 0.04% de Bacitracina.
6. Fecha de vencimiento no menor de 12 meses a su ingreso al país.
7. Cada frasco debe contener inserto información del producto.
8. Presentar certificado de cumplimiento de normas ISO 9001, TUV, DIN, FDA, ANSI o su equivalente extendido por la autoridad competente a la fábrica del país de origen, en idioma ó español o con su respectiva traducción.
9. Presentar literatura completa.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
20	2-88-16-0300	FC	Reactivo de oxidasa

1. Reactivo: oxalato de dimetil-para fenildiamina



2. Prueba oxidasa para Neisseriae y Pseudomonas.
3. Discos impregnados o equivalente.
4. Empaque de 50 test o equivalente.
5. Empaque hermético.
6. Fecha de vencimiento no menor de 12 meses a su ingreso al país.
7. Presentar certificado de calidad de tercera parte que indique concentración del producto.
8. Empaque rotulado con fecha de vencimiento, número de lote y condiciones de almacenamiento.
9. Empaque con inserto del procedimiento, condiciones de almacenamiento, fecha de vencimiento

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
21	2-88-18-0572	JG	Clostridium sp toxina A y toxina B en heces

1. Juego de reactivos con 20 a 50 pruebas.
2. Debe funcionar para análisis en heces
3. Técnica de inmunocromatografía cualitativa o similar.
4. Debe detectar Toxina A y B de Clostridium difficile.
5. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las pruebas: placas, aplicadores, goteros, etc.
6. Cada juego con control interno debidamente identificado.
7. Fecha de vencimiento mínimo 12 meses a partir de la entrega de los mismos.
8. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de uso, en idioma español.
9. Empaque primario individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente información: nombre del producto, casa fabricante o marca comercial, número de pruebas, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
22	2-88-18-0584	JG	Juego reactivo para rotavirus en heces



1. Caja de reactivos con 20 a 50 pruebas.
2. Técnica de aglutinación de partículas de látex o similar.
3. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las pruebas: placas, aplicadores, goteros, etc.
4. Cada juego con control interno debidamente identificado.
5. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.
6. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de uso, en idioma español.
7. Empaque primario individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente información: nombre del producto, casa fabricante o marca comercial, número de pruebas, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
23	2-88-63-0760	FC	Diluyente espermatozoides

1. Frascos de 100 ml.
2. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
24	2-88-74-3540	JG	Helycobacter pylori para muestras de heces

1. El reactivo de contar con los registros respectivos del EMB
2. Los reactivos ofrecidos deben cumplir con los lineamientos de la FDA, CE u organismo internacional similar (certificar).
3. Cada prueba debe venir en empaque individual y debe poseer control positivo y negativo incluido.
4. La prueba debe realizar detección directa de antígeno de Helycobacter pylori en heces y no de anticuerpos.
5. Cada empaque individual debe incluir todos los accesorios necesarios para realizar la prueba, soluciones buffer, goteros, manual de uso, entre otros.
6. El oferente debe proporcionar una muestra de 5 pruebas individuales para verificar si incluye lo siguiente: control positivo, control negativo y espacio para la identificación de la muestra, detección directa del antígeno y no anticuerpos, si incluye accesorios adicionales.



7. La fecha de vencimiento de las pruebas debe ser no menor de 6 meses en el momento de recibirlos en la Sub.-Área de Almacenamiento y Distribución del Hospital.
8. Empaque primario individual, secundario de 20 a 25 unidades o equivalente.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
25	2-88-63-2081	UD	Reactivo para la determinación de sangre oculta en heces

1. Reactivo para pruebas de detección sangre oculta en heces.
2. Los análisis pueden basarse en técnicas inmunocromatográficas, inmunoensayos, enzimáticos o similares.
3. Presentación de 90 a 100 slides y que cada slide con al menos 2 ventanillas para las determinaciones.
4. Que incluya control positivo y negativo en el mismo slide preferiblemente.
5. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
26	2-88-74-0060	JG	Juego de reactivos para la detección de anticuerpos anti enzimas estreptocócicas

1. Juego de 100 pruebas o su equivalente en juegos de 20 a 100 pruebas.
2. Técnica de aglutinación de partículas de látex.
3. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las pruebas: láminas aplicadores, goteros, etc.
4. Cada juego con controles positivos y negativos, debidamente identificados.
5. Que no requiera predilución del suero.
6. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de uso, en idioma español.
7. Temperatura de almacenamiento refrigeración de 2 – 8° C.
8. Empaque individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente información: nombre del producto, casa fabricante o marca comercial, número de pruebas, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.
9. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.



Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
27	2-88-74-0250	JG	Juego de reactivos para detección de enfermedades febriles
<ol style="list-style-type: none">1. Juego de 100 pruebas o su equivalente en juegos de 20 a 100 pruebas.2. Juego de reactivos que contenga los siguientes antígenos: Salmonella typhi O, Salmonella typhi H, Salmonella paratyphi A (Antígeno somáticos S.), Salmonella paratyphi B, Proteus 0 x 19 y Brucella abortus.3. Frasco gotero de 5 ml etiquetados y con la siguiente información: casa fabricante o marca comercial, nombre del producto, número de lote y fecha de vencimiento.4. Cada juego debe incluir: un frasco de cada uno de los antígenos citados, controles positivos y negativos, inserto con las características técnicas y procedimientos en idioma español.5. Los controles positivos pueden ser monovalentes o polivalentes.6. Suspensión de los antígenos debidamente estabilizados y con color contrastante. Para pruebas en lámina, las cuales deben venir incluidas en cada juego.7. En empaque individual, debidamente rotulado con al menos la siguiente información: casa fabricante o marca comercial, nombre del producto, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.8. Temperatura de almacenamiento refrigeración de 2 – 8° C.9. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.			
Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
28	2-88-74-4090	JG	Juego de Reactivo para Células LE
<ol style="list-style-type: none">1. Para pruebas de aglutinación: técnica de aglutinación de partículas de látex o similar.2. Presentación en juegos de 50 pruebas o su equivalente en juegos de 20 a 100 pruebas.3. Debe incluir controles positivos y negativos4. En empaque individual, debidamente rotulado con al menos la siguiente información: casa fabricante o marca comercial, nombre del producto, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.5. Temperatura de almacenamiento refrigeración de 2 – 8° C.6. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de			



uso, en idioma español.

7. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
29	2-88-74-0480	JG	Juego de reactivos para la detección de anticuerpos heterófilos de la mononucleosis infecciosa.

1. Juego de 50 pruebas o su equivalente en juegos de 20 a 100 pruebas.
2. Técnica de aglutinación de partículas de látex, o similar.
3. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las pruebas: láminas aplicadores, goteros, etc.
4. Cada juego con controles positivos y negativos, debidamente identificados.
5. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.
6. Que no requiera predilución del suero.
7. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de uso, en idioma español.
8. Empaque individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente información: nombre del producto, casa fabricante o marca comercial, número de pruebas, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
30	2-88-74-0621	JG	Anticuerpos antinucleares

1. Juego de 50 pruebas o su equivalente en juegos de 20 a 100 pruebas.
2. Los reactivos deben detectar anticuerpos antinucleares; tipo anti desoxiribonucleoproteínas (DNP) por medio de la aglutinación con partículas de látex o similar.
3. El análisis debe hacerse en placa y la lectura en forma visual, utilizando suero o plasma.
4. Cada juego de reactivos debe incluir los respectivos controles positivo y negativo.
5. Los análisis pueden basarse en técnicas inmunocromatográficas, inmunoensayos, enzimáticos o similares.
6. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas, la metodología limitaciones y los procedimientos de uso, en idioma español.
7. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las pruebas: láminas aplicadores, goteros, etc.



8. Que no requiera pre-dilución del suero.
9. Empaque individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente información: nombre del producto, casa fabricante o marca comercial, número de pruebas, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.
10. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
31	25-88-69-0820	JG	Vitamina D, juego de reactivos para equipo automatizado

1. Reactivo para la determinación cuantitativa de 25-OH Vitamina D (25-hidroxivitamina D)
2. La metodología de 25-OH Vitamina D será según el equipo automatizado ofertado existente: enzimático, de quimioluminiscente de micropartículas (CMIA) para la de 25-hidroxivitamina D en suero y plasma humanos.
3. 25-OH Vitamina D se utiliza como ayuda en la evaluación de la suficiencia de vitamina D.
4. Juego de reactivos de 100 pruebas
5. Estabilidad mínimo a 30 días
6. Fecha de vencimiento del producto no menor de 09 meses a su ingreso al país.
7. Presentar certificado de calidad del producto del fabricante.
8. Adjuntar original, copia certificada ó carta de aprobación del Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico así como sus anexos (cuando corresponda) los cuales deberán estar vigentes desde el momento de la apertura así como durante todo el proceso de la contratación hasta su entrega total.
9. Presentar certificado original o autenticado de exclusividad de distribución de reactivos para el equipo en el país
10. Por razones de espacio físico, debe realizarse en alguno de los analizadores automatizados YA INSTALADOS, en el Laboratorio Clínico

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
32	2-88-63-0060	JG	Reactivo para Colinesterasa

1. Número de pruebas por juego reactivos mínimo de 50 pruebas
2. Reactivo listo para usar.
3. Sustrato de butiril-tio-colina.
4. Para reacción cinética lineal a 25, 30, y 37°C, en luz visible.
5. Fecha de vencimiento del producto no menor de 08 meses a su ingreso al país.
6. Presentar certificado de calidad del producto del fabricante.
7. Procedimiento y literatura completa del producto en idioma español.
8. Presentar certificado original o autenticado de exclusividad de distribución de reactivos para el equipo en el país
9. Por razones de espacio físico, debe realizarse en alguno de los analizadores automatizados YA INSTALADOS, en el Laboratorio Clínico



Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
33	2-88-63-0088	JG	Tóxicos en orina
<div>1. Reactivo para detección rápida y de forma cualitativa de tóxicos en orina.</div> <div>2. Juego de reactivos con mínimo 20 pruebas por juego, de los siguientes tóxicos:</div> <div>a. cocaína, éxtasis, marihuana, anfetaminas, metanfetaminas</div> <div>3. De presentación individual preferiblemente, pero no excluyente</div> <div>4. Los análisis pueden basarse en técnicas inmunocromatográficas, inmunoensayos, enzimáticos o similares.</div> <div>5. Que incluya control negativo en misma prueba preferiblemente.</div> <div>6. Fecha de vencimiento mínimo 12 meses a partir de la entrega de los mismos.</div>			
Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
34	2-88-63-5052	JG	Reactivos para la determinación de Hierro sérico para equipo automatizado
35	2-88-63-5053		Reactivos para la determinación de capacidad de fijación de hierro insaturado, juego de reactivos para equipo automatizado
<div>1. Presentación máxima 100 pruebas</div> <div>2. Incluir los controles respectivos</div> <div>3. Reactivo listo para usar</div> <div>4. Fecha de vencimiento del producto no menor de 08 meses a su ingreso al país.</div> <div>5. Presentar certificado de calidad del producto del fabricante.</div> <div>6. Procedimiento y literatura completa del producto en idioma español.</div> <div>7. Presentar certificado original o autenticado de exclusividad de distribución de reactivos para el equipo en el país</div> <div>8. Adjuntar original, copia certificada ó carta de aprobación del Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico así como sus anexos (cuando corresponda) los cuales deberán estar vigentes desde el momento de la apertura así como durante todo el proceso de la contratación hasta su entrega total</div> <div>9. Por razones de espacio físico, debe realizarse en alguno de los analizadores automatizados YA INSTALADOS, en el Laboratorio Clínico</div>			
Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
36	2-88-69-0015	JG	Paratohormona, juego de reactivos para equipo automatizado
<div>1. Presentación máxima 100 pruebas</div> <div>2. La metodología de Paratohormona será según el equipo automatizado ofertado existente</div>			



- para la realización en suero y plasma humanos de Parathormona
3. Incluir los controles respectivos
 4. Reactivo listo para usar
 5. Fecha de vencimiento del producto no menor de 08 meses a su ingreso al país.
 6. Presentar certificado de calidad del producto del fabricante.
 7. Procedimiento y literatura completa del producto en idioma español.
 8. Presentar certificado original o autenticado de exclusividad de distribución de reactivos para el equipo en el país
 9. Adjuntar original, copia certificada ó carta de aprobación del Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico así como sus anexos (cuando corresponda) los cuales deberán estar vigentes desde el momento de la apertura así como durante todo el proceso de la contratación hasta su entrega total
 10. **Por razones de espacio físico, debe realizarse en alguno de los analizadores automatizados YA INSTALADOS, en el Laboratorio Clínico**

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
37	2-88-69-0614	JG	Troponina cardiaca, juego de reactivos para su determinación (prueba rápida)

1. Empaque primario: Juegos de reactivos con 20 pruebas.
2. Los análisis deben basarse en técnicas inmunocromatográficas, inmunoensayos, enzimáticos o similares.
3. El método de debe ser cualitativo, preferentemente para realizar en placa, tipo casete de un solo paso.
4. El procedimiento para realizar los análisis no debe involucrar equipo electrónico como espectrofotómetro, fotoanalizador, analizador bioquímico, etc.
5. Las determinaciones deben realizarse en suero o plasma.
6. Los reactivos deben determinar Troponina I cardiaca humana. Preferiblemente mediante el uso de anticuerpos monoclonales. No debe existir reacciones cruzadas con otro tipo de Troponina
7. Se prefieren presentaciones en las que con cada juego de reactivos, se realice una determinación.
8. Cada determinación de Troponina debe incluir un control positivo.
9. La sensibilidad de los análisis debe ser como mínimo de 1 ng/ml.
10. El oferente debe incluir en cada juego de reactivos la información correspondiente en cuanto a principio, métodos, procedimientos y limitaciones. Esta información debe estar en idioma Español.
11. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos
12. Adjuntar original, copia certificada ó carta de aprobación del Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico así como sus anexos (cuando corresponda) los cuales deberán estar vigentes desde el momento de la apertura así como durante todo el proceso de la contratación hasta su entrega total

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
38	2-88-25-0058	JG	Tiempo de protrombina para equipo automatizado
39	2-88-25-0059		Fibrinógeno equipo automatizado



40	2-88-25-0062		Tromboplastina parcial para equipo automatizado
<p>1. Reactivos</p> <ul style="list-style-type: none">a. El oferente debe especificar detalladamente la cantidad, marca, fabricante y tipo de reactivos que aportará para determinar las pruebas especificadasb. Los reactivos, controles y calibradores pueden estar listos para su uso, en estado líquido, o bien suministrar los diluentes respectivos, deben almacenarse únicamente en refrigeración en su empaque original, sin que haya necesidad de realizar alícuotasc. El reactivo para TIEMPO DE PROTROMBINA, debe tener un ISI de mínimo 1.00 a máximo 1.30.d. El reactivo para TIEMPO PARCIAL TROMBOPLASTINA debe ser altamente sensible a la terapia anticoagulantee. El reactivo para FIBRINOGENO debe ser altamente sensible a la terapia anticoagulantef. Reactivos con indicaciones en inserto de fácil comprensión.g. Pruebas para realizar en un solo equipo automatizado que brindará la empresa adjudicada.h. Sistema de detección de última generación: Detección fotoeléctrica de la luz dispersada, Coagulométrica, Cromogénica, Electromagnético, Inmunológica o Ingeniería genética.i. El empaque primario debe ser en promedio de 40-100 pruebasj. Con estabilidad a bordo mínima de 5 días <p>2. Del equipo;</p> <ul style="list-style-type: none">a. Equipo con capacidad para realizar pruebas Coagulométrica <u>de forma automatizada</u> (TP, TPT, TT, Fibrinógeno, etc.).b. El oferente debe suministrar, en calidad de préstamo durante la vigencia del contrato y hasta agotar los reactivos respectivos, el analizador automatizado para efectuar las determinaciones con los reactivos contratados, sin costo adicional.c. El analizador debe ser nuevo o con máximo 2 años de construido, con la última tecnología del mercado (última versión liberada al mercado por el fabricante de los equipos que cumpla con los requerimientos solicitados) y el oferente debe garantizar que el analizador cuente actualmente y durante el período de vigencia del contrato con las últimas actualizaciones del software y hardware disponibles y recomendadas por la casa matriz. (Presentar constancia)d. Para instalar analizadores automatizados en Hospital La Anexión, Hospital de Upala y Hospital Dr. Enrique Baltodano Briceñoe. Con pantalla para el manejo del software, preferiblemente.f. Impresora térmica incorporada en el equipo y/o externa.g. Que realice en forma automática las curvas de calibración.h. Con capacidad para autodilución y rediluir automáticamente.i. De acceso aleatorio, completamente automatizado, con una velocidad de 60 hasta 150 pruebas por hora.j. Carga de muestras de modo continuo y aleatorio.k. Ubicación aleatoria de reactivos y de muestras,			



- I. Con capacidad de mantener reactivos en refrigeración dentro del equipo**
- m. Es un sistema abierto que permite utilizar otros reactivos.
- n. Suficientes cubetas de reacción, dado el volumen de trabajo; además de **etiquetas de código de barras equivalente a 2 etiquetas por paciente, cintas o cartuchos para impresión, según necesidad de cada Laboratorio Clínico, soluciones de lavado y enjuague, material descartable como copas para muestras y de reacción, agua desionizada con la calidad mínima requerida para el equipo, otros insumos necesarios e indispensables para el normal funcionamiento del equipo y del sistema de información de acuerdo a las necesidades del Laboratorio Clínico. En caso de que se requiera agua desionizada, el proveedor deberá suministrarla o instalar el equipo que la produzca y deberá comprometerse a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de dicho equipo. Además de hojas necesarias para el reporte.**
 - o. Que permita uso de tubo primario.
 - p. Funcionamiento a 110V, 50/60 Hz.
 - q. Amplia capacidad en su base de datos para almacenamiento de resultados.
 - r. Comunicación con el sistema de información del Laboratorio a través de una interfase estándar y capacidad de identificación de muestra por medio de un lector de código de barras, **para eso deberá aportar las especificaciones del protocolo de transmisión y la estructura de datos que gestiona el analizador requerido. Dicha información servirá para la construcción de la interfase por medio de la cual se conectará la información al sistema de información instalado actualmente en el laboratorio o al sistema en desarrollo por la CCSS. El adjudicado deberá asumir el costo de la implementación de la interfase, en caso necesario**
 - s. En caso de ausencia de sistema de información, que posea software que permite la visualización de los resultados en pantalla más impresión de los mismos. El reporte incluye como mínimo los siguientes parámetros:
 - i. Datos demográficos: Nombre del paciente, # de identificación
 - ii. Resultados con sus respectivos valores de referencia
 - iii. Servicio
 - t. **El equipo debe tener software y reporte de resultados en idioma español.**
 - u. **El equipo debe tener capacidad para detectar coágulos, burbujas, espuma, hemolisis, entre otros.**
 - v. **En caso de eventual desastre natural, incendio o accidente, la Institución no se hace responsable por el equipo en préstamo propiedad del adjudicatario, por lo cual debe contar con las pólizas de seguros correspondientes que los proteja desde el momento en que ingresen al centro médico.**
 - w. **El oferente deberá reponer las pruebas en caso de repetición de calibración y controles por falla de reactivos, calibraciones o equipo**
 - x. **El contratista debe dar la capacitación al personal del Laboratorio Clínico en cada sede. Para el inicio del contrato se capacitarán 02 funcionarios, aportando el contratista los materiales y reactivos necesarios. El personal escogido deberá capacitarse dentro de los 35 días hábiles a partir de la comunicación de la orden de inicio del contrato y a satisfacción del Director del Laboratorio**
 - y. **Si durante la vigencia del contrato se presentaran mejoras tecnológicas que superen las condiciones iniciales de este cartel, en cuanto a algún componente o la totalidad del analizador, el contratista deberá realizar la solicitud a la Comisión Técnica, la cual hará el estudio pertinente y en caso de que lo estime conveniente, autorizará dicha modificación sin costo alguno para la Institución**



- z. El oferente debe comprometerse en forma expresa a asumir y correr con todos los gastos de instalación del analizador y sus accesorios, para que funcione adecuadamente, y debe aportar todos los materiales y cualquier otro equipo que se necesite. El oferente debe indicar en la oferta el nombre de la persona física o jurídica que asumirá la instalación y mantenimiento del equipo
- aa. El adjudicatario deberá suministrar UPS, para asegurar el funcionamiento del equipo y sistema analítico ante las variaciones de voltaje o en caso de falla eléctrica por un tiempo no menor de 30 minutos, para que se activen las plantas de emergencias del hospital. El oferente debe proveer el mantenimiento periódico, preventivo y correctivo de la UPS, de manera que se cambie si falla o si disminuye el tiempo de cobertura.

3. Mantenimiento

- a. Programa de mantenimiento preventivo trimestral y quede detalle de la misma por escrito.
 - i. El oferente adjudicado proveerá todos los repuestos necesarios para garantizar el funcionamiento del equipo en forma permanente por las 24 horas del día y los 365 días del año, durante el tiempo de ejecución del contrato y se hará cargo durante todo el período de ejecución del contrato, debe atender las obligaciones que dé él se derivan.
 - ii. El adjudicatario se hará cargo de los mantenimientos preventivos (todos los mantenimientos preventivos excepto el diario), definidos previamente por el fabricante del equipo, que requiera el mismo para su óptimo funcionamiento, según cronograma de visitas coordinadas y programadas con anterioridad con la Jefatura pertinente.
 - iii. El contratista debe sustituir el equipo debido a fallas irreparables o cualquier otra situación o evento que pueda poner en peligro la prestación continua de los servicios. Si a las 24 horas el equipo no pudo ser reparado, éste se deberá sustituir en un plazo no mayor a 72 horas.
 - iv. El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo debe ser brindado por personal idóneo, radicado en el país y estar plenamente capacitado para dar adecuada resolución a las demandas, aspectos que deben garantizarse expresamente en la oferta. Detalle del programa de capacitación de uso del equipo, del personal instructor y los que brindarán el mantenimiento preventivo y correctivo.
- b. Mantenimiento correctivo en el momento que sea necesario y 9 horas después del comunicado vía telefónica
 - a. El contratista debe, en forma expresa, garantizar que el equipo y el mantenimiento correctivo, en caso de necesitarlo, estarán disponibles para funcionar todo el tiempo, las 24 horas del día, todos los días del año.
 - b. El contratista debe, en forma expresa, comprometerse a brindar el mantenimiento al equipo, dado en préstamo, bajo las siguientes condiciones:
 - c. Para el mantenimiento preventivo debe adjuntarse un programa de mantenimiento preventivo con frecuencia según especificaciones del fabricante.
 - d. Para el mantenimiento correctivo y con el fin de facilitar la evaluación de las actividades de este tipo de mantenimiento, se debe presentar, cada año, un informe conciso, con cuadros y gráficos, que incluya los índices de clase mundial, referidos al análisis de gestión de los equipos ofertados



- c. Entregar nombres completos, **número de cédula, experiencia** y medios de localización (**en áreas específicas de ingeniería y microbiología**), en caso de emergencia para reporte de averías urgentes. (**número de teléfono, fax, "beeper" y cualquier otro medio de comunicación**)
- a. Especificar los medios y procedimientos que adoptarán en los siguientes aspectos: bitácora con información necesaria para identificar fechas, horas y nombre de quien reporta la falla, tiempo fuera de servicio y cualquier otro dato necesario para la determinación de los índices de clase mundial.
 - b. La bitácora deberá ser firmada tanto por el contratista como por el responsable que recibe el servicio en el Laboratorio. Se debe elaborar un informe que incluya el INDICE PREVENTIVO para efectos de cumplimiento en forma anual tanto al Jefe de Sección como a la Dirección del Laboratorio.
 - c. El porcentaje de los cumplimientos preventivos deberá ser del 100 %, salvo casos fortuitos o de fuerza mayor, la cual deberá ser demostrada, esto sin costo adicional para la Institución.
 - d. Los índices de clase mundial son: INDICE MEDIO ENTRE FALLAS, TIEMPO MEDIO DE REPARACION, TIEMPO FUERA DE SERVICIO y DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO.
 - e. Se considerarán fallas propias del equipo aquellas de naturaleza mecánica, hidráulica, eléctrica y electrónica que impidan el buen funcionamiento del analizador, tales como ruidos, calentamiento, goteos, vibraciones, roturas, corto circuito y otros propios del analizador.
 - f. Se considerarán fallas humanas aquellas que incluyen errores por operación inadecuada del equipo y errores de operación por personal no debidamente capacitado, para lo cual se recurrirá a las bitácoras de control diario que deben registrar los usuarios de los equipos. No se contemplará aquellas de naturaleza impredecible como las ocasionadas por desastres naturales (fuego, inundaciones, terremoto). Si el error es atribuible a falla humana no se contemplará en la valoración de los índices de clase mundial
 - g. El Director del Laboratorio adoptará las acciones y procedimientos necesarios para reportar y demandar el servicio en la forma más expedita posible. Los compromisos expuestos en la oferta son de acatamiento obligatorio, en caso de adjudicación solo se autorizará cambios posteriores de personal de la misma categoría técnica de los indicados en la oferta.

A excepción del Hospital Dr. Enrique Baltodano Briceño, quien comunicara posteriormente la fecha de entrega, por tener actualmente un contrato en ejecución en su tercera prórroga con la última entrega a finales 2016.

4. Control de calidad

- a. Capacidad del equipo de graficación del Programa de Control de Calidad según Levey-Jennings para dos niveles mínimo (control normal y patológico) para todas las determinaciones solicitadas, con sus respectivos valores de coeficiente de variación, desviación estándar y acumulaciones diarias y mensuales de los diferentes valores para cada control
- b. Participación en control de calidad externo una vez al año en forma gratuita mínimo



(no es obligatorio).

- c. **Los resultados de los análisis realizados el Laboratorio Clínico será comunicado al proveedor y tendrán validez legal para todos los efectos. Si los resultados de estudios anteriores no satisfacen, el adjudicatario está obligado a sustituir en un plazo máximo de 05 días hábiles el lote analizado de lo contrario se aplicaran las sanciones de carácter pecuniario que pudieran corresponder.**

5. **REGISTRO SANITARIO:** Debe Contar con Registro Sanitario y/o Certificado de Equipo y Material Biomédico según corresponda, emitido por el Ministerio de Salud de Costa Rica

6. Gestión ambiental

- a. Que posean un sistema de desechos integrado, con contenedores descartables fácilmente intercambiables y reciclables, para garantizar la protección al usuario al igual que la seguridad ambiental.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
41	2-88-44-0260	FC	Azul cresil brillante

1. Frasco ámbar de 100 MI
2. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
42	2-88-69-0070	JG	Juego de reactivos para la determinación de Dímero D

1. Juego de reactivos de 20 a 100 pruebas.
2. Técnica de aglutinación de partículas de látex, o similar.
3. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las pruebas: láminas aplicadores, goteros, etc.
4. Cada juego con controles positivos y negativos, debidamente identificados.
5. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.
6. **Que no requiera predilución del plasma.**
7. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de uso, en idioma español.
8. Empaque individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
43	2-88-69-0170	JG	Juego de reactivos para la determinación se Ciclosporina
44	2-88-6-0560		Juego de reactivos para la cuantificación se Tacrolimus

1. Se solicita juego de reactivo en presentación de 100 PB, para Cyclosporine técnica de inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas (CMIA) o similar que permita la determinación cuantitativa de ciclosporina en sangre humana.
2. Se solicita juego de reactivo en presentación de 100 PB, para Tacrolimus técnica de inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas (CMIA) o similar que permita la determinación cuantitativa de tacrolimus en sangre humana.



3. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las determinaciones de forma automatizada.
4. Fecha de vencimiento mínimo 09 meses a partir de la entrega de los mismos.
5. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de uso, en idioma español.
6. Empaque primario resistente a golpes
7. Empaque primario individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente información: nombre del producto, casa fabricante o marca comercial, número de pruebas, número de lote, fecha de vencimiento y temperatura de almacenamiento.
8. Adjuntar original, copia certificada ó carta de aprobación del Registro Sanitario de Equipo y Material Biomédico así como sus anexos (cuando corresponda) los cuales deberán estar vigentes desde el momento de la apertura así como durante todo el proceso de la contratación hasta su entrega total
9. Por razones de espacio físico, debe realizarse en alguno de los analizadores automatizados YA INSTALADOS, en el Laboratorio Clínico.

Nº ITEM	CODIGO	MD	DESCRIPCION
45	2-88-69-0645	JG	Juego de reactivos para Procalcitonina

1. Juego de reactivos de 20 a 100 pruebas.
2. Técnica de inmunocromatografía para la detección semicuantitativa de PCT
3. Cada juego debe contener todo lo necesario para realizar las pruebas.
4. Cada juego con controles positivos y negativos, debidamente identificados.
5. Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la entrega de los mismos.
6. Que no requiera predilución del suero.
7. Que pueda realizarse en suero o plasma
8. Cada juego debe tener un inserto con las especificaciones técnicas y los procedimientos de uso, en idioma español.
9. Empaque individual, que garantice la integridad del producto, con al menos la siguiente

3. ENTREGAS Y METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El equipo, los reactivos e insumos se deberán entregar de acuerdo a las necesidades del laboratorio en entregas trimestrales: **la primera entrega se deberá realizar en un plazo máximo de 30 días hábiles** a posteriores a la comunicación de retiro de la orden de inicio del contrato, **la primera entrega será del 25% del consumo histórico para cada área de salud u hospital.**

Por tener actualmente algunos contratos en ejecución en su primera prorrogación con la última entrega en julio 2016, se implementarán conforme termine los actuales procedimientos: **2013LA-000002-2599, 2013CD-000011-2599 y 2013CD-000167-2502**

Las cantidades a entregar posteriormente se harán conforme a las necesidades de cada laboratorio clínico según siguientes lineamientos:



1. **La entrega de los ítems de medios de cultivo será cada 2 meses, específicamente los ítem 03, 10 al 17,** lo anterior debido a la estabilidad de los mismos.
2. **La entrega será cada 3 meses para el resto de los ítems**
3. La notificación al contratista pedido de reactivos, será con plazo de 45 días naturales previo de la fecha máxima de cada entrega.
4. Para los pedidos al proveedor debe utilizarse formulario "Solicitud del pedido de reactivos" (formato adjunto)
5. El formulario será enviada por fax y/o correo electrónico, por los Jefes de División del Laboratorio avaladas por el Director del Laboratorio Clínico de cada unidad.
6. Debe verificar el envío y recibo del documento
7. El comprobante de envío debe estar visible en la bitácora.
8. El proveedor adjudicado realizara la entrega de reactivos en un plazo máximo de 45 días naturales posteriores al recibo de la orden de pedido.
9. En caso de que se requiera con urgencia algún reactivo, el contratista realizara la entrega antes de los tres meses, ello sin perjuicio de ningún tipo para ambas partes.
10. Para los ítems 38, 39 y 40, específicamente para el Hospital Dr. Enrique Baltodano B., se iniciaran las entregas previo finalización del actual procedimiento de compra, y será coordinado con el fiscalizador local del contrato y el proveedor adjudicado

3.1 VERIFICACION DE LOS BIENES:

Los proveedores adjudicados, deben entregar las pruebas y equipos en la Sub Área de Almacenamiento y Distribución de cada área de salud y hospitales involucrados, y los responsables en verificar provisionalmente que los artículos ingresen de acuerdo a las características solicitadas se detallan a continuación

Área de Salud/ Hospital	Teléfono	Dirección	Encargado
Abangares,	2662-0145	Costa Sur del Parque Central de Las Juntas de Abangares-Guanacaste	Héctor Noguera
Bagaces	2671-2103	De la Delegación Policial de Bagaces, 50 Norte	Walser Mejía Sandoval
Cañas	2668-4308	2 Km Norte del Liceo Miguel Araya	William Salguero Fernández



		Carretera a Tilarán	
Carrillo	2688-8276	200 Este de la Bomba Sabana Guanacasteca	Dra. Ana Isabel Barrantes
Hojancha,	2659-9266	Costado Norte del Parque Central de Hojancha-Guanacaste	Andrea Paniagua Paniagua
La Cruz,	2679-9116	Costado Este del Banco Nacional	Pedro Pablo Mejía Hernández
Nandayure	2657-7111	Contiguo a CORTEL Carmona Nandayure, Guanacaste	Dr. Xavier Araya
Santa Cruz	2680-0435	100 Sur del Banco Popular	Moisés Briones Ramírez
Tilarán,	2695-5093	200 Oeste Del Banco Nacional	Gilda María Ordoñez Cerdas
Hospital La Anexión	2685-8424	Frente a PALI de Nicoya-Guanacaste.	Maickel Carrillo Sequeira
Hospital de Upala	2470-0058	50 Oeste del Colegio Técnico Profesional de Upala-Alajuela	Alvaro Hurtado Reina
Hospital Dr. EBB	2690-2300	Costado Noreste del Estadio Municipal Edgardo Baltodano Briceño	Douglas Barberena Rodríguez

3.2 RECEPCION TÉCNICA DEFINITIVA CONFORME

La recepción técnica definitiva de las pruebas será en un plazo no mayor a 10 días hábiles de haberse dado la recepción provisional, y estará a cargo de los siguientes funcionarios:

Área de Salud/ Hospital	Teléfono	Dirección	Encargado
Abangares	2662-0145	Costa Sur del Parque Central de Las Juntas de Abangares-Guanacaste	Dra. Shirley Rojas Ramírez
Bagaces	2671-2103	De la Delegación Policial de Bagaces, 50 Norte	Dr. Eddy Montero Mora
Cañas	2668-4308	2 Km Norte del Liceo Miguel Araya Carretera a Tilarán	Dra. Ana Lissette Mora Gómez
Carrillo	2688-8276	200 Este de la Bomba Sabana Guanacasteca	Dra. Ana Barrantes Ramírez
Hojancha,	2659-9266	Costado Norte del Parque Central de Hojancha, Guanacaste	Dra. Sulma Sánchez Carrillo
La Cruz	2679-9116	Costado Este del Banco Nacional	Dra. Hannia De la O Vargas
Nandayure	2657-7111	Contiguo a CORTEL Carmona Nandayure, Guanacaste	Dr. Xavier Araya Pizarro
Santa Cruz	2680-0435	100 Sur del Banco Popular	Dra. Susana Esquivel Aguilar
Tilarán	2695-5093	200 Oeste Del Banco Nacional Tilarán	Dra. Mónica Montoya Ramírez
Hospital La Anexión	2685-8424	Frente a PALI de Nicoya-Guanacaste.	Dra. Gendry Díaz Angulo
Hospital de Upala	2470-0058	50 Oeste del Colegio Técnico Profesional de Upala-Alajuela	Dr. Miguel Cabrera García
Hospital Dr. EBB	2690-2300	Costado Noreste del Estadio Municipal	Dra. Irene Villegas Villarreal



		Edgardo Baltodano Briceño	
--	--	---------------------------	--

3.3 FISCALIZADOR DEL CONTRATO

Serán fiscalizadores los Microbiólogos Directores de los Laboratorios Clínicos de las Áreas de Salud y Hospitales, o en su defecto quien le sustituya a continuación se detalla:

Área de Salud	Teléfono	Dirección	Encargado
Abangares,	2662-0145	Costa Sur del Parque Central de Las Juntas de Abangares-Guanacaste	Dra. Shirley Rojas Ramírez
Bagaces	2671-2103	De la Delegación Policial de Bagaces, 50 Norte	Dr. Eddy Montero Mora
Cañas	2668-4308	2 Km Norte del Liceo Miguel Araya Carretera a Tilarán	Dra. Ana Lissette Mora Gómez
Carrillo	2688-8276	200 Este de la Bomba Sabana Guanacasteca	Dra. Ana Barrantes Ramírez
Hojancha,	2659-9266	Costado Norte del Parque Central de Hojancha-Guanacaste	Dra. Sulma Sánchez Carrillo
La Cruz,	2679-9116	Costado Este del Banco Nacional	Dra. Hannia De la O Vargas
Nandayure	2657-7111	Contiguo a CORTEL Carmona Nandayure-Guanacaste	Dr. Xavier Araya Pizarro
Santa Cruz	2680-0435	100 Sur del Banco Popular	Dra. Susana Esquivel Aguilar
Tilarán,	2695-5093	200 Oeste Del Banco Nacional	Dra. Mónica Montoya Ramírez
Hospital La Anexión	2685-8424	Frente a PALI de Nicoya-Guanacaste.	Dra. Gendry Díaz Angulo
Hospital de Upala	2470-0058	50 Oeste del Colegio Técnico Profesional de Upala-Alajuela	Dr. Miguel Cabrera García
Hospital Dr. EBB	2690-2300	Costado Noreste del Estadio Municipal Edgardo Baltodano B.	Dra. Irene Villegas Villarreal

3.4 LUGAR DE ENTREGA

Los reactivos e insumos serán entregados según el plazo establecido, en días hábiles, en un horario de las 7:00 a las 14:00 horas, el equipo se entregará e instalará en fecha y hora a convenir con el Director del Laboratorio, en la Sub-Área de Almacenamiento y Distribución de las unidades involucradas, en las siguientes direcciones:

Área de Salud	Teléfono	Dirección
Abangares,	2662-0145	Costa Sur del Parque Central de Las Juntas de Abangares-Guanacaste
Bagaces	2671-2103	De la Delegación Policial de Bagaces, 50 Norte
Cañas,	2668-4308	2 Km Norte del Liceo Miguel Araya Carretera a Tilarán



		Guanacaste
Carrillo	2688-8276	200 Este de la Bomba Sabana Guanacasteca
Hojancha,	2659-9266	Costado Norte del Parque Central de Hojancha, Guanacaste.
La Cruz,	2679-9116	Costado Este del Banco Nacional
Nandayure	2657-7111	Contiguo a CORTEL Carmona Nandayure, Guanacaste
Santa Cruz	2680-0435	100 Sur del Banco Popular
Tilarán,	2695-5093	200 Oeste Del Banco Nacional
Hospital La Anexión y	2685-8424	Frente a PALI de Nicoya-Guanacaste.
Hospital de Upala	2470-0058	50 Oeste del Colegio Técnico Profesional de Upala-Alajuela
Hospital Dr. EBB	2690-2300	Costado Noreste del Estadio Municipal Edgardo Baltodano B.

3.5 SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD:

La Administración verificará que el producto recibido cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas en el cartel mediante las actas de recepción respectivas. De haber incumplimiento o defecto, el adjudicatario sustituirá en un plazo máximo de 05 días hábiles la entrega total del producto de lo contrario se aplicaran las sanciones correspondientes.

En el caso de pruebas o reactivos, se realizará tanto controles de calidad interno diarios como controles de calidad externos (sueros controles u otro tipo, según prueba).

De requerirse, se pueden desarrollar estudios específicos de precisión, exactitud, control de calidad externo o verificación de cantidad de análisis por juego u otro similar. Los resultados de los análisis realizados el Laboratorio Clínico será comunicado al proveedor y tendrán validez legal para todos los efectos. Si los resultados de estudios anteriores no satisfacen, el adjudicatario está obligado a sustituir en un plazo máximo de 05 días hábiles el lote analizado de lo contrario se aplicaran las sanciones de carácter pecuniario que pudieran corresponder.

3.6 MULTAS POR DEFECTOS EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

En caso de presentarse incumplimientos o defectos tales como:

- Entrega tardía de facturas: las mismas serán entregadas junto con el producto.
- En caso de que se reciban productos con condicionamiento y se incumpla con la estabilidad, se cobrará una multa del 3% sobre el monto de la factura correspondiente a esa entrega.



Por rompimiento de la cadena de frío por parte del proveedor, se cobrará una multa del 3 % sobre el monto de la factura correspondiente a esa entrega.

Por contaminación o inestabilidad en bodega o dentro del equipo por vicios ocultos en su fabricación o por la mala calidad del producto suministrado, se cobrará una multa del 3 % sobre la factura del mes en curso.

Por incumplimiento de cualquiera de los índices de clase mundial se cobrará una multa del 3 %, que se aplicará en la factura siguiente a la presentación del informe y corroboración por parte de la Dirección del Laboratorio.

Cuando el contratista no entregue los insumos requeridos, suministre menos cantidad o bien la calidad no satisfaga las necesidades solicitadas, se cobrará una multa del 3 % por incumplimiento sobre la factura correspondiente a esa entrega.

De existir atrasos en la entrega del producto según los términos del contrato y en las rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, sin que haya autorización de la administración, se aplicaran las cláusulas penales por entrega tardía por cada día de atraso, previo a aplicación del proceso sumario, según se especifica en la Condiciones Generales de la CCSS, las cláusulas penales se aplicaran en el hospital o área donde surgió el incumplimiento y su aplicación será responsabilidad del fiscalizador del contrato.

3.7 CAUSAS TECNICAS DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL:

La administración podrá resolver el contrato en los siguientes casos:

- Cuando los resultados de control de calidad del producto no satisfagan a la Administración, a pesar del cambio de reactivo.
- Si durante tres meses consecutivos o cinco alternos, el adjudicatario incurre en alguna de las siguientes faltas, sin justificación comprobada:
 - Incumplimiento en el plazo de entrega.
 - Entregas incompletas de materiales.
 - Si se presentan rechazos del objeto por incumplimientos graves y evidentes.

3.8 OTRAS CONDICIONES

- Todo lo ofrecido y sus componentes deben ser totalmente nuevos y libres de cualquier desperfecto.
- La Administración se reserva el derecho de adjudicar, total o parcialmente, a uno o más oferentes, cuando la necesidad institucional lo justifique y las características del objeto contratado lo permitan. Todo de conformidad con el artículo 52 inciso n del RLCA.



4. SISTEMA DE EVALUACION Y COMPARACION DE OFERTAS

Para todos los ítems, excepto 38, 39 y 40, se rigen de la siguiente forma:

- a. En concordancia con lo establecido en el artículo 52°, inciso h y 55° del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, de las ofertas que superen las etapas de elegibilidad administrativa, legal y técnica, **se seleccionará la de menor precio.**
- b. A la oferta que presente el menor precio, se le otorgarán 100 puntos, a las ofertas restantes se les asignará el puntaje (PT) de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PT = (MP/EP)*100$$

Donde:

PT: Puntaje obtenido.

MP: Menor precio ofrecido.

EP: Precio de la oferta a evaluar.

c. Tabla de ponderación a evaluar para ítems 38, 39 y 40

Las ofertas admisibles serán aquellas que cumplan legal, técnica y administrativamente y será seleccionada la que obtenga mayor calificación de acuerdo a la siguiente tabla de evaluación:

Factores a Evaluar	Fórmula	%
4.1. Precio	(Oferta Menor / Oferta a evaluar) * 70	82%
4.2. Equipo con capacidad para detección de coágulos, burbujas, espuma, hemolisis, entre otros.		10%
4.3. Mayor velocidad de procesamiento	Velocidad \geq a 150 pruebas/hora	5 puntos
	Velocidad entre 70-140 Pb/hr	4 puntos
	Velocidad \leq a 60 pruebas/hora	3 puntos
4.4 Refrigeración de reactivos a bordo	Capacidad de mantener en refrigeración los reactivos a bordo para garantizar estabilidad de los mismos	3%



5. RESPONSABLES DEL CARTEL

Comisión Técnica Regional de Compras para Laboratorios Clínicos

ORIGINAL FIRMADO

Dra. Ana Mora Gómez
Directora Laboratorio Clínico
CAIS Cañas

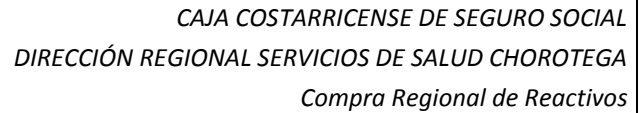
Dra. Gendry Díaz
Directora Laboratorio Clínico
Hospital La Anexión

(ausencia justificada por incapacidad)
Dra. Irene Villegas Villarreal
Hospital Dr. Enrique Baltodano B.
Coordinadora



*Caja Costarricense de Seguro Social
Dirección Regional de Servicios de Salud Chorotega
Comisión Técnica Regional de Compras para Laboratorios Clínicos*

6. ANEXOS



LABORATORIO CLÍNICO _____

Nº DE PEDIDO: _____

FECHA DE PEDIDO: _____

LICITACIÓN N°: _____

CONTRATO N°: _____

FECHA ESTIMADA PARA RECIBO DE MERCADERIA SOLICITADA: _____

[illegible]

Observaciones

NOMBRE Y FIRMA DEL FISCALIZADOR DEL CONTRATO O DIRECTOR DEL
LABORATORIO CLÍNICO

SELO