PAC Nº: 280.700.-

ADENDA Nº 03/2014

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 25/2014 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA HOSPITALES ESPECIALIZADOS"– AD REFERENDUM,** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, QUEDANDO REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Cláusula en las IAO	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: 20 de Agosto de 2014 Hora: hasta las 14:50 p.m. horas.
IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: 20 de Agosto de 2014 Hora: 15:00 p.m. horas.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE	Ítem	PRODUCTO	Especificaciones técnicas	Presentación	Unidad de medida
LOTE 1: REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO "NIÑOS DE ACOSTA ÑÚ"					
1	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Reactivos para determinaciones de gasometría y electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso). Certificado FDA, CE. Muestras en Capilar y Jeringas. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación
1	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
1	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR. Los reactivos ofertados deben ser compatibles con equipo disponible en el servicio. Provisión de calibradores, controles y consumibles necesarios conforme necesidad del servicio. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Servicio técnico deberá realizar los mantenimientos periódicos, preventivos, correctivos y predictivos, que no dependan del usuario. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
1	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
1	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
1	6	GOT		Unidad	Determinación
1	7	GPT		Unidad	Determinación
1	8	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
1	9	IgA		Unidad	Determinación
1	10	IgG		Unidad	Determinación
1	11	IgM		Unidad	Determinación
1	12	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
1	13	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA, compatible con equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
1	14	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
1	15	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 2: REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL HOSPITAL MATERNO INFANTIL SAN PABLO					
2	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación
2	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de	Unidad	Determinación

Lic. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

			semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.		
2	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
2	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
2	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
2	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
2	7	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
2	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
2	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
2	10	GOT		Unidad	Determinación
2	11	GPT		Unidad	Determinación
2	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
2	13	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
2	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
2	15	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Unidad	Determinación
2	16	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Unidad	Determinación
2	17	TOXO IgM reactivo		Unidad	Determinación
2	18	RUBEOLA IgG		Unidad	Determinación
2	19	RUBEOLA IgM		Unidad	Determinación
2	20	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Unidad	Determinación
2	21	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Unidad	Determinación
2	22	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
2	23	T3 REACTIVO		Unidad	Determinación
2	24	KITS - DETERMINACION DE T4		Unidad	Determinación
2	25	FT3 reactivo		Unidad	Determinación
2	26	FT4 reactivo		Unidad	Determinación
2	27	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
2	28	REACTIVO PARA B HCG		Unidad	Determinación
2	29	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA, compatible con equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
2	30	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
2	31	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

LOTE 3: REACTIVOS CON EQUPOS EN COMODATO PARA EL INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL					
3	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación
3	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
3	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
3	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
3	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
3	6	GOT		Unidad	Determinación
3	7	GPT		Unidad	Determinación
3	8	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
3	9	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
3	10	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
3	11	GAMMA GT		Unidad	Determinación
3	12	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
3	13	LDH		Unidad	Determinación
3	14	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
3	15	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
3	16	CK MB		Unidad	Determinación
3	17	CK TOTAL		Unidad	Determinación
3	18	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
3	19	PROTEINAS LCR		Unidad	Determinación
3	20	DIMERO D		Unidad	Determinación
3	21	IgA		Unidad	Determinación
3	22	IgG		Unidad	Determinación
3	23	IgM		Unidad	Determinación
3	24	C3		Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

3	25	C4		Unidad	Determinación
3	26	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Unidad	Determinación
3	27	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Unidad	Determinación
3	28	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Unidad	Determinación
3	29	IgE Reactivo		Unidad	Determinación
3	30	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
3	31	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
3	32	FERRITINA		Unidad	Determinación
3	33	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
3	34	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA, compatible con equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
3	35	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
3	36	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 4: REACTIVOS CON EQUPOS EN COMODATO PARA INERAM					
4	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación
4	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
4	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor, además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
4	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
4	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
4	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
4	7	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
4	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
4	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
4	10	GOT		Unidad	Determinación
4	11	GPT		Unidad	Determinación
4	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
4	13	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
4	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS y BS

4	15	GAMMA GT		Unidad	Determinación
4	16	LDH		Unidad	Determinación
4	17	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
4	18	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
4	19	CALCIO		Unidad	Determinación
4	20	FÓSFORO		Unidad	Determinación
4	21	MAGNESIO		Unidad	Determinación
4	22	CK MB		Unidad	Determinación
4	23	CK TOTAL		Unidad	Determinación
4	24	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
4	25	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
4	26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Unidad	Determinación
4	27	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Los reactivos ofertados deben ser compatibles con el equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
4	28	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
4	29	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 5: REACTIVOS CON EQUPOS EN COMODATO PARA HOSPITAL MATERNO INFANTIL LOMA PYTA					
5	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
5	2	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor, además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
5	3	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
5	4	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
5	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
5	6	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
5	7	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
5	8	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
5	9	GOT		Unidad	Determinación
5	10	GPT		Unidad	Determinación
5	11	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
5	12	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
5	13	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación

Ing. MAEA Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

5	14	GAMMA GT		Unidad	Determinación
5	15	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
5	16	LDH		Unidad	Determinación
5	17	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
5	18	CALCIO		Unidad	Determinación
5	19	FÓSFORO		Unidad	Determinación
5	20	MAGNESIO		Unidad	Determinación
5	21	CK MB		Unidad	Determinación
5	22	CK TOTAL		Unidad	Determinación
5	23	REACTIVO PARA HIV		Unidad	Determinación
5	24	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
5	25	REACTIVO PARA B HCG		Unidad	Determinación
5	26	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
5	27	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Los reactivos ofertados deben ser compatibles con el equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
5	28	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
5	29	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 6: REACTIVOS CON EQUPOS EN COMODATO PARA EL CENTRO DE EMERGENCIAS MEDICAS					
6	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación
6	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
6	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N[illegible]	Unidad	Determinación
6	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
6	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
6	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
6	7	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
6	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
6	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		[illegible]nidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

6	10	GOT	como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
6	11	GPT		Unidad	Determinación
6	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
6	13	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
6	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
6	15	GAMMA GT		Unidad	Determinación
6	16	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
6	17	LDH		Unidad	Determinación
6	18	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
6	19	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
6	20	CALCIO		Unidad	Determinación
6	21	FÓSFORO		Unidad	Determinación
6	22	MAGNESIO		Unidad	Determinación
6	23	CK MB		Unidad	Determinación
6	24	CK TOTAL		Unidad	Determinación
6	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
6	26	PROTEINAS LCR		Unidad	Determinación
6	27	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Unidad	Determinación
6	28	CARBAMACEPINA		Unidad	Determinación
6	29	FENITOINA		Unidad	Determinación
6	30	ÁCIDO VALPROICO		Unidad	Determinación
6	31	VANCOMICINA		Unidad	Determinación
6	32	FENOBARBITAL		Unidad	Determinación
6	33	C3		Unidad	Determinación
6	34	C4		Unidad	Determinación
6	35	TRANSFERRINA		Unidad	Determinación
6	36	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Unidad	Determinación
6	37	TOXO IgM reactivo		Unidad	Determinación
6	38	RUBEOLA IgG		Unidad	Determinación
6	39	RUBEOLA IgM		Unidad	Determinación
6	40	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Unidad	Determinación
6	41	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Gral. Ofi. Inv. y Contrataciones
M.S.P. y B.S.

6	42	IgE Reactivo		Unidad	Determinación
6	43	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
6	44	T3 REACTIVO		Unidad	Determinación
6	45	KITS - DETERMINACION DE T4		Unidad	Determinación
6	46	FT3 reactivo		Unidad	Determinación
6	47	FT4 reactivo		Unidad	Determinación
6	48	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
6	49	VITAMNIA B12		Unidad	Determinación
6	50	REACTIVO ACIDO FOLICO		Unidad	Determinación
6	51	FERRITINA		Unidad	Determinación
6	52	DIMERO D		Unidad	Determinación
6	53	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)		Unidad	Determinación
6	54	ASTO		Unidad	Determinación
6	55	FACTOR REUMATICO		Unidad	Determinación
6	56	HIERRO		Unidad	Determinación
6	57	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Unidad	Determinación
6	58	Anti HBs cuantitativo		Unidad	Determinación
6	59	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Unidad	Determinación
6	60	Reactivo para anticuerpo Core IgG + IgM-HB		Unidad	Determinación
6	61	HCV-ac Met		Unidad	Determinación
6	62	REACTIVO PARA HIV		Unidad	Determinación
6	63	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Unidad	Determinación
6	64	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Unidad	Determinación
6	65	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
6	66	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA, compatible con equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
6	67	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
6	68	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 7: REACTIVOS CON EQUPOS EN COMODATO PARA EL HOSPITAL GENERAL BARRIO OBRERO					
7	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación

Hgn. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección de Contrataciones
MSPBMES

7	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
7	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
7	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
7	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
7	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
7	7	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
7	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
7	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
7	10	GOT		Unidad	Determinación
7	11	GPT		Unidad	Determinación
7	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
7	13	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
7	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
7	15	GAMMA GT		Unidad	Determinación
7	16	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
7	17	LDH		Unidad	Determinación
7	18	CALCIO		Unidad	Determinación
7	19	DIMERO D		Unidad	Determinación
7	20	CARBAMACEPINA		Unidad	Determinación
7	21	FENITOINA		Unidad	Determinación
7	22	VANCOMICINA		Unidad	Determinación
7	23	FENOBARBITAL		Unidad	Determinación
7	24	C3		Unidad	Determinación
7	25	C4		Unidad	Determinación
7	26	TRANSFERRINA		Unidad	Determinación
7	27	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Unidad	Determinación
7	28	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

7	29	TOXO IgM reactivo		Unidad	Determinación
7	30	RUBEOLA IgG		Unidad	Determinación
7	31	RUBEOLA IgM		Unidad	Determinación
7	32	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Unidad	Determinación
7	33	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Unidad	Determinación
7	34	IgE Reactivo		Unidad	Determinación
7	35	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
7	36	T3 REACTIVO		Unidad	Determinación
7	37	KITS - DETERMINACION DE T4		Unidad	Determinación
7	38	FT3 reactivo		Unidad	Determinación
7	39	FT4 reactivo		Unidad	Determinación
7	40	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
7	41	VITAMNIA B12		Unidad	Determinación
7	42	REACTIVO ACIDO FOLICO		Unidad	Determinación
7	43	FERRITINA		Unidad	Determinación
7	44	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Unidad	Determinación
7	45	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Unidad	Determinación
7	46	CA 125		Unidad	Determinación
7	47	CA 15-3		Unidad	Determinación
7	48	CA 19-9		Unidad	Determinación
7	49	CEA		Unidad	Determinación
7	50	ALFA FETO PROTEINA		Unidad	Determinación
7	51	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Unidad	Determinación
7	52	REACTIVO PARA B HCG		Unidad	Determinación
7	53	CORTISOL		Unidad	Determinación
7	54	ESTRADIOL		Unidad	Determinación
7	55	FSH hormona folículo estimulante		Unidad	Determinación
7	56	REACTIVO LH		Unidad	Determinación
7	57	PROGESTERONA		Unidad	Determinación
7	58	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Unidad	Determinación
7	59	TESTOSTERONA REACTIVO		Unidad	Determinación
7	60	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Unidad	Determinación

Dr. MAXIMO E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

7	61	HIERRO		Unidad	Determinación
7	62	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
7	63	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA, compatible con equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
7	64	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
7	65	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
7	66	REACTIVO INSUMO PARA ELECTROFORESIS	Reactivos e Insumos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento.	Unidad	Determinación
LOTE 8: REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL HOSPITAL DISTRITAL MARIANO ROQUE ALONSO					
8	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
8	2	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor, además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
8	3	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
8	4	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
8	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
8	6	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
8	7	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
8	8	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
8	9	GOT		Unidad	Determinación
8	10	GPT		Unidad	Determinación
8	11	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
8	12	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
8	13	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
8	14	GAMMA GT		Unidad	Determinación
8	15	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
8	16	LDH		Unidad	Determinación
8	17	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
8	18	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
8	19	CALCIO		Unidad	Determinación
8	20	FÓSFORO		Unidad	Determinación
8	21	MAGNESIO		Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

8	22	CK MB		Unidad	Determinación
8	23	CK TOTAL		Unidad	Determinación
8	24	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
8	25	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Unidad	Determinación
8	26	INSULINA		Unidad	Determinación
8	27	FSH hormona folículo estimulante		Unidad	Determinación
8	28	ESTRADIOL		Unidad	Determinación
8	29	CEA		Unidad	Determinación
8	30	CA 125		Unidad	Determinación
8	31	CA 15-3		Unidad	Determinación
8	32	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Unidad	Determinación
8	33	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
8	34	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Los reactivos ofertados deben ser compatibles con el equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
8	35	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
8	36	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 9: REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE					
9	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación
9	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Debe brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
9	3	REACTIVO PARA UREA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El proveedor deberá encargarse del Servicio Técnico, mantenimiento preventivo, correctivo, capacitación al personal de laboratorio, Además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y Nº de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con [illegible] que evitan el ingreso manual de los analitos a [illegible]	Unidad	Determinación
9	4	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
9	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
9	6	GOT		Unidad	Determinación
9	7	GPT		Unidad	Determinación
9	8	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
9	9	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
9	10	GAMMA GT		Unidad	Determinación
9	11	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación

Ing. Mario Gonzalez Ortiz
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

9	12	PROTEINAS TOTALES	volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
9	13	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
9	14	CK MB		Unidad	Determinación
9	15	CK TOTAL		Unidad	Determinación
9	16	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Unidad	Determinación
9	17	DIMERO D		Unidad	Determinación
9	18	TROPONINA (T) cuantitativo		Unidad	Determinación
9	19	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
9	20	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA ANALISIS DE HEMOSTASIA, compatible con equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
9	21	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
9	22	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 10: REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER					
10	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
10	2	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles.	Unidad	Determinación
10	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor, además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
10	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
10	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
10	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
10	7	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
10	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
10	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
10	10	GOT		Unidad	Determinación
10	11	GPT		Unidad	Determinación
10	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
10	13	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
10	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
10	15	GAMMA GT		Unidad	Determinación
10	16	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
10	17	LDH		Unidad	Determinación
10	18	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
10	19	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
10	20	CALCIO		Unidad	Determinación
10	21	FÓSFORO		Unidad	Determinación
10	22	MAGNESIO		Unidad	Determinación
10	23	CK MB		Unidad	Determinación
10	24	CK TOTAL		Unidad	Determinación
10	25	PROTEINAS (Proteinuria)		Unidad	Determinación
10	26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Unidad	Determinación

Ing. MAYER Sergio Barthes
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

10	27	HIERRO SERICO		Unidad	Determinación
10	28	IgA (Inmunoglobulina A)		Unidad	Determinación
10	29	IgG (Inmunoglobulina G)		Unidad	Determinación
10	30	IgM (Inmunoglobulina M)		Unidad	Determinación
10	31	IgE Reactivo		Unidad	Determinación
10	32	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)		Unidad	Determinación
10	33	Reactivo hepatitis B (Antígeno de Superficie)		Unidad	Determinación
10	34	HCV-ac Met		Unidad	Determinación
10	35	REACTIVO PARA HIV		Unidad	Determinación
10	36	REACTIVO PARA TOXOPLASMOSIS IgG		Unidad	Determinación
10	37	TOXO IgM reactivo		Unidad	Determinación
10	38	Kits - Detección Citomegalovirus IgG		Unidad	Determinación
10	39	Kits - Detección Citomegalovirus IgM		Unidad	Determinación
10	40	T3 REACTIVO		Unidad	Determinación
10	41	KITS - DETERMINACION DE T4		Unidad	Determinación
10	42	FT3 reactivo		Unidad	Determinación
10	43	FT4 reactivo		Unidad	Determinación
10	44	TSH Reactivo		Unidad	Determinación
10	45	AC. ANTI TIROGLOBULINA		Unidad	Determinación
10	46	TPO (anticuerpos)		Unidad	Determinación
10	47	REACTIVO ACIDO FOLICO		Unidad	Determinación
10	48	FERRITINA		Unidad	Determinación
10	49	TRANSFERRINA		Unidad	Determinación
10	50	VITAMNIA B12		Unidad	Determinación
10	51	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Total		Unidad	Determinación
10	52	ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PAS) - Libre		Unidad	Determinación
10	53	CA 125		Unidad	Determinación
10	54	CA 15-3		Unidad	Determinación
10	55	CA 19-9		Unidad	Determinación
10	56	CEA		Unidad	Determinación
10	57	ESTRADIOL		Unidad	Determinación
10	58	PROGESTERONA		Unidad	Determinación
10	59	KITS - DETERMINACION DE PROLACTINA		Unidad	Determinación
10	60	CORTISOL		Unidad	Determinación
10	61	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato		Unidad	Determinación
10	62	FSH hormona folículo estimulante		Unidad	Determinación
10	63	REACTIVO PARA B HCG		Unidad	Determinación
10	64	INSULINA		Unidad	Determinación
10	65	REACTIVO LH		Unidad	Determinación
10	66	ALFA FETO PROTEINA		Unidad	Determinación
10	67	TESTOSTERONA REACTIVO		Unidad	Determinación
10	68	BETA 2 MICROGLOBULINA		Unidad	Determinación
10	69	C3		Unidad	Determinación
10	70	C4		Unidad	Determinación
10	71	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
10	72	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Los reactivos ofertados deben ser compatibles con el equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
10	73	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
10	74	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 11: REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA (HOSPITAL SAN JORGE)					
11	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Determinaciones para un analizador de mediciones de gases en sangre con electrolitos, compatible con equipo disponible en el servicio. Para determinaciones de electrolitos: Na, K, Cl y Ca. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RltPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Certificado FDA, CE. Reactivos, Controles,	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

			Calibradore e Insumos consumibles.		
11	2	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el servicio. Todos los reactivos e insumos que necesitan para el buen funcionamiento. Controles de calidad interno en tres niveles, alto, normal y bajo; y control externo. El proveedor debe suministrar fichas de mantenimiento diario, semanal y mensual para que el ususaario registre las observaciones referente al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo, servicio técnico permanente las 24 horas del día, incluyendo domingos y feriados. Provisión de tubos con anticoagulante EDTA en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos por cada servicio.	Unidad	Determinación
11	3	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con equipo disponible en el servicio. El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor, además de proveer los calibradores, controles e insumos para el buen desempeño del Equipo según necesidad del Servicio. Con software de Gestión de Laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad, planilla de trabajo con las determinaciones a realizar, estadística de determinaciones y estadísticas de pacientes). Con todos los insumos necesarios, Hojas para resultados, cantidad de impresoras necesarias para la impresión de resultados, tinta y/o tóner, rollos para etiquetas, etc. Sistema de gestión abarca las fases de pre-analítica, analítica y post-analítica brindando seguridad, posibilitando la automatización y proveyendo información útil para la gestión diaria, así como la toma de decisiones, alta pacientes con tipo y N° de documento como claves únicas de identificación de los mismos, Ingreso de Ordenes o Peticiones (Estudios, Perfiles, curvas), Impresión de códigos de barras en tiempo real para identificación de la documentación y las muestras correspondientes a la atención del paciente. Interfaces con analizadores que evitan el ingreso manual de los analitos a los equipos y posibiliten volcar los resultados de manera automatizada. Navegador de resultados donde los técnicos y bioquímicos podrán verificar los resultados recibidos, emisión de listados y estadísticas que ayudan en la gestión diaria. Envió de resultados por Mail o Fax para pacientes, integración Web, que permiten el acceso de Pacientes, Médicos y Usuarios a través de Internet para consultar resultados u otros datos. Asistencia técnica "on line" con el proveedor adjudicado.	Unidad	Determinación
11	4	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
11	5	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
11	6	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
11	7	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
11	8	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
11	9	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
11	10	GOT		Unidad	Determinación
11	11	GPT		Unidad	Determinación
11	12	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
11	13	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
11	14	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
11	15	GAMMA GT		Unidad	Determinación
11	16	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
11	17	LDH		Unidad	Determinación
11	18	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
11	19	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
11	20	CALCIO		Unidad	Determinación
11	21	FÓSFORO		Unidad	Determinación
11	22	MAGNESIO		Unidad	Determinación
11	23	CK MB		Unidad	Determinación
11	24	CK TOTAL		Unidad	Determinación
11	25	PROTEINAS LCR		Unidad	Determinación
11	26	HEMOGLOBINA GLICOSILADA		Unidad	Determinación
11	27	TROPONINA (I) cuantitativo		Unidad	Determinación
11	28	ELECTROLITOS (Na, K, Cl)		Unidad	Determinación
11	29	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Los reactivos ofertados deben ser compatibles con el equipo disponible en el servicio. Controles, Calibradores y Reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio en igual cantidad de las determinaciones solicitadas.	Unidad	Determinación
11	30	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
11	31	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
LOTE 12: REACTIVOS CON EQUIPOS EN COMODATO PARA CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO					
12	1	KIT SOLUCION CONTADOR HEMATOLÓGICO	REACTIVOS PARA HEMOGRAMA, compatibles con el equipo disponible en el servicio. Los reactivos deben contar con certificados de calidad por el país de origen. Controles de calidad de 3 Niveles según necesidad del servicio, Limpiador enzimático e insumos consumibles. Provisión de tubos, impresora de resultados e insumos consumibles para la misma	Unidad	Determinación

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

			(Hojas, Tinta o Tóner). Provisión de tubos con anticoagulante EDTA (pediátricas) en cantidad igual que las determinaciones de hemograma solicitadas. Igualmente el proveedor deberá entregar en calidad de comodato un equipo homogeneizador de tubos.		
12	2	GLICEMIA	REACTIVOS TODOS LIQUIDOS LISTO PARA USAR, compatibles con el equipo disponible en el servicio. Incluir PC con impresora. El servicio de mantenimiento correctivo y asistencia técnica queda a cargo del proveedor. Provisión de elementos consumibles propios del equipo (soluciones de lavado, plásticos descartables, cubetas de reacción, etc.)	Unidad	Determinación
12	3	REACTIVO PARA UREA		Unidad	Determinación
12	4	REACTIVO PARA CREATININA		Unidad	Determinación
12	5	REACTIVO PARA ÁCIDO ÚRICO		Unidad	Determinación
12	6	HDL COLESTEROL		Unidad	Determinación
12	7	REACTIVO PARA COLESTEROL		Unidad	Determinación
12	8	REACTIVO PARA TRIGLICÉRIDOS		Unidad	Determinación
12	9	GOT		Unidad	Determinación
12	10	GPT		Unidad	Determinación
12	11	FOSFATASA ALCALINA		Unidad	Determinación
12	12	BILIRRUBINA TOTAL		Unidad	Determinación
12	13	BILIRRUBINA DIRECTA		Unidad	Determinación
12	14	GAMMA GT		Unidad	Determinación
12	15	ALFA AMILASA		Unidad	Determinación
12	16	LDH		Unidad	Determinación
12	17	PROTEINAS TOTALES		Unidad	Determinación
12	18	ALBÚMINA		Unidad	Determinación
12	19	CALCIO		Unidad	Determinación
12	20	FÓSFORO		Unidad	Determinación
12	21	MAGNESIO		Unidad	Determinación
12	22	CK MB		Unidad	Determinación
12	23	CK TOTAL		Unidad	Determinación
12	24	HIERRO SERICO		Unidad	Determinación
12	25	REACTIVO TP	REACTIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTUDIOS DE CRASIS SANGUINEA. Los reactivos ofertados deben ser compatibles con el equipo disponible en el servicio. Provisión de tubos con anticoagulante citrato de sodio (pediátricas) en igual cantidad de las determinaciones solicitadas	Unidad	Determinación
12	26	REACTIVO TTPA		Unidad	Determinación
12	27	REACTIVO DE FIBRINÓGENO		Unidad	Determinación
			OTROS REACTIVOS SOLICITADOS		
13	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS Y GASÓMETRO	Reactivos compatibles con equipo disponible en el Centro Nacional del Quemado (RAPIDPoint 500 Systems). Reactivos, Controles, Calibradore e Insumos consumibles. La oferta deberá incluir mantenimiento preventivo y correctivo. Asistencia técnica permanente por cuenta del proveedor.	Unidad	Determinación
14	1	ACETONA pro análisis	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
15	1	ÁCIDO CLORHÍDRICO pro análisis	Droga pura. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Verificado mediante los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
16	1	AZUL BRILLANTE DE CRESIL	LISTO PARA USO. Colorante. Los reactivos deben poseer certificado de calidad emitida por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo de calidad.	Frasco x 25 g. como mínimo	Unidad
17	1	ALCOHOL DE QUEMAR	Al 70%. En frasco de plástico.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
18	1	ALCOHOL METÍLICO pa	METANOL. Droga pura. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
19	1	ALCOHOL RECTIFICADO (O ETÍLICO) - SOLUCIÓN	96 %. Para uso en desinfeccion, con certificado de calidad de origen.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
20	1	COLORANTE GIEMSA	LISTO PARA USO. Colorante. Los reactivos deben poseer certificado de calidad emitida por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo de calidad.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
21	1	COLORANTE MAY GRUNWAL	Droga pura. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Verificado mediante los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 1000 ml. como	Unidad

Ing. Alvaye, Sergio Partido
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

22	1	KIT ANTIGENOS FEBRILES	Con controles. Aglutinación con latex. Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, y contar con certificados de calidad de origen. Caja (6 x 100 Determinaciones) como mínimo.	Unidad	Determinación
23	1	ANTI A Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen. Uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública y/o el Centro Nacional de Servicios de Sangre.	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
23	2	ANTI B Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen. Uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública y/o el Centro Nacional de Servicios de Sangre.	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
23	3	ANTI D Monoclonal - COMPLETO	ANTI D COMPLETO, Monoclonal. Aglutinación sanguínea. Método de aglutinación y microplaca. Con certificado de calidad de origen. Uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública y/o el Centro Nacional de Servicios de Sangre.	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
23	4	ANTI D Monoclonal	Aglutinación sanguínea. Para la determinación de grupos sanguineos. Con certificado de calidad de origen. Uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública y/o el Centro Nacional de Servicios de Sangre.	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
24	1	ANTICOAGULANTE EDTA FRASCO GOTERO	Para utilizar en hematología y química sanguínea. Deberá ser útil para la clasificación y tipificación de sangre, y en determinaciones de química sanguínea donde deba emplearse plasma (excepto sodio, potasio y calcio). Listo para usar. Con certificado de calidad de origen.	Frasco x 50 ml. como mínimo	Unidad
24	2	CITRATO DE SODIO ANTICOAGULANTE GOTA	Para utilizar en la determinación de Tiempo de Protrombina, eritrosedimentación, estudios de coagulación, etc. Para test de generación de tromboplastina, determinación de fibrinógeno y otros factores de coagulación, y reacciones que requieran sangre citratada. Listo para usar. Con certificado de calidad de origen.	Frasco x 50 ml. como mínimo	Unidad
25	1	ASTO	Aglutinación en látex. Para la detección de Antiestreptolisina O en suero. Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP por un tiempo no menor a un año, y contar con certificados de calidad de origen. Con controles positivos y negativos incluidos. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
25	2	FACTOR REUMATICO	Prueba rápida en lamina de aglutinacion de latex para la determinacion cuali y semicuantitativa del factor reumatoideo. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Con controles positivos y negativos incluidos. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
25	3	PROTEINA C REACTIVO (P.C.R.)	Para la deteccion y cuantificacion de proteina C reactiva en suero. Aglutinación directa. Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, contar con certificados de calidad de origen. Con controles positivos y negativos incluidos. Capacidad de realizar entre 50 y 100 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
26	1	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 4,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el peachimetro.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
26	2	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 7,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el peachimetro.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
26	3	CALIBRADOR PARA PHMETRO	BUFFER SOLUCION PARA PH 9,0 +/- 0,02. Solución patrón. Para calibracion de peachimetro. Con certificado de calidad del pais de origen y de misma procedencia que el peachimetro.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
27	1	CARTUCHO PARA ANALIZADOR DE SANGRE	CARTUCHO PARA LA DETERMINACION DE ANALISIS VITAL DE SANGRE. MICROELECTRODO. Debe detectar las siguientes determinaciones: **pH, PCO2, PO2, Na, K, iCa, Glucosa, Hematocrito, HCO3, TCO2, BE, SO2 y Hemoglobina**. Caja x 25 determinaciones como mínimo. Con provisión de equipo lector en comodato. Para Hospital General Pediátrico y Centro Nacional del Quemado.	Unidad	Determinación
28	1	COLORANTE DE WRIGHT	LISTO PARA USO. Colorante. Los reactivos deben poseer certificado de calidad emitida por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo de calidad. Experiencia de uso satisfactorio por parte del Laboratorio Central de Salud Pública.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
29	1	COLORANTE DE WRIGHT	Droga pura. Colorante. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen. Frasco x 25 gramos como mínimo. Experiencia de uso satisfactorio por parte del Laboratorio Central de Salud Pública.	Frasco x 25 g. como mínimo	Unidad
30	1	CRISTAL VIOLETA	Droga pura. Colorante. Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 25 g. como mínimo	Unidad
31	1	KIT PARA EQUIPO DE ELECTROLITOS - AVL 9120	Kit. Soluciones para equipo de electrolitos, compatible para **marca AVL, modelo 9120**. El oferente deberá ser capaz de proveer los reactivos según características del equipo de cada servicio o institución. El kit debe incluir controles, soluciones de limpieza, calibradores y consumibles. El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como la asistencia técnica correrá por cuenta del proveedor.	Unidad	Determinación

Ing. MARIO Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

31	2	ELECTRODO (K) POTASIO	Para equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.	Unidad	Unidad
31	3	ELECTRODO (Na) SODIO	Para equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.	Unidad	Unidad
31	4	ELECTRODO DE CLORO	Para equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.	Unidad	Unidad
31	5	ELECTRODO DE REFERENCIA PARA ELECTROLITOS	Para equipo de electrolitos AVL. De acuerdo a disponibilidad del modelo en cada servicio o institución.	Unidad	Unidad
32	1	GLUCOSA ANHIDRA	Polvo quimico para pruebas de tolerencia a la glucosa. Presentación en paquetes de 1000 g como mínimo.	Paquete x 1000 g. como mínimo	Unidad
33	1	HIPOCLORITO DE SODIO	Desinfección química. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Solución al 8% de concentracion de Cl libre .	Bidón x 5000 ml. como mínimo	Unidad
34	1	Kits - Deteccion de VIRUS RESPIRATORIOS	Inmunofluorescemcia directa. Para deteccion de antígeno viral en secreciones respiratorias por inmunofluorescencia directa (Adenovirus, Influenza A y B, virus sincitial respiratorio y Parainflueza 1,2 y 3). Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen y haber sido utilzado de forma satisfactoria por el LCSP por un periodo no menor a un año. Caja conteniendo Kit de reactivos para 100 determinaciones, incluyendo controles positivo y negativo como mínimo.	Unidad	Determinación
35	1	PAPEL pH UNIVERSAL	Papel químico. Tiras. Rango de 1 a 14. Presentación como máximo 100 tiras por caja como mínimo.	Caja	Unidad
36	1	METOTREXATE	Con equipo en comodato. Para ser instalados en el Hospital Psiquiátrico. Mínimas características: Método de la más alta sensibilidad. Con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.) Servicio Técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un Equipo de Repuesto. Reactivos, Controles, Suero control mínimo de 2 niveles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Caja x 100 determinaciones como mínimo. Los equipos ofertados no deberán tener más de 3 (tres) años de uso.	Unidad	Determinación
37	1	TEST PAR MONONUCLEOSIS INFECCIOSA CON CONTROLES POSITIVO Y NEGATIVO	(PRUEBA DE AGLUTINACIÒN EN PLACA, C/NEUTRALIZACIÒN SEGÙN Davidson, para el diagnostico de mononucleosis infecciosa) Hemoaglutinación en placas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de origen. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 40 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
38	1	BENEDICT CUALITATIVO	Precipitación. Con certificados de calidad por el pais de origen.	Frasco x 500 ml. como mínimo	Unidad
38	2	REACTIVO PANDY	Para determinaciòn de proteinas en liquidos biologicos. Con certificado de calidad del pais de origen.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
39	1	REACTIVO PARA DETERMINACIÓN DE DENGUE	TEST RÁPIDO DENGUE IgG / IgM con detección de antígeno NS1. Test inmunocromatografico. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 10 y un máximo de 20 determinaciones por presentación. Se tendra en cuenta los criterios planteados por la Organización Panamericana de la Salud (OPS).	Unidad	Determinación
39	2	REACTIVO PARA DETERMINACIÓN DE DENGUE (IgM)	Método Elisa. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Kit completo para 96 determinaciones como mínimo. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. De experiencia de uso satisfactorio por parte del LCSP. Con equipos lectores de Elisa en comodato con lavadores automáticos incluidos. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 3 (tres) años de uso. Se precisan en total 2 (DOS) equipos lectores de Elisa con sus respectivos lavadores automáticos. Los servicios beneficiados son los siguientes: Instituto de Medicina Tropical y Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú".	Unidad	Determinación
39	3	REACTIVO PARA DETERMINACIÓN DE DENGUE (IgG)		Unidad	Determinación
40	1	ANTI TRANSGLUTAMINASA TISULAR IgA	Método Elisa. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Kit completo para 96 determinaciones como mínimo. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos requeridos. Con equipos lectores de Elisa en comodato con lavadores automáticos incluidos. Se debe ofrecer mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica. Los equipos ofertados no deberán tener más de 3 (tres) años de uso. CON EXPERIENCIA DE USO EN LOS SERVICIOS DE LABORATORIO DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA y/LCSP	Unidad	Determinación
40	2	ANTI TRANSGLUTAMINASA TISULAR IgG		Unidad	Determinación

Ingr. MVM. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

41	1	REACTIVO TP	Coagulación. Manual/Automatizado. Presentación en viales de 2 hasta 5 ml. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen, con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
41	2	REACTIVO TTPA	Coagulación. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen, con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. CON CLORURO DE CALCIO INCLUIDO. Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 250 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
41	3	REACTIVO DE FIBRINÓGENO	Coagulación. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen, con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Con plasma de referencia incluido. Capacidad de realizar 100 determinaciones por presentación como mínimo.	Unidad	Determinación
41	4	CONTROL PARA COAGULACION	Normal. Para coagulación. Manual/Automatizado. Presentación en caja.	Caja	Unidad
41	5	CONTROL PARA COAGULACION	Patológico. Para coagulación. Manual/Automatizado. Presentación en caja.	Caja	Unidad
42	1	SUERO DE COOMBS	REACTIVO COOMBS POLIESPECÍFICO. Aglutinacion sanguinea. (Suero anti humano para realizar pruebas de Antiglobulina (COOMBS) Directa o Indirecta) Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año y contar con certificados de calidad de origen. Se considerará buena experiencia del uso del Programa Nacional de Sangre y/o el Centro Nacional de Transfusión Sanguínea.	Frasco x 10 ml. como mínimo	Unidad
42	2	ALBUMINA BOVINA	Al 30 % . Reactivo Auxiliar para la determinacion de coombs. Los reactivos deben haber sido utilizados por el Centro Nacional de Transfusión Sanguinea, por un tiempo no menor a un año, y contar con certificados de calidad de origen.	Frasco x 10 ml. como mínimo	Unidad
42	3	SOLUCIÓN LISS	Solución tamponada para pruebas de compatibilidad. Buffer para determinación de Fenotipo de sangre.	Frasco x 500 ml. como mínimo	Unidad
43	1	REACTIVO PARA B HCG	Método ELISA visual de tamizaje rápido. Para la deteccion de beta HCG. Capacidad de deteccion a partir de 25 UI/ml de la hormona en suero o plasma. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de origen. Capacidad de realizar 96 determinaciones por presentación como mínimo.	Unidad	Determinación
44	1	REACTIVO PARA B HCG	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Capacidad de deteccion a partir de 25 UI/ml de la hormona beta HCG en suero o plasma. Con certificado de calidad del país de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación como mínimo.	Unidad	Determinación
45	1	REACTIVO PARA SIFILIS (T.P.H.A.)	**SIFILIS T.P.H.A.** Hemoaglutinación. Reactivo para la detccion de anticuerpos anti Treponema pallidum en suero y plasma humano por Microhemoaglutinaciòn. Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, contar con certificados de calidad de origen. Capacidad de realizar como mínimo 100 determinaciones por presentación como mínimo.	Unidad	Determinación
46	1	TEST MULTIDROGAS PARA ORINA - 10 DROGAS	**TEST RÁPIDO PARA 10 DROGAS** (COC, THC, BZD, MOP, AMP, BAR, MTD, MET, TCA, PCP) Panel de test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de 10 drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
46	2	TEST MULTIDROGAS PARA ORINA - 5 DROGAS	**TEST RÁPIDO PARA 5 DROGAS** (COC, THC, BZD, MOP, AMP). Panel de test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de 5 drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
47	1	KITS - DETECCIÓN DE VIRUS RESPIRATORIOS	Test rápido inmunocromatografico. Para VSR (Virus Sincitial Respitatorio). Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación. Constancia de experiencia de uso satisfactorio proveido por el LCSP y/o CDC y/o O.M.S.	Unidad	Determinación
48	1	KITS - DETECCIÓN DE VIRUS RESPIRATORIOS	Test rápido inmunocromatografico. Para Influenza A, B, H1N1. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación. Constancia de experiencia de uso satisfactorio proveido por el LCSP y/o CDC y/o O.M.S.	Unidad	Determinación
49	1	REACTIVO PARA SIFILIS	Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual.	Unidad	Determinación

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

50	1	TROPONINA	Troponina I. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Límite de sensibilidad 1 ng/ml. Con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar un mínimo de 10 y un máximo de 20 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
51	1	Reactivo hepatitis A	Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 20 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
52	1	REACTIVO HEPATITIS B	HBs Ag. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 10 y máximo 20 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
53	1	REACTIVO PARA HIV	HIV 1+2. Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 20 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
54	1	CHAGAS	Test rápido inmunocromatográfico IgG/IgM para tamizaje. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras debe ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Capacidad de realizar como mínimo 20 y máximo 30 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
55	1	ROTAVIRUS	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Para la deteccion cualitativa in vitro de antigenos de rotavirus en materia fecal humana. Con 99,9% de sensibilidad y 99,6 % de especificidad. Con certificado de calidad del país de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
56	1	TEST PARA SANGRE OCULTA	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Método inmunológico para la detección de hemoglobina en las heces frescas. Capacidad de realizar entre 25 y 50 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
57	1	Tiras reactivas para Leishmaniasis	Test rápido inmunocromatografico en un solo paso. Método inmunológico para la detección de Leishmaniasis. Capacidad de realizar entre 25 y 50 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
58	1	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	Tiras reactivas para la determinación simultánea semicuantitativa en orina mediante lectura visual: densidad, pH, leucocitos, nitritos, proteinas, glucosa, cetonas, urobilinógeno, bilirrubina y sangre. La presentación debe incluir parámetros de referencia de intervalos de lectura, límite de detección práctico y exactitud. Con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de por lo menos un año. Con Certificado de Calidad del pais de origen. **El inserto del reactivo debe estar traducido al idioma español**. Presentación en cajas de 100 tiras reactivas como mínimo.	Unidad	Determinación
59	1	REACTIVO ANTIGENO V.D.R.L.	FLOCULACION DIRECTO en placa. Suspensión antigénica estabilizada para realizar la prueba VDRL modificada (USR) de detección de sífilis en suero, plasma o líquido cefalorraquídeo (LCR). Con certificados de calidad por el pais de origen. Capacidad de realizar como mínimo 100 y un máximo de 250 determinaciones por presentación.	Unidad	Determinación
60	1	XILOL PURO	DROGA PURA. Soluciòn de limpieza optica. Las Drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo y experiencia de uso en el LCSP de al menos un año.	Frasco x 500 ml. como mínimo	Unidad
61	1	LAMINA PARA INMUNOFLUORESCENCIA	Láminas para nDNA . Método IFI. Láminas con impronta de **Crithidia Lucillae**. Improntas Pocillos o Spot. Caja x 20 láminas de 8 orificios como mínimo. Reactivos controles positivos y negativos, improntas conjugados, PBS medio de montaje Para IFI. Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.	Unidad	Determinación
61	2	LAMINA PARA INMUNOFLUORESCENCIA	Láminas con improntas de células **HEP-2 para pruebas de ANA**. Método IFI. Improntas Pocillos o Spot. Láminas como mínimo de 12 orificios. Reactivos controles positivos y negativos, improntas conjugados, PBS medio de montaje Para IFI. Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.	Unidad	Determinación
61	3	LAMINA PARA INMUNOFLUORESCENCIA	Láminas con improntas de células anticuerpos nucleares **LKM 1 para pruebas de ANA**. Método IFI. Improntas Pocillos o Spot. Láminas como mínimo de 12 orificios. Reactivos controles positivos y negativos, improntas conjugados, PBS medio de montaje Para IFI. Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.	Unidad	Determinación
61	4	LAMINA PARA INMUNOFLUORESCENCIA	Láminas con improntas de células **HEP-2 para pruebas de Antimusculo liso**. Método IFI. Improntas Pocillos o Spot. Láminas como mínimo de 12 orificios. Reactivos controles positivos y negativos, improntas conjugados, PBS medio de montaje Para IFI. Vencimiento de mínimo un año al momento de la entrega.	Unidad	Determinación
61	5	PBS ph 7.2 BUFFER PARA IFI	Liofilizado, para volumen de 1lt. como mínimo. Buffer para realizar diluciones del conjugado y sueros p/determinaciones de inmunofluoerescencia	Frasco liofilizado por un litro como mínimo	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
Salud Pública y BS

62	1	AZUL DE EVANS	Para uso manual. Caja conteniendo frasco de 5 ml como mínimo. Vencimiento de un año en el momento de la entrega.	Frasco de 5 ml como mínimo	Unidad
63	1	FLUOLINE G	Conjugado Anti IgG Humana, para IFI. Marcado con fluorescencia. Para uso manual. Vencimiento de un año en el momento de la entrega.	Frasco de 1 ml como mínimo	Unidad
63	2	FLUOLINE H	Conjugado Anti-Inmunoglobulinas humanas totales para inmunofluorescencia . Marcado con fluorescencia. Para uso manual.	Frasco de 1 ml como mínimo	Unidad
63	3	FLUOLINE M	Conjugado Anti-IgM Humana, para inmunofluorescencia . Marcado con fluorescencia. Para uso manual.	Frasco de 1 ml como mínimo	Unidad
64	1	Tubo con anticoagulante - EDTA	Para hematología. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Con anticoagulante EDTA. Capacidad de muestra máxino 1 ml.	unidad	unidad
64	2	Tubo con anticoagulante - EDTA	En polipropileno transparente. Tubos con tapa conteniendo anticoagulante EDTA. Volumen de muestra máximo 2,5 ml.	unidad	unidad
64	3	TUBO CON CITRATO DE SODIO PARA COAGULACIÓN	Para coagulación sanguínea. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Con citrato de sódico al 3,8%. Capacidad de muestra máxino 1 ml.	unidad	unidad
64	4	TUBO CON CITRATO DE SODIO PARA COAGULACIÓN	En polipropileno transparente. Tubos con tapa conteniendo citrato sódico al 3,8%. Volumen de muestra máximo 2,5 ml.	unidad	unidad
65	1	TUBO DE PLASTICO - Separadores de suero	TUBOS SEPARADORES DE SUERO. Para QUÍMICA. Con acelerante y gel. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Capacidad de muestra MINIMA 1,5 a 10 ml.	unidad	unidad
66	1	Tubo con anticoagulante - Heparina	TUBO CON HEPARINA DE LITIO . Para GASOMETRÍA. En polipropileno transparente. Tubos para extracción sanguínea con tampones de goma pre-perforado y perforable. Con anticoagulante Capacidad de muestra MINIMA 1 ml.	unidad	unidad
67	1	IODOPOVIDONA JABÓN LIQUIDO	Antiséptico y germicida. Iodopovidona, espuma (jabón líquido). Concentración mínima 7,5 gr en 100 ml.	Frasco PEAD oscuro mínimo x 1 litro	Unidad
68	1	AGAR LISINA DE HIERRO (LIA)	(LIA). Medio deshidratado. Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
69	1	AGAR BASE AZIDA	(Medio Deshidratado) Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
70	1	AGAR MIO	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
71	1	AGAR HTM PARA HAEMOPHILUS	(Haemophilus Test Medium). Medio base para aislamiento de Haemophilus. Medio deshidratado. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
71	2	AGAR HTM PARA HAEMOPHILUS	(Haemophilus Test Medium). Medio base para aislamiento de Haemophilus. Medio deshidratado. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
72	1	AGAR BASE SANGRE	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
72	2	AGAR BASE COLUMBIA	(Agar Chocolate). Medio deshidratado. Medio de identificación. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
72	3	AGAR MUELLER HINTON	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
72	4	AGAR SABOURAUD DEXTROSA	(Medio deshidratado).Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
73	1	AGAR CITRATO DE SIMMONS	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
73	2	AGAR CITRATO DE SIMMONS	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la	Frasco x 100 g. mínimo	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barcos
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

			autoridad sanitaria del pais de origen.		
73	3	AGAR DNASA	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
73	4	AGAR DNASA	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
73	5	AGAR TSI (Triple Azucar Hierro)	(Trple sugar iron, Medio deshidratado). Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
73	6	AGAR TSI (Triple Azucar Hierro)	(Trple sugar iron, Medio deshidratado). Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
73	7	AGAR TRIPTICASA SOJA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
73	8	RM-VP MEDIO	(Rojo de Metilo-Vogues Proskauer). Medio de identificación. Medio deshidratado. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
73	9	AGUA PEPTONA	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
74	1	AGAR UREA	Medio de identifacaión para deteccion para ureasa. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
74	2	AGAR BILIS ESCULINA	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
74	3	AGAR CARY BLAIR	Medio de trasporte bacteriano. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
74	4	AGAR CARY BLAIR	Medio de trasporte bacteriano. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
74	5	AGAR MANITOL	Medio deshidratado. Medio de identificación. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
74	6	AGAR MAC CONKEY (Con cristal violeta)	Con Cristal Violeta. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
74	7	AGAR MAC CONKEY (Sorbitol)	SORBITOL. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
74	8	AGAR MAC CONKEY (Sorbitol)	SORBITOL. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
74	9	AGAR NUTRITIVO	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
74	10	AGAR SALMONELLA - SHIGELLA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
74	11	AGAR SIM	Medio deshidratado. Medio de identificación. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

74	12	AGAR MEDIO DE TRANSPORTE STUART	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
74	13	CALDO CEREBRO CORAZÓN	(BHI - BRAIN HEART INFUSION) Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
74	14	CALDO CEREBRO CORAZÓN	(BHI - BRAIN HEART INFUSION) Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
75	1	SABOURAUD CON CICLOHEXIMIDA (AGAR)	(Medio deshidratado). Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
76	1	AGAR FENILALANINA	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
76	2	CALDO SELENITO	Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
76	3	PSEUDOMONAS AGAR BASE	AGAR PSEUDOMONAS P (King A) Medio deshidratado. Medio de identificación . Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
76	4	PSEUDOMONAS AGAR BASE	AGAR PSEUDOMONAS F. Medio deshidratado. Medio de identificación . Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
77	1	AGAR CANDIDA	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
78	1	AGAR AGAR	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
79	1	AGAR BASE KANAMICINA-AZIDA (Con Bilis Esculina)	Con Bilis Esculina. (Medio Deshidratado) Los medios deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 g. como mínimo	Unidad
80	1	AGAR VERDE BRILLANTE (con Bilis Esculina)	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento para coliformes fecales. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 500 g. como mínimo	Unidad
81	1	CONTROL BIOLOGICO DE ESTERILIDAD	Para control de esterilidad de autoclave. Debe contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año. El producto ofertado deberá indicar los siguientes datos: tipo de microorganismo, modalidad de esterilización a ser controlada, cantidad de esporas, resistencia, N° de lote , fecha de vencimiento, datos del fabricante, tipo de medio de cultivo, condiciones de uso, recomendaciones para su almacenamiento e Instrucciones de manipuleo y descarte. Caja de 20 ampollas como mínimo	Caja	Unidad
82	1	GLICEROL	Con certificado de control de calidad.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
83	1	KITS PARA COLORACIÓN GRAM	Kit de coloración. Los colorantes deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. KIT DE COLORACIÓN (4 x 100ml) como mínimo	Caja	Unidad
83	2	KITS PARA TINCIÓN ZIEHL - NEELSEN	Kit de coloración. Los colorantes deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. KIT DE COLORACIÓN (3 x 100ml) como mínimo	Caja	Unidad
84	1	DISCO ANTIBIOGRAMA AMIKACINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

84	2	DISCO DE ANTIBIÓTICO ÁCIDO NALIDÍXICO 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	3	DISCO DE ANTIBIÓTICO AMOXICILINA-ÁCIDO CLAVULÁNICO 20/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	4	DISCO DE ANTIBIÓTICO AMPICILINA 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	5	DISCO DE ANTIBIÓTICO AMPICILINA-SULBACTAM 10/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	6	DISCO DE ANTIBIÓTICO CARBENICILINA 100 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	7	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFALOTINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	8	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFEPIME 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	9	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFIXIMA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	10	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOPERAZONA - SULBACTAM 105 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	11	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOPERAZONA 75 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	12	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOTAXIMA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	13	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOXITINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	14	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFTAZIDIMA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad

Ing. MAEL Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
S.P.B.E.

84	15	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CLINDAMICINA 2 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	16	DISCO DE ANTBIOGRAMA CEFUROXIMA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	17	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CIPROFLOXACINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	18	DISCO DE ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	19	DISCO DE ANTIBIOGRAMA COLISTIN 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	20	DISCO ANTIBIOGRAMA ERITROMICINA 15 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	21	DISCO ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 120 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	22	DISCO ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	23	DISCO ANTIBIOGRAMA NITROFURANTOÍNA 300 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	24	DISCO ANTIBIOGRAMA NORFLOXACINA 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	25	DISCOS ANTIBIOGRAMA PENICILINA DE 10 U	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	26	DISCOS ANTIBIOGRAMA PIPERACILINA 100 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	27	DISCOS ANTIBIOGRAMA PIPERACILINA+TAZOBACTAM 100/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

84	28	DISCOS ANTIBIOGRAMA POLIMIXINA B 300 U	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
84	29	DISCOS ANTIBIOGRAMA RIFAMPICINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	1	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFOTAXIMA + ÁCIDO CLAVULÁNICO 30/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	2	DISCO DE ANTIBIÓTICO CEFTAZIDIMA + ÁCIDO CLAVULÁNICO 30/10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	3	ERTAPENEM	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	4	DISCO ANTIBIOGRAMA IMIPENEM 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	5	DISCO ANTIBIOGRAMA LEVOFLOXACINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	6	DISCO ANTIBIOGRAMA MEROPENEM 10 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	7	DISCO ANTIBIOGRAMA MINOCICLINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
85	8	DISCO ANTIBIOGRAMA OFLOXACINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
86	1	DISCO ANTIBIOGRAMA NOVOBIOCINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
86	2	DISCO ANTIBIOGRAMA OXACILINA 1 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
86	3	DISCO DE ANTIBIÓTICO ESTREPTOMICINA 300 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como	Unidad

Ing. MA. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

86	4	DISCO ANTIBIOGRAMA TEICOPLANINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
86	5	DISCO ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
86	6	DISCO TRIMETOPRIM-SULFAMETOXAZOL 1,25/23,75 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
86	7	DISCO ANTIBIOGRAMA VANCOMICINA 30 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
87	1	DISCO ANTIBIOGRAMA OPTOQUINA 5 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
87	2	DISCO DE IDENTIFICACIÓN ONPG	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
87	3	DISCOS ANTIBIOGRAMA NITROCEFIN PARA DETECCIÓN DE LACTAMASAS	Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
87	4	DISCOS ANTIBIOGRAMA BACITRACINA 0,04 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
87	5	Disco tipificacion oxidasa	Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
88	1	DISCO DE ÁCIDO BORÓNICO 300 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de detección de mecanismos de reistencia bacteriana in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
88	2	DISCO EDTA	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
88	3	PYR	(para deteccion de L-pirrolidonil arilamidasa). Disco para diferenciacion de estreptococos. Con certificado de calidad del pais de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobacion de los controles internos y externos de calidad. Caja x 25 a 50 discos, con revelador.	Caja x 25 a 50 discos	Unidad
89	1	DISCO DE ANTIBIÓTICO AN-N TETRAMETIL - FENTENDIAMINA	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
90	1	DISCO ANTIBIOGRAMA NOVOBIOCINA 30 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura	Tubo x 50 discos como	Unidad

Lic. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

			antibiótico y la carga.		
90	2	DISCO ANTIBIOGRAMA FLUCONAZOL 25 ug.	Difusión x Disco. Con certificado de calidad del país de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobación de los controles internos y externos de calidad y tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
91	1	DISCO DE ANTIBIÓTICO TIGECICLINA	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
92	1	DISCOS FACTOR V	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobacion de los controles internos y externos de calidad y tener una presentacion que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
92	2	DISCOS FACTOR X	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobacion de los controles internos y externos de calidad y tener una presentacion que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
92	3	DISCOS FACTOR X+V	Discos de identificación. Con certificado de calidad del pais de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobacion de los controles internos y externos de calidad y tener una presentacion que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
93	1	Antisuero para Escherichia Coli (ENTEROINVASORA POLIVALENTE A)	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA POLIVALENTE A, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
93	2	Antisuero para Escherichia Coli (ENTEROINVASORA POLIVALENTE B)	ESCHERICHIA COLI ENTEROINVASORA POLIVALENTE B, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
93	3	Antisuero para Escherichia Coli (ENTEROPATOGENA NONAVALENTE)	ESCHERICHIA COLI ENTEROPATOGENA NONAVALENTE, ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
93	4	Antisuero para Escherichia Coli - O 157	ESCHERICHIA COLI O 157 ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
94	1	E-TEST AMPICILINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	2	E-TEST CEFOTAXIMA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	3	E-TEST CEFTRIAXONA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	4	E-TEST CIPROFLOXACINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	5	E-TEST ERITROMICINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

94	6	E-TEST LEVOFLOXACINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	7	E-TEST PENICILINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	8	E-TEST POLIMIXINA B	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	9	E-TEST TRIMETO + SULFA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
94	10	E-TEST VANCOMICINA	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Tira	Unidad
95	1	GALERÍA DE IDENTIFICACION PARA BACILOS GRAM NEGATIVOS NO ENTEROBACTERIAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.	Caja x 25 test como mínimo	Unidad
95	2	GALERÍA PARA IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.	Caja x 25 test como mínimo	Unidad
95	3	GALERÍA DE IDENTIFICACION PARA ANAEROBIOS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.	Caja x 25 test como mínimo	Unidad
95	4	GALERÍA DE IDENTIFICACION DE ESTAFILOCOCOS	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.	Caja x 25 test como mínimo	Unidad
95	5	GALERIA DE IDENTIFICACION PARA CANDIDA	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Con reveladores incluidos. Caja x 25 test como mínimo.	Caja x 25 test como mínimo	Unidad
96	1	HEMOCULTIVO ADULTO	Caldo de cultivo. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 50 ml. como mínimo	Unidad
97	1	HEMOCULTIVO ADULTO (Con resina)	CON RESINA. Caldo de cultivo. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 50 ml. como mínimo	Unidad
98	1	HEMOCULTIVO PEDIÁTRICO	Caldo de cultivo. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 20 ml. como mínimo	Unidad
99	1	HEMOCULTIVO PEDIÁTRICO (Con resina)	CON RESINA. Caldo de cultivo. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 20 ml. como mínimo	Unidad
100	1	HEMOCULTIVO PEDIÁTRICO (Con resina)	HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO, compatible con equipo BACTEC 9120, disponible en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. **Total: 4 (cuatro)servicios**. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del presonal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación.	Frasco	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

100	2	HEMOCULTIVO ADULTO (Con resina)		Frasco	Unidad
100	3	HEMOCULTIVO ADULTO C/ INHIBIDOR (PARA MYCOBACTERIAS)		Frasco	Unidad
101	1	HTM SUPLEMENTO	Suplemeto para Medio base de aislamiento de Haemophilus. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Debe ser de la misma marca que el agar base HTM. Caja x 10 viales como mínimo.	Caja x 10 viales como mínimo	Unidad
102	1	Antigeno para identificacion de Micoplasma	Kit de cultivo para identificación de micoplasma y ureaplasma. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Presentación en caja de 20 a 25 test.	Unidad	Determinación
103	1	LÁTEX PARA ESTREPTOCOCOS	Prueba de látex (aglutinacion) para identificacon de estreptococos beta hemoliticos del grupo A, B, C, D, F, G en aislamientos clinicos. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Caja de 50 test como mínimo.	Caja x 50 test como mínimo	Unidad
104	1	Test de Latex para Diagnostico de Miningitis	Prueba de látex (aglutinacion) (TEST DE LATEX PARA DIAGNOSTICO DE MENINGITIS) para deteccion en liquidos biológicos de agentes causantes de meningitis: S. pneumoniae, H. influenzae b, S. agalactiae, E. coli K1, N. meningitidis serogrupos A, B, C, Y, W 135. Deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, aprobados por el control de calidad interno y externo. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Capacidad de realizar como mínimo 25 determinaciones por presentación.	Caja x 25 determinaciones como mínimo	Unidad
105	1	LATEX PARA CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS	Prueba de látex (aglutinación) para identificacon de Cryptococcus neoformans en líquidos biológicos. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Caja de 20 a 25 test.	Caja de 20 a 25 test	Unidad
106	1	Test Latex para identificacion de staphylococus (AUREUS)	STAPHYLOCOCCUS AUREUS. Para pruebas de aglutinacion. Con certificado de calidad del pais de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, y aprobacion de los controles internos y externos de calidad. Capacidad de realizar como mínimo 25 test por presentación.	Caja x 25 determinaciones como mínimo	Unidad
107	1	STREPTO A	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE. Para pruebas de Aglutinación. Con certificado de calidad del pais de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, y aprobacion de los controles internos y externos de calidad.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
108	1	MEDIO LOEWEISTEIN - JENSEN	Tubo con medio de culivo individual tubo Individual. Aislamiento de Micobacterias. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Tubo	Unidad
109	1	SOLUCION LUGOL	Colorante. Solución iodada lista para uso. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
110	1	REACTIVO INDOL	Identificaión bacteriana. Los reactivos deben contar con certificado de calidad del pais de origen, experiencia satisfactoria de uso en el LCSP por un periodo no menor a 1 año, aprobacion de los controles internos y externos de calidad.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
111	1	SANGRE DE CARNERO	Medio de aislamiento p/ Suplemento de Agar Base Con certificado de Garantia de Calidad del pais de origen.	Bolsa x 300 ml. como mínimo	Unidad
112	1	ANTISUERO POLIVALENTE DE SALMONELLA	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
113	1	Serologia para salmonella - O 4	SEROLOGIA PARA SALMONELLA 0 4 ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y B.S.

113	2	Serologia para salmonella - O 7	SEROLOGIA PARA SALMONELLA 0 7 ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
113	3	Serologia para salmonella - O 8	SEROLOGIA PARA SALMONELLA 0 8 ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
113	4	Serologia para salmonella - 0 9	SEROLOGIA PARA SALMONELLA 0 9 ANTISUERO. Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
114	1	SEROLOGIA PARA SHIGELLA FLEXNERI	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
114	2	SEROLOGIA PARA SHIGELLA BOYDII	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
114	3	SEROLOGIA PARA SHIGELLA DYSENTERIAE	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
114	4	SEROLOGIA PARA SHIGELLA SONNEI	Para pruebas de aglutinacion. Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo.	Frasco x 3 ml. como mínimo	Unidad
115	1	Germenes Anaerobiosis, sistema incubación unitario	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Caja x 25 test como mínimo.	Caja x 25 test como mínimo	Unidad
115	2	Generador Anaerobico	Debe contar con certificados de calidad del pais de origen y haber sido utilizados por el LCSP , por un tiempo no menor a un año, y haber aprobado los controles de calidad interno y externo. Presentación en caja de 10 a 50 sobres.	Caja 10 a 50 sobres	Unidad

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
MSPBS

116	1	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (GRAM NEGATIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Gral. de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

116	2	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA HONGOS	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE ESPECIES DE CANDIDA e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

116	3	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (GRAM POSITIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS e INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. MAVE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

116	4	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (ANAEROBIOS y CORYNEBACTERIUM SP.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS GRAM POSITIVAS, INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Gral. Op. de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

116	5	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (NEISSERIA SP. Y HAEMOPHILUS SP.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. SE SOLICITA LA PROVISION DE REACTIVOS, CEPAS CONTROLES DE BACTERIAS IDENTIFICABLES POR ESTE TIPO DE TARJETA O DISPOSITIVO, INSUMOS ASOCIADOS Y SOPORTE TÉCNICO. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Dirección General
Dirección Op. Div. de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

116	6	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS (GRAM NEGATIVAS)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepas controles de bacterias Gram Negativas, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

116	7	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA HONGOS	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepas controles de especies de Candida, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
MSV y BS

116	8	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA STREPTOCOCCUS (PNEUMONIAE)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control de Streptococcus pneumoniae, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

116	9	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA STAPHYLOCOCCUS SP.	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. . El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control de Staphylococcus aureus, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

116	10	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA STREPTOCOCCUS (GRUPO B)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control correspondiente a la tarjeta o dispositivo, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPYBS

116	11	TARJETA DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS (ENTEROCOCOS sp.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, Cepa control correspondiente a la tarjeta o dispositivo, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Op. Lic. y de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

116	12	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA BACTERIAS (ENTEROCOCOS sp.)	Reactivos e insumos para la identificación de microorganismos y para las pruebas de sensibilidad con provisión de equipo en comodato. Equipo microbiológico con un sistema automatizado. Entiéndase por automatizado aquel equipo en que los paneles de antibiograma y/o identificación de la mayoría de los microorganismos de importancia clínica no deben ser leídos después de 16-24 horas. Equipo automatizado microbiológico con o sin agregado de reactivos. Equipo automatizado el cual incube los paneles en forma automatizada a bordo y no en las estufas estándares del laboratorio (ahorro de espacio). Equipo automatizado que usa un sistema de medición por turbidez estandarizado para la preparación de los inóculos de todos los gérmenes a ser introducidos al equipo y no solo de microorganismos fastidiosos. Equipo automatizado que durante la preparación de los inóculos o muestras permita tocar o trabajar con más de una colonia (y no una sola) ya que la ventaja de esto es detectar mecanismos de resistencia. Equipo automatizado que utilice paneles o tarjetas cerradas de fábrica hasta el momento de su inoculación mediante un sistema de llenado para la hidratación/inoculación de cada una. Equipo automatizado con capacidad mínima de 120 muestras. Equipo automatizado con un software dentro del equipo, un software de laboratorio que acompaña al equipo, un sistema experto microbiológico. Equipo automatizado que permita identificar levaduras y organismos levaduriformes, Gram positivos, (Enterococcus, Streptococcus, Estafilococcus), gram negativos (fermentares y no fermentadores), Anaerobios, N. gonorrhoeae, N. meningitidis y Haemophilus). Equipo automatizado que permita realizar antibiograma o sensibilidad a los siguientes microorganismos: Gram negativos (fermentadores y no fermentadores), Gram positivos (Estafilococos sp, Enterococcus, sp, Streptococcus agalactiae, S. pneumoniae, S. b-hemoliticos y S. grupo viridans.) Equipo automatizado que realice la lectura de los pocillos de las tarjetas o paneles en forma automatizada ya sea de identificación o sensibilidad. Equipo automatizado cuya interpretación de sensible intermedio o resistente lo realice utilizando los valores de Concentración Inhibitoria Media en todas las determinaciones de antibiograma o sensibilidad pudiendo usarse el software experto si el usuario lo considera. Equipo cuyo sistema de alerta este basado en FENOTIPOS a partir de valores numéricos de Concentración Inhibitoria Media y reglas de alerta definidas por el sistema o por el propio usuario si lo requiere. Equipo automatizado microbiológico cuyas tarjetas o paneles contentan los siguientes antibióticos: Gram negativos (Ampicilina / Sulbactam, Cefalotina, Cefuroxima, Cefotaxima, Ceftazidima, Ertapenem, meropenem, imipemen, gentamicina, norfloxcina, ciprofloxacina, nitrofurantoina, tigeciclina, Trimetoprimsulfametoxazol), además deben contener pocillos para la detección de Beta-lacmatamasas de espectro extendido. El servicio debe incluir equipo, reactivos, controles, insumos, soporte, matenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Los reactivos deben ser ofertados con los insumos asociados que utiliza el equipo. Solucion Fisiologica, tubos, punteras en cantidades sufcientes y cumplir con estándares internacionales que aseguren un protocolo de óptima calidad, para ello deben presentar los documentos que avalen las normas vigentes. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo. Las provisiones de reactivos e insumos debe ser contínuo, sin interrupción del servicio en ningún caso. En caso de desperfecto o falla del equipo la empresa adjudicada debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad.Contingencia: Entiéndase que los equipos o metodologías altenativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días), salvo algún inconveniente por falta de repuesto del país de origen del equipo. PROVISION DE TARJETAS O DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CALIDAD SEGÚN LO RECOMENDADO POR EL CENTRO DE REFERENCIA. A ser instalados en los siguientes servicios: Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñú", Instituto de Medicina Tropical, INERAM y Hospital General Barrio Obrero. Total: 4 (cuatro) equipos en comodato.	Unidad	Unidad
			INSUMOS		
117	1	ACEITE DE INMERSIÓN	Para microscopía, con medio de inclusión. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
118	1	ALCOHOL GEL	Neutro, gel antibacteriano para higiene de manos. Con dispensador	Frasco x 1000 ml o equivalente	Unidad
119	1	AGUA DESTILADA SOLUCIÓN	De-ionizada- (pH 7,0) Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Lista para usar en frasco de plastico.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
119	2	AGUA DESTILADA SOLUCIÓN	De-ionizada- (pH 7,0) Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Lista para usar en frasco de plastico.	Bidón x 5000	Unidad

Lic. Mario Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

120	1	PROPIPETA	ASPIRADORES DE SEGURIDAD PARA PIPETAS. El producto deseado acepta pipetas estándar y desechables. Posee alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos. Fácil manejo, con una sola mano. Dispone de una rueda dentada que, hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso; pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Desmontable, se limpia fácilmente. Resistente a los ácidos y álcalis. Capacidad hasta 10 ml.	Unidad	Unidad
121	1	AGUJA PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE - 21 G x 1	Calibre 21 G x 1, en presentacion individual, estériles	unidad	Unidad
121	2	AGUJA PARA EXTRACCIÓN DE SANGRE - 23 G x 1	Calibre 23 G x 1, en presentacion individual, estériles	unidad	Unidad
122	1	ALGODON HIDROFILO	En zigzag. En bolsa con peso neto de 500 gramos como mínimo	Paquete	Unidad
123	1	BAJA LENGUAS	De madera. Paquete de 100 unidades como mínimo	Paquete x 100 unidades como mínimo	Unidad
124	1	BANDAS ADHESIVAS	REDONDAS. En presentación individual.	unidad	unidad
125	1	CINTA ADHESIVA	Hipoalergénica, con microporosidad. Color blanco, de 2,5 cm x4,5 mt	Unidad	Unidad
126	1	CINTA ADHESIVA	Resistente. Color marrón, de 2,5 cm x4,5 mt	Unidad	Unidad
127	1	GASA HIDROFILA	Paquete de 0,90 x 40 metros.	Paquete	Unidad
128	1	ANSAS CALIBRADAS	ANSA BACTERIOLOGICA CALIBRADA DE 5 MICROLITROS. Tubo x 12 como mínimo de platino, de 5 microlitros	Tubo x 12 unidades como mínimo	Unidad
128	2	ANSA RECTA	Tubo x 12 como mínimo,de platino, rectas	Tubo x 12 unidades como mínimo	Unidad
128	3	MANGO PARA ANSA	(Porta ansas). Para utilizar con ansas calibradas o rectas	unidad	unidad
129	1	BARRA MAGNÉTICA PARA COAGULÍMETRO	En paquete de 1000 unidades como mínimo.	Paquete x 1000 unidades como mínimo	Unidad
130	1	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - Blanco	De 80 micrones - II A Blanco 80 Lts - Con la impresión del logotipo internacional de Resíduos Peligrosos, Biológicos e Infecciosos.	unidad	unidad
130	2	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - Rojo	De 120 micrones - II B Rojo 80 Lts - Con la impresión del logotipo internacional de Resíduos Peligrosos, Biológicos e Infecciosos	unidad	unidad
131	1	PORTA LAMINA (Caja para láminas portaobjetos, con tapa, para 50 láminas)	CAJA PARA LÁMINAS PORTAOBJETOS. En poliestireno con tapa transparente. Capacidad de 50 láminas como mínimo.	unidad	unidad
132	1	CAMARA DE NEUBAUER	Con doble retículo.	unidad	unidad
132	2	LAMINA PARA CUBRE CAMARA DE NEUBAUER	De vidrio, en caja x 10 unidades como mínimo	Caja	Unidad
133	1	Capilares c/heparina para hematocrito	Tubo x 500 u. como mínimo de vidrio, CON HEPARINA	Tubo x 500 unidades como mínimo	Unidad
133	2	Capilares s/heparina para hematocrito	Tubo x 500 u. como mínimo de vidrio, SIN HEPARINA	Tubo x 500 unidades como mínimo	Unidad
134	1	CEPILLO PARA LIMPIEZA DE TUBO GRANDE	GRANDE	unidad	unidad
134	2	CEPILLO PARA LIMPIEZA DE TUBO MEDIANO	MEDIANO	unidad	unidad
134	3	CEPILLO PARA LIMPIEZA DE TUBO CHICO	CHICO	unidad	unidad
135	1	CINTA PARA AUTOCLAVE	Tiras indicadoras de proceso de presión y temperatura para autoclave.	unidad	unidad
136	1	CONTENEDOR PARA OBJETOS CORTO PUNZANTES	Rígido, de cartón. Caja x 10 a 13 Litros	Unidad	Unidad
136	2	CONTENEDOR PARA OBJETOS CORTO PUNZANTES	Rígido, de cartón. Caja x 5 a 7 Litros	Unidad	Unidad
137	1	TUBO EPENDORFF	Material de polietileno de baja densidad, fondo cónico, con tapa unida al cuerpo. Capacidad mínima 1,5 ml.	unidad	unidad
138	1	CUBETA PARA COAGULACION	En paquete de 1000 unidades como mínimo. Suminstro de acuerdo a disponibilidad del equipo en cada servicio o institución.	Paquete x 1000 unidades como mínimo	Unidad
139	1	DETERGENTE NO IONICO	Biodegradable con certificados de calidad del pais de origen, Bidon x 5 LITROS como mínimo.	Bidón x 5000 ml. como mínimo	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS

140	1	MEDIO DE TRANSPORTE DE VIRUS	Estéril. Kit para toma y transporte de muestras virales, con hisopo y medio de transporte esteriles.Para el transporte de muestras nasales, nasofaringeas, lesiones oculares, dèrmicas o de mucosas.Con experiencia de uso satisfactorio por parte del Laboratorio Central de Salud Pública. Caja por 25 unidades como mínimo	unidad	unidad
141	1	ERLEMEYER DE VIDRIO - 250 ml	De vidrio, resistente al calor, de 250 ml de capacidad	unidad	unidad
141	2	ERLEMEYER DE VIDRIO - 500 ml	De vidrio, resistente al calor, de 500 ml de capacidad	unidad	unidad
142	1	ESPÉCULO DESCARTABLE MEDIANO	Presentación individual. Estériles	unidad	unidad
142	2	ESPÉCULO DESCARTABLE PEQUEÑO	Presentación individual. Estériles	unidad	unidad
143	1	FRASCO RECOLECTOR (para orina)	Frascos para orina de plastico, esteriles, boca ancha, tapa rosca, volumen 100 ml como mínimo, en paquetes individuales	Frasco x 100 ml como mínimo	Unidad
144	1	Colector de orina para analisis - Pediátrico	COLECTOR DE ORINA - PEDIÁTRICO. De plastico, esteriles, en paquetes individuales.	Unidad	Unidad
145	1	GOMA DE LIGAR	Para extracción de sangre. Presentación individual.	Unidad	Unidad
146	1	GRADILLAS DE ESPONJA PARA TUBOS	Fabricadas en espuma de poliester resistente a los productos químicos y solventes. Capacidad de 50 tubos de diámetro hasta 12 mm.	unidad	unidad
147	1	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 50 tubos, agujero de 13 mm de diámetro.	unidad	unidad
147	2	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 100 tubos, agujero de 13 mm de diámetro.	unidad	unidad
148	1	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 50 tubos, agujero de 15 mm de diámetro.	unidad	unidad
148	2	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 100 tubos, agujero de 15 mm de diámetro.	unidad	unidad
149	1	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 50 tubos, agujero de 19 mm de diámetro.	unidad	unidad
149	2	GRADILLA PARA TUBOS	De acero inoxidable, resistente al calor, capacidad para 100 tubos, agujero de 19 mm de diámetro.	unidad	unidad
150	1	Soporte para pipetas de eritrosedimentacion - Para 10 pipetas	GRADILLA PARA ERITROSEDIMENTACION. CAPACIDAD PARA 10 PIPETAS	unidad	unidad
151	1	GUANTES DE PROCEDIMIENTO - GRANDE	De latex, descartables, ambidextros, con talco ultra suave, tamaño GRANDE, Caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
151	2	GUANTES DE PROCEDIMIENTO - MEDIANO	De latex, descartables, ambidextros, con talco ultra suave, tamaño MEDIANO, Caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
151	3	GUANTES DE PROCEDIMIENTO - PEQUEÑO	De latex, descartables, ambidextros, con talco ultra suave, tamaño PEQUEÑO, Caja x 100 unidades como mínimo	Caja	Unidad
152	1	FORMOL SOLUCIÓN	Al 40%. Conservación de parasitos intestinales. Con certificado de calidad.	Frasco x 1000 ml. como mínimo	Unidad
153	1	HISOPO	Hisopos de algodón. Presentación individual. Estéril	Unidad	Unidad
153	2	HISOPO	No estéril. De algodón, en bolsa x 100 unidades como mínimo	Paquete x 100 unidades como mínimo	Unidad
154	1	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	**3 ml de plástico con aguja 23 G x 1** desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones.	Envase estéril individual grado médico	Unidad
154	2	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	**5 ml de plástico con aguja 22 G x 1** desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.	Envase estéril individual grado médico	unidad
154	3	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	**5 ml de plástico con aguja 21 G x 1** desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.	Envase estéril individual grado médico	unidad
154	4	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	**10 ml de plástico con aguja 21 G x 1** desmontable. Con rosca. Émbolo extremo distal de goma que no permita filtraciones, graduado cada 0,5 ml.	Envase estéril individual grado médico	unidad
155	1	JERINGA DESECHABLE CON AGUJA	**1 ml de plástico con aguja fija incorporada. 30 G x 6-8 mm.** Émbolo extremo distal de goma, graduado en centésimas de unidades.	Envase estéril individual grado médico	unidad
156	1	LAMINAS CUBREOBJETO	De vidrio, 22 x 22 mm en caja x 100 unidades como mínimo. Traslúcidas, libre de rayaduras y que no se peguen entre sí.	caja x 100 unidades como mínimo	unidad
157	1	LAMINAS PORTAOBJETO	De vidrio, 74 x 24 mm. en caja x 50 unidades como mínimo. Traslúcidas, libre de rayaduras y que no se peguen entre sí.	Caja x 50 unidades como mínimo	unidad
157	2	LAMINAS ESMERILADAS	Esmerilada, 72 x 26 mm, banda mate. Con separador de papel sulfito entre láminas. Caja x 50 unidades como mínimo.	Caja x 50 unidades como mínimo	unidad
158	1	LANCETAS DESECHABLE	Esteriles, en envoltorios individuales, con punta de 2 a 2,4 [illegible] profundidad. Presentación en caja.	Caja x 50 [illegible]dades como	unidad

MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

				mínimo	
159	1	HISOPO CON MEDIO DE TRANSPORTE	Medio de trasnsporte (Stuart o Cary-Blaier) con hisopo esteril.	unidad	unidad
160	1	PAPEL ALUMINIO	En presentación de rollos de 40 a 60 metros.	Rollo	unidad
161	1	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL pH	Rango de medicion de 0 a 14, capaz de medir de 0,5 en 0,5 de pH. En Tubo x 100 tiras como mínimo	Tubo x 100 tiras como mínimo	unidad
162	1	PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO	Cualitativo de 15 cm de diámetro. Bolsa x 100 unidades como mínimo.	bolsa x 100 unidades como mínimo	Unidad
163	1	PEROXIDO DE HIDROGENO	Para la realización de test de catalasa. Concentraciòn de 20 a 40%.	Frasco x 100 ml. como mínimo	Unidad
164	1	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. **GRADUABLE de 5 a 50 microlitros.**	unidad	unidad
164	2	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. **GRADUABLE de 20 a 50 microlitros.**	unidad	unidad
164	3	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. **GRADUABLE de 50 a 200 microlitros.**	unidad	unidad
164	4	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN VARIABLE	Con certificado de calidad de origen. **GRADUABLE de 200 a 1000 microlitros.**	Unidad	Unidad
164	5	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 10 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 10 ul.**	unidad	unidad
164	6	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 20 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 20 ul.**	unidad	unidad
164	7	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 50 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 50 ul.**	unidad	unidad
164	8	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 100 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 100 ul.**	unidad	unidad
164	9	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 200 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 200 ul.**	unidad	unidad
164	10	PIPETA AUTOMATICA CON VOLUMEN FIJO - 1000 ul.	Con certificado de calidad de origen. **Volumen fijo de 1000 ul.**	unidad	unidad
164	11	Puntas desechables para pipetas automaticas - Amarillas	Amarillas. Descartables, para volumenes de 10 A 200 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo	Bolsa	unidad
164	12	Puntas desechables para pipetas automaticas - Blancas	Blancas. Descartables, para volumenes de 10 A 200 microlitros, BOLSA X 1000 unidades como mínimo	Bolsa	unidad
164	13	Puntas desechables para pipetas automaticas - Azules	Azules. Descartables, para volumenes de 100 A 1000 microlitros,BOLSA X 500 unidades como mínimo	Bolsa	unidad
165	1	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	MACRO. De vidrio, resistente al calor, para macro eritrosedimentacion	unidad	unidad
165	2	PIPETA PARA ERITROSEDIMENTACION DE VIDRIO	MICRO. De vidrio, resistente al calor, para micro eritrosedimentacion	unidad	unidad
166	1	PIPETA PASTEUR	DE PLASTICO, DE 5 ML DE VOLUMEN	unidad	unidad
166	2	PIPETA PASTEUR	DE PLASTICO, DE 3 ML DE VOLUMEN	unidad	unidad
167	1	PIPETA PASTEUR - 3 ml	De plastico, esteriles, en presentaciòn individual, capacidad 3 ml	unidad	unidad
168	1	PIPETAS SEROLOGICAS - 1 ml	De vidrio, resistente al calor, de 1 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
168	2	PIPETAS SEROLOGICAS - 2 ml	De vidrio, resistente al calor, de 2 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
168	3	PIPETAS SEROLOGICAS - 5 ml	De vidrio, resistente al calor, de 5 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
168	4	PIPETAS SEROLOGICAS - 10 ml	De vidrio, resistente al calor, de 10 ML (1/100). Con certificado de calibración individual.	unidad	unidad
169	1	PLACA PARA VDRL	De vidrio, con 12 pocillos	unidad	unidad
170	1	PLACAS DE PETRI DESCARTABLE	CON DOS COMPARTIMIENTOS (DIVISORIAS). DESCARTABLES 90 X 14 mm EN BOLSAS CERRADAS DE 20 unidades como mínimo FABRICADAS EN POLIESTIRENO, ESTERILES	unidad	unidad
170	2	PLACAS DE PETRI DESCARTABLE	DESCARTABLES 90 X 14 mm EN BOLSAS CERRADAS DE 20 unidades como mínimo FABRICADAS EN POLIESTIRENO, ESTERILES	unidad	unidad
171	1	PROBETA -Vidrio, 50 ml	De vidrio, resistente al calor, capacidad 50 ML	unidad	unidad
171	2	PROBETA - Vidrio, 100 ml	De vidrio, resistente al calor, capacidad 100 ML	unidad	unidad
171	3	PROBETA - Vidrio, 250 ml	De vidrio, resistente al calor, capacidad 250 ML	unidad	unidad
171	4	PROBETA - Vidrio, 500 ml	De vidrio, resistente al calor, capacidad 500 ML	[illegible]	Unidad
171	5	PROBETA - Vidrio, 1000 ml	De vidrio, resistente al calor, capacidad 1000 ML	[illegible]	unidad

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

172	1	TIMER PARA LABORATORIO (Digital, con cronómetro, bateria incluida)	Digital, con cronometro, memoria hasta 24 horas, para marcado de horas, minutos y segundos, con pinza para sujetar al bolsillo, iman para fijacion a superficies metalicas y soporte para fijacion vertical. Con batería incluida.	Unidad	Unidad
173	1	TAPA BOCA	DE TELA DE ALGODÓN DESECHABLES CON GOMA	Caja x 50 unidades como mínimo	unidad
174	1	TAPA BOCA (con filtro valvulado)	Con filtro, Valvulado, para particulas equivalentes a la clase PFF-2; con proteccion respiratoria, liviana y efectiva contra particulas de polvo y niebla, por medio filtrante compuesto por microfibras tratadas electrostaticamente.	unidad	unidad
175	1	TESTIGOS DE ESTERILIZACIÓN PARA AUTOCLAVE	Cinta indicadora de esterilización para autoclave, calor humedo 121 °C, autoadhesivas, papel semi crepado, en rollo de 50 metros como mínimo.	Rollo de 50 metros como mínimo	unidad
176	1	TERMOMETRO (De alcohol, rango -20 a +150 °C)	De alcohol, rango de temeperatura de -20 a + 150 °C.	unidad	unidad
177	1	TUBO TAPA ROSCA AUTOCLAVABLE	De polipropileno, con tapa negra, autoclavable de **12 x 100 mm**	unidad	unidad
177	2	TUBO TAPA ROSCA AUTOCLAVABLE	De polipropileno, con tapa negra, autoclavable de **16 x 150 mm**	unidad	unidad
178	1	TUBOS DE CENTRÍFUGA CONICOS DE PLÁSTICO	De plastico, de 12 mililitros de capacidad. Aptos para centrifugación. Con indicador de graduación.	unidad	unidad
179	1	TUBO DE PLASTICO - 5 ml.	De plastico, de 5 mililitros de capacidad	unidad	unidad
180	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO - 12 x 100 mm.	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: **12 x 100 mm**	unidad	unidad
181	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO - 13 x 100 mm.	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: **13 x 100 mm**	Unidad	Unidad
182	1	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO - 14 x 100 mm	De vidrio, resistente al calor, dimensiones: **14 x 100 mm**	unidad	unidad
183	1	Tubo ependorff - 0,5 ml, con tapa	Capacidad 0,5 ml, con tapa unida al tubo, autoclavable	Paquete x 500 a 1000 unidades	Unidad
183	2	Tubo ependorff - 1,5 ml, con tapa	Capacidad 1,5 ml, con tapa unida al tubo, autoclavable	Paquete x 500 unidades como mínimo	Unidad
184	1	PINZA PARA LABORATORIO	Tamaño mediano. Metálico. Costados rugosos para un mejor agarre con guantes. Dispone de punta estriada por la cara interna para facilitar la sujeción de la muestra.	unidad	unidad
185	1	REACTIVO PARA GASOMETRO	KIT. Compatible para equipo OPTI, propiedad de la institución. Electrodos de intercambio iónico. Para determinación de GASES en sangre total, capaz de medir los parámetros de manera directa de pH, PO2, PCO2 y cálculo de los demás parametros. Con provisión de Soluciones, Controles, Calibradores e Insumos Consumibles (papel térmico, atrapa coágulos, etc.) El oferente deberá ser capaz de proveer los reactivos según características del equipo de cada servicio o institución. **Balón de gas incluido en la oferta para el total de las determinaciones solicitadas.** El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como la asistencia técnica correrá por cuenta del proveedor. Servicios beneficiado: INERAM.	Unidad	Determinación
REACTIVOS E INSUMOS PARA HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUÁ					
186	1	SUERO ANTI e.	Monoclonal de Línea Celular MS para Prueba en Tubo Placa., según especificaciones técnicas del PBC.	Frasco x 10 ml como mínimo	Unidad
186	2	SUERO ANTI E.	Monoclonal de Línea Celular MS para Prueba en Tubo Placa., según especificaciones técnicas del PBC.	Frasco x 10 ml como mínimo	Unidad
186	3	SUERO ANTI C.	Monoclonal de Línea Celular MS para Prueba en Tubo Placa., según especificaciones técnicas del PBC.	Frasco x 10 ml como mínimo	Unidad
186	4	SUERO ANTI c.	Monoclonal de Línea Celular MS para Prueba en Tubo Placa., según especificaciones técnicas del PBC.	Frasco x 10 ml como mínimo	Unidad
186	5	SUERO ANTI KELL.	Monoclonal de Linea Celular MS para Prueba en Tubo Placa., según especificaciones técnicas del PBC.	Frasco x 10 ml como mínimo	Unidad
186	6	TARJETA CON AHG C3D POLIESPECIFICA (COOMBS).	Tarjetas para Coombs Indirecto con 6 (seis) microtubos o su equivalente que contienen anti Ig G-C3 d poliespecifico.	Unidad	Unidad
187	1	TUBO CON ANTICOAGULANTE	Tubo de 2.0 ml con EDTA K3, de plástico	Unidad	Unidad
188	1	BOLSA PARA TRANSFERENCIA DE SANGRE	Bolsa de transferencia para sangre, plásticas vacías de 300 ml de capacidad, estériles para colección y conservación de sangre y/o hemocomponentes fraccionados en volúmenes pequeños.	Unidad	Unidad

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

189	1	AGAR BASE COLUMBIA	Medio deshidratado de cultivo Bacteriologico, utilizado como medio base para Aga Sangre, Agar Chocolate y otros medios.Marcas que hayan sido utilizados en el Laboratorio del Hospital Nacional y que hayan aprobado el control de calidad de los mismos, de no ser asi las empresas deberan proveer en forma gratuita los potes para ser probados en el momento de la oferta, antes de ser adjudicados.	Pote x 500 gr. O equivalente	Unidad
190	1	LEVINE AGAR (Con Eosina y Azul de Metileno)	Medio de cultivo deshidratado selectivo utilizado para aislamiento de bacilos gram negativos. Marcas que hayan sido utilizados en el Laboratorio del Hospital Nacional y que hayan aprobado el control de calidad de los mismos, de no ser asi las empresas deberan proveer en forma gratuita los potes para ser probados en el momento de la oferta, antes de ser adjudicados.	Pote x 500 gr. O equivalente	Unidad
191	1	TEST PARA SANGRE OCULTA	Método Inmunocromatográfico. Reactivo para la detección de Hemoglobina en heces. Test individuales compuesto por 50 tubos, 50 casettes.	Caja x 50 test o equivalente	Unidad
192	1	SANGRE DE CARNERO	El proveedor debera proveer 2 bolsas de 500 ml. Semanal con documento del control de esterilidad realizado por un Bioquímico Bacteriologo competente, dicho control deberá coincidir con el control de calidad interno realizado en el servicio de Microbiología del Hospital Nacional de Itauguá. En caso de no coincidir con el control de calidad interno el proveedor deberá reemplazar por otro volumen de sangre equivalente al igual que los insumos utilizados en la preparación del medio de cultivo. Se tendra en cuenta para la adjudicacion el precio y la calidad en la entrega segun el historial del proveedor que disponga el Laboratorio de Bacteriología del Hospital Nacional	Bolsas de 500 ml como mínimo	litros
193	1	TIRAS REACTIVAS DE ORINA	Tiras reactivas para orina con densidad incluida. Para determinación de sangre, bilirrubina, urubilinógeno, cetona, proteina, nitrito, glucosa, pH, densidad y leucocitos en orina.	Frasco x 100 tiras como mínimo	Unidad
194	1	Kit determinacion para hemograma automatizado	"El proveedor deberá ofertar tres (3) equipos automatizados. Sistema homogéneo, reactivos de la misma marca que el equipo. La cantidad de pruebas a ser realizadas es: 12.500 determinaciones automatizadas de Hemograma y 500 determinaciones automatizadas de Reticulocitos, total 13.000 determinaciones. Dos (2) equipos con capacidad de cuarenta y cinco (45) parámetros como mínimo, con capacidad de procesar 120 láminas por hora e incluir todos los reactivos e insumos necesarios para su buen funcionamiento. Las determinaciones básicas que comprende son: Recuento total de Glóbulos Blancos. Recuento diferencial de las 5 poblaciones; contaje relativo y absoluto de Neutrófilos, Linfocitos, Monocitos, Eosinófilos y Basófilos, Linfocitos reactivos, Células inmaduras, Células inmaduras Granulocíticas, Monocíticas y Linfocíticas. Recuento de G. Rojos, concentración de Hemoglobina, Hematocrito, Indices hematimétricos (MCV;MCH;MCHC; Indice de distribución eritrocitaria IDE); Recuento de Plaquetas y sus variaciones; MPV; PCT; IDP, Contaje relativo y absoluto de Reticulocitos RETIC; contaje de Reticulocitos Corregido y sus variaciones IRF; MRV, clasificación de reticulocitos según contenido de RNA; y Contaje relativo y absoluto de eritroblastos. Que procesen ciento veinte muestras por hora (120 xh) como mínimo y utilización mínima de muestra sanguínea. Con cargador y agitador de Racks de muestras por inversión de tubos (autosampler) incorporado dentro del equipo. Con capacidad de procesamiento de muestras en modalidad de acceso aleatorio (Random Access).Capacidad de procesamiento automático (tubo cerrado) y manual (tubo abierto). Un (1) equipo (el tercer equipo) con capacidad de procesar 5 poblaciones diferenciales de glóbulos blancos, con capacidad de procesar veinte y seis (26) parámetros como mínimo y 60 muestras por hora como mínimo. Recuento total de Glóbulos Blancos. Contaje relativo y absoluto de Neutrófilos, Linfocitos, Monocitos, Eosinófilos, Basófilos, Células inmaduras, Linfocitos reactivos. Recuento de G. Rojos RBC; concentración de Hemoglobina, Hematocrito; Indices hematimétricos (MCV;MCH;MCHC;Indice de distribución eritrocitaria IDE); Recuento de Plaquetas PLT, MPV; PCT; PDW. Los 3 equipos deben tener un rango de linealidad extendido, Glóbulos Blancos hasta 150 mil como mínimo. Glóbulos Rojos hasta 6 millones como mínimo, Plaquetas hasta 1 millón como mínimo. Con análisis comparativo de resultados históricos de pacientes (delta check). Almacenamiento de 10.000 pacientes con sus resultados completos, gráficos y archivos como mínimo. Dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultados, software en español, lector de código de barras, poseer puerto para conectarse a sistema informático y con impresión de resultados. Módulo de Control de calidad con archivos ilimitados con conexión en tiempo real al sistema de Laboratorio LIS Los 3 equipos deben poseer un Software de Hematología con capacidad de validación automática de resultados y ser bidireccionales para conectarse al Sistema Informático del Laboratorio (LIS) desde el inicio de la modalidad de comodato. Queda a cargo del Proveedor el costo de la interfase, debiendo	Unidad	Determinación

Ing. MATIAS Sergio Barios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

			contemplarse para el sistema LIS 3 computadoras con sus impresoras laser y 2 con lector y etiquetador de codigos de barras, todos los equipos y accesorios requeridos para el funcionamiento del mismo, computadoras, ups, etiquetadoras, impresoras láser, papel térmico para codigos de barra etc. Deben contar con Manual de Instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma. Los tres equipos y sus accesorios y complementos deben ser de última generación no mayor de tres (3) años con documentos que lo acrediten; los documentos deberan ser entregados junto con los equipos, deben poseer microprocesadores, considerar el harward pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresoras láser, papel para impresión de resultados para el total de determinaciones, tóner durante todo el periodo del comodato y otros.Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir además del resultado, los datos demográficos del paciente. La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear previamente la instalación eléctrica (condición de uso para 220 voltios AC, entre 50 – 60 MHZ), además de contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para soportar posibles variaciones de voltaje UPS para cada equipo; y sistema de eliminación de residuos (cañerías de desagüe) del Laboratorio del HNI, para su adecuación de acuerdo al equipo. Se deberá efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio. En caso de desperfecto o falla de cualquira de los equipos, la empresa debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método, o con un método alternativo con la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos. El servicio no se suspenderá por ningún motivo. Soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. Servicio técnico permanente las 24 horas del día (con sistemas de guardia para turnos nocturnos, dominicales y feriados, informado por escrito a la Jefatura de Servicio). El proveedor debe garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos; en caso de fallas el tiempo estipulado entre la denuncia telefónica a un número de línea baja a la empresa o al técnico del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder en ningún caso más de doscientos cuarenta (240) minutos (4 horas), previo cumplimiento del protocolo de trabajo. El proveedor debe disponer de un Profesional Bioquímico y/o un Técnico capacitado para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio del Hospital Nacional de Itauguá, en el manejo de equipos todo el tiempo requerido, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel. Los gastos y costos por servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y de reparación son responsabilidad del proveedor. El Servicio debe incluir reactivos, controles de 3 niveles diarios Alto, Normal y Bajo a ser pasados 2 veces por día por cada equipo, (cada juego de controles se usan por 5 días aproximadamente), calibradores (cada 3 o 6 meses, y según necesidad), que serán proveidos todo el tiempo que dure el comodato con fechas de vencimiento adecuados, debera incluirse dentro del costo por determinación. Se deberá proveer además los controles para la determinación de los reticulocitos automatizado, durante todo el tiempo que dure el comodato y con fechas de vencimiento adecuados. Para reactivos que tengan fechas de vencimientos cortos se elaborará un cronograma de entrega en conjunto con la Jefatura de Servicio, para ser cumplido de modo que no exista falta de reactivos y se entreguen con fechas de vencimientos adecuados, insumos, racks, tubos al vacío con anticoagulante EDTA de 2ml de medidas 12x75mm o adaptados al sistema para el modo cerrado del equipo: 15.000 unidades. Diluyentes, detergentes, buffer y complementos de limpieza respectivos, para la totalidad de determinaciones solicitadas 13.000 determinaciones. El oferente deberá presentar una suscripción a un Programa de Control de Calidad Externo de una entidad acreditada, este deberá ser presentado dentro de los tres meses después de haber sido adjudicada la empresa. El Proveedor se responsabilizara de la entrega de los datos de las muestras control, recopilacion y envios de los resultados y de entregar las evaluaciones correspondientes. Cada equipo debe incluir un Homogeneizador o agitador rotativo de tubos, (en caso de que el homogeinizador no esté incorporado dentro del equipo) para entre 20 a 25 tubos como mínimo (10 x 13 mm) al vacío, con velocidad regulable de 8 - 28 r.p.m. como minimo. Se verificará el rendimiento real de los reactivos para el contaje de las determinaciones, según planilla de determinaciones del Servicio y no según el consumo teórico, esta verificación se hará entre la jefatura de Servicio y el Bioquímico encargado por parte de la empresa. Para la oferta el proveedor deberá acudir al laboratorio del HNI a fin de visualizar el lugar a colocar los equipos y realizar el levantamiento de necesidades para la instalación y puesta en marcha, para incluir todo dentro de la oferta. El Departamento de Laboratorio tendrá documentado el cumplimiento de		

Lic. MARIO PRIWALL Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

			todos los servicios del Proveedor durante el periodo de duración del Comodato y este informe será un documento base para la siguiente licitación.		
195		Colorante Wright	Producto deshidratado que posea cerca del 99.9% de pureza, con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen, para preparación de colorante de hematología	Frascos por 25 gramos como mínimo	Unidad
196	1	LÁMINA CUBREOBJETO	Laminillas cubre objeto, cajas x 100 unidades (22 x 22 mm)	caja x 1000 unidades o equivalente	Unidad
197	1	Agua Tri Destilada	Solución. Desionizada.	Frasco x litro	Litros

Asunción, 18 de agosto de 2014.-

Mtro. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS