

Asunción, 25 de abril de 2025

Señor

Dr. Juan Agustín Encina, Director

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

PRESENTE

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, nos dirigimos a usted en relación con la LPN N° 97/2024, referente a la "ADQUISICION REACTIVOS PARA MICROBIOLOGIA CON EQUIPOS AUTOMATIZADOS", ID 445.934, convocada por la Dirección Operativa de Contrataciones, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Se remite las modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones solicitadas por la unidad requirente, la cual sirvió de base para la elaboración de la Adenda versión N° 04.

Sin más que agregar, nos despedimos atentamente.



Lic. Fabián Acuña, Jefe
Departamento de Licitaciones



Lic. Laura Ojeda, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD

MSPyBS/DGGIES/DG N° 1654 /2025
SIMESE N° 145555/2023

Asunción, 31 de Marzo de 2025

Señora

**LIC. LAURA MARÍA LETICIA OJEDA NÚÑEZ, DIRECTORA
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en referencia a la **Licitación Pública Nacional N° 97/2024 "ADQUISICION DE REACTIVOS PARA MICROBIOLOGIA CON EQUIPOS AUTOMATIZADOS" I.D. N° 445.934.**

A los efectos, de solicitar adenda de modificación de Especificaciones Técnicas y Lotes consignados en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación supra mencionada.

La modificación es solicitada teniendo en cuenta la necesidad de contar con Adjudicaciones y Contratos por montos mínimos y máximos, así también cantidades mínimas y máximas de manera a optimizar la utilización de las Determinaciones/Reactivos en los Servicios de Salud; la adenda además contempla la modificación de especificaciones técnicas en cuanto a los Equipos para alinear los conceptos de Salud Pública en cuanto a la optimización de recursos y equipos según la complejidad de cada Hospital.

Además, se adjunta Precio Referencial según las modificaciones realizadas y se acompaña las Cotizaciones de los Proveedores para corroborar el análisis de los precios referenciales, esto a fin de continuar con los trámites correspondientes.

Hacemos propicia la ocasión, para expresarle los más atentos saludos.


C.P. Jorge Orzusa
Director Administrativo
D.G.G.I.E.S.




Dr. Oscar Merlo
Director General Interino
D.G.G.I.E.S.




Saúl Recalde Ortiz
Viceministro
Ministerio de Atención Integral a la Salud
y Bienestar Social
M.S.P. y B.S.

DA/DC/SA/bg

E.C. Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401
Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

LPN N° 97/2024 “ADQUISICION REACTIVOS PARA MICROBIOLOGIA CON EQUIPOS
AUTOMATIZADOS” – ID. 445.934

Solicitud de **Adenda a las especificaciones Técnicas y Planilla de Precios**
Modalidad Contrato Abierto por montos (Lotes 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19 y 20), Contrato Abierto por Cantidades Mínimas y Máximas (Lotes 1 y 7).

Suministros y Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
HOSPITAL GRAL PEDIÁTRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU			
1	1	Hemocultivo Pediátrico c/ Inhibidor	Frascos de hemocultivo pediátrico con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H2.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para identificación microbiana. Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A3.
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL			
2	1	Hemocultivo Pediátrico c/ Inhibidor	Frascos de hemocultivo pediátrico con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H2.
	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	Frascos de hemocultivo con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H2.
	3	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	Frascos de hemocultivo adultos con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H2. (Para MYCOBACTERIAS Y HONGOS
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 12.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5

OM/JO/ac

DR. IRMA TOVERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
		Sensibilidad Microbiana	(cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 8.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	8	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad para Hongos: 600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	9	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	10	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	11	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi-resistentes): 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.

OM/30/ac

DRA. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES - MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES - MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
INERAM			
3	1	Hemocultivo Pediátrico c/ Inhibidor	Frascos de hemocultivo pediátrico con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H2.
	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	Frascos de hemocultivo adultos con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H2.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Negativos: 11.200 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Positivos: 10.400 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 2.200 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 3.100 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad para Hongos: 1.200 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	8	Kit de Reactivo para Identificación y	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación.

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOPEZ
Coord. General
DGGIES MSPyB

DR. OSCAR MERLO
Director General

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595-21) 2374401

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
		Sensibilidad Microbiana	Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 2.200 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	9	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 1.800 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	10	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
HMI SAN PABLO			
4	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Negativos: 18.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Positivos: 8.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación para Hongos: 200 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Positivos: 5.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.

OM/JO/ac

DR. IRMA LOVERA
Coord. General

DR. OSCAR MERLO
Director General

Ing. Carlos Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele-Fax (595/21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 5.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
HMI LOMA PYTA			
5	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 8.600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Positivos: 4.600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación para Hongos: 800 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia :

OM/JO/ac

DR. OSCAR MERLO
Coord. General
D. G. M. S. P. B. S. V. H.

DR. OSCAR MERLO
Dirección General

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595/21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Sensibilidad Gram Positivos: 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
HOSPITAL GENERAL BARRIO OBRERO			
6	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 14.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 7.800 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 200 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOPEZ
Coord. General
DGGIES MSPyB

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyB

1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 7.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 7.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
HOSPITAL GENERAL DE LUQUE			
7	1	Hemocultivo Pediátrico c/ Inhibidor	Frascos de hemocultivo pediátrico con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H1.
	2	Hemocultivo adulto c/ inhibidor	Frascos de hemocultivo adultos con inhibidor. Con provisión de equipo en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Ver apartado "Cuestiones Generales", Hemocultivo - Categoría H1.
HOSPITAL DE TRAUMA			
8	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 20.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.

DRA. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR FERLO
Director General
DGGIES MSPyBS

OM/JO/ac

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 8.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 200 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 5.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 9.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A1.
HOSPITAL REGIONAL SALTO DEL GUAIRÁ			
9	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia :

OM/JO/ac

DR. MIRIAM LOPEZ
Coord. General
DGGIES MSPyB

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyB

Manuel Domínguez Nº 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Identificación Gram Negativos: 7.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Positivos: 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 1.500 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOVER
Coord. General
DGGIES MSPBS

DR. OSCAR MERLO
Direct. General
DGGIES MSPBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
HOSPITAL REGIONAL DE CAACUPÉ			
10	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Negativos: 11.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Positivos: 5.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial:

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOPEZ
Coord. General
DGGIES MSPyP

IDR OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPyP

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
HOSPITAL REGIONAL DE VILLARRICA			
11	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 31.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 10.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 10.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 15.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 10.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOVER
Coord. General
D.G.G.I.E.S. MSPyB

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
D.G.G.I.E.S. MSPyB

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
HOSPITAL REGIONAL DE OVIEDO			
12	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 10.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 400 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia :

OM/JO/ac

DR. IRMA LOVER
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Sensibilidad Gram Negativos (internados): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
HOSPITAL REGIONAL DE CAAZAPÁ			
13	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 100 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.

OM/JO/ac

DR. IRMA LOVER
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR PERLO
Director General
DGGIES MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
HOSPITAL REGIONAL DE CIUDAD DEL ESTE			
14	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 20.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 8.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 5.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial:

OM/JO/ac

DRA. JENI LOVER
Coord. General
DGGIES MSPBS

DR. OSCAR PERLO
Director General
DGGIES MSPBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Sensibilidad para Hongos: 600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 7.600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	8	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN			
15	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 9.100 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 300 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.

OM/30/ac

DR. IRMA ROVER
Coord. General
DGGIES MSPyB

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyB

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 6.600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad para Hongos: 300 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	8	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
HOSPITAL REGIONAL DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES			
16	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 7.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial:

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOVER
Coord. General
DGGIES - MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES - MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Identificación Gram Positivos: 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
HOSPITAL REGIONAL DE PARAGUARÍ			
17	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 13.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.

OM/JO/ac

DR. IRMA ROVERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyBS

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 5.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
HOSPITAL REGIONAL DE PILAR			
18	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial:

OM/JO/ac

DR. IRMA OLIVERA
Coord. General
DGGIES MSPBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Identificación Gram Negativos: 8.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 100 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.

OM/JO/ac

DR. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
HOSPITAL GENERAL DE LAMBARÉ			
19	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Identificación Gram Negativos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 600 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 3.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial:

OM/JO/ac

DR. IRMA LOYER
Coord. General
DGGIES MSPBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPBS

Manüel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595:21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
			- Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 1.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría B1.
CENTRO DE ESPECIALIDADES DERMATOLOGICAS			
20	1	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Negativos: 10.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	2	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación Gram Positivos: 10.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	3	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Identificación para Hongos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	4	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Positivos: 10.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	5	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad para Hongos: 6.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	6	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (ambulatorios): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.

DRA. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES - MSPyBS.

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES - MSPyBS.

OM/JO/ac

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Lote	Ítem	Producto	Especificaciones Técnicas
	7	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencial: - Sensibilidad Gram Negativos (internados): 4.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.
	8	Kit de Reactivo para Identificación y Sensibilidad Microbiana	Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana, con provisión de equipamiento en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Se establece la cantidad estimativa de manera referencia : - Sensibilidad Gram Negativos (multi -resistentes): 2.000 Ver apartado "Cuestiones Generales", Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana - Categoría A2.

1. Cuestiones Generales

Anexo a Planilla de Requerimientos

Categoría H1:

Afecta al siguiente servicio: **Hospital General de Luque**

- Provisión de equipo/s de Hemocultivo automatizado en comodato, no mayor a 5 (cinco) años desde su fabricación (presentar documento de año de fabricación).
- Con capacidad mínima para 200 frascos.
- La instalación del equipo estará a cargo del proveedor, quien debe verificar previamente el espacio físico disponible, la instalación eléctrica y condiciones de climatización; respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo. Sin representar costo alguno para la institución. Todo lo antes citado, estará a cargo del proveedor adjudicado.
- Método de lectura por fluorescencia, turbidimetría, captación de gases, fotométrico, colorimétrico o por diferencias de presión dentro de la botella.
- Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma auditiva.
- Los microprocesadores deben ser independientes para cada una de las celdas del instrumento, de tal forma que garanticen la detección individual, aunque falle una de las celdas.
- Cada equipo debe contar con lector de código de barras en el instrumento para las operaciones habituales de cargado y monitoreo de muestras.
- Provisión de frascos de hemocultivo con inhibidor; entiéndase por inhibidor el medio con resinas, perlas o polímeros, que cumple la función de adsorción de los medicamentos y es utilizado especialmente en pacientes que están recibiendo terapia antimicrobiana.
- Controles de calibración y calidad para celdas a cargo del proveedor.

DRA. EMMA OLIVERA
Coord. General
DGGIES - MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES - MSPyBS

OM/JO/ac

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

- Debe contar con sistema de seguridad para los datos almacenados, en caso de corte de energía eléctrica o problemas del equipo.
- Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo de manera que no afecte los cortes de energía.
- Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Servicio técnico de 24hs, con cronograma de personal técnico de mantenimiento.
- Adiestramiento del personal operativo, a cargo del proveedor. En los horarios asignados por la jefatura del servicio.
- Sistema informático incorporado.
- Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implementación.
- Provisión de balanza analítica con capacidad de medición de 0 a 500gr (con 2 decimales).
- Los frascos de hemocultivo deben ser preferentemente de plástico. En caso que sean de vidrio, el proveedor adjudicado debe hacerse cargo de la eliminación correcta de los residuos (frascos utilizados), sin que genere costo alguno al servicio.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la pérdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).

Categoría H2:

Afecta a los siguientes servicios:

Hospital General Pediátrico “Niños de Acosta Ñu”

Instituto de Medicina Tropical

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente “Juan Max Boettner”

- Provisión de equipo/s de Hemocultivo automatizado en comodato, no mayor a 5 (cinco) años desde su fabricación (presentar documento de año de fabricación).
- Con capacidad mínima para 200 frascos.
- Provisión de frascos de hemocultivo para aislamientos de hongos: con medio selectivo o un caldo de cultivo que permita el crecimiento de hongos.
- Provisión de frascos de hemocultivo para aislamiento de micobacterias: con medio selectivo que contengan componentes que permitan el crecimiento de micobacterias (presentar documento con las especificaciones técnicas de los frascos especiales).
- La instalación del equipo estará a cargo del proveedor, quien debe verificar previamente el espacio físico disponible, la instalación eléctrica y condiciones de climatización; respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo. Sin representar costo alguno para la institución. Todo lo antes citado, estará a cargo del proveedor adjudicado.
- Método de lectura por fluorescencia, turbidimetría, captación de gases, fotométrico, colorimétrico o por diferencias de presión dentro de la botella.


DRA. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES - MSPyBS


DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES - MSPyBS

OM/JO/ac

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

- Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarma auditiva.
- Los microprocesadores deben ser independientes para cada una de las celdas del instrumento, de tal forma que garanticen la detección individual, aunque falle una de las celdas.
- Cada equipo debe contar con lector de código de barras en el instrumento para las operaciones habituales de cargado y monitoreo de muestras.
- Provisión de frascos de hemocultivo con inhibidor; entiéndase por inhibidor el medio con resinas, perlas o polímeros, que cumple la función de adsorción de los medicamentos y es utilizado especialmente en pacientes que están recibiendo terapia antimicrobiana.
- Controles de calibración y calidad para celdas a cargo del proveedor.
- Debe contar con sistema de seguridad para los datos almacenados, en caso de corte de energía eléctrica o problemas del equipo. Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo de manera que no afecte los cortes de energía.
- Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Servicio técnico de 24hs, con cronograma de personal técnico de mantenimiento.
- Adiestramiento del personal operativo, a cargo del proveedor. En los horarios asignados por la jefatura del servicio.
- Sistema informático incorporado.
- Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implementación.
- Provisión de balanza analítica con capacidad de medición de 0 a 500gr (con 2 decimales).
- Los frascos de hemocultivo deben ser preferentemente de plástico. En caso que sean de vidrio, el proveedor adjudicado debe hacerse cargo de la eliminación correcta de los residuos (frascos utilizados), sin que genere costo alguno al servicio.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la pérdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).
- Reactivos para Identificación y Sensibilidad Microbiana

Categoría A1

Afecta a los siguientes servicios:

Hospital Materno Infantil 'San Pablo'

Hospital General de Barrio Obrero

Hospital de Trauma

1. Sistema automatizado MALDI-TOF para identificación de microorganismos.

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOYER
Coord. General
DGGIES MSPyB

IDR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPyB

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

- Provisión de 1 (uno) equipo automatizado en comodato, que utilice la metodología de espectrometría de masas MALDI (matrix - assisted laser desorption/ionization) TOF (time- of- flight) de uso clínico, no mayor a 5 (cinco) años desde su fabricación (presentar documento de año de fabricación).
- Para identificación de bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Micobacterias, Hongos levaduriformes y filamentosos, aislados de cultivos clínicos. Además, el sistema debe disponer de reactivos y protocolos estandarizados para la identificación directa de microorganismos a partir de frascos de hemocultivo positivo,
- Debe contar con dispositivo de análisis con código de barras del fabricante.
- El aislado microbiológico a analizar debe ser sumergido en una matriz orgánica, proveída por la empresa proveedora. Deben proveer todos los reactivos de pretratamiento necesarios para microorganismos que requieran de tratamiento previo.
- Las condiciones, así como los consumibles necesarios requeridos se especifican en el Anexo 1.

2. Sistema automatizado para sensibilidad bacteriana

- Provisión de equipo/s microbiológicos automatizados en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Con capacidad mínima de 60 placas, tarjetas o paneles en simultáneo.
- Con utilización de tarjetas, placas o paneles; individuales para la determinación de sensibilidad de bacterias aisladas en muestras clínicas.
- La inoculación (llenado) de las placas, tarjetas o paneles debe ser automatizada (entiéndase por automatizada, sin intervención del usuario). La incubación de las tarjetas, placas o paneles de sensibilidad debe realizarse de forma automatizada a bordo (dentro del mismo equipo).
- Las placas, tarjetas o paneles deben contar con código de barras. La lectura de los pocillos debe realizarse en forma automatizada, hecha por el equipo en un tiempo no mayor a 24 horas.
- La preparación del inóculo de los microorganismos a ser introducidos en el equipo debe realizarse por medición de turbidez estandarizado. Suministrar nefelómetro para la determinación de turbidez (con estándar de turbidez referencial Mac Farland).
- Las pruebas de sensibilidad deben cubrir el rango de CIM (Concentración Inhibitoria Mínima) de acuerdo a las recomendaciones y nomenclatura de CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) de antimicrobianos para pacientes ambulatorios, internados y multi-resistentes.
- Las características del instrumento, los consumibles necesarios y el sistema informático requerido se especifican en el Anexo 2.

ANEXO 1

- Características del Instrumento:
- El equipo deberá ser instalado en el laboratorio de Microbiología optimizando y readecuando el espacio si fuera necesario, el costo queda a cargo del proveedor.
- El análisis de los espectros de masas obtenidos, deben ser comparados con espectros de referencia de una librería o biblioteca que permitirá la identificación de los microorganismos (la cual se realiza estableciendo una correlación teórica fiable entre el espectro obtenido y el espectro de referencia expresada como niveles de confianza bioestadísticas).

DRA. IREMA LOVERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyBS

OM/JO/ac

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

- El oferente adjudicado será responsable de la provisión y actualización constante de dicha librería o biblioteca (IVD) que contemplen a bacterias Gram Negativas, Gram Positivas, Micobacterias, hongos levaduriformes y filamentosos, sin cargo alguno para la Institución (durante el período de cobertura del presente contrato).
- El oferente deberá presentar el manual de operaciones del equipo y la documentación que respalde la construcción de base de datos de la biblioteca.
- El oferente deberá proveer de controles y calibradores del equipo, así como cepas controles de bacterias Gram Negativas, Gram Positivas y hongos (cepas de referencia).
- Consumibles y servicios necesarios a ser entregados:
- El oferente deberá hacer entrega de todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis tales como: reactivo matriz (CHCA), reactivos o kits de pretratamiento para extracción de proteínas para hemocultivos, aislamientos de bacterias y hongos de difícil de identificación, como de Calibrador. Microcentrífuga de 15000 rpm, termobloque, vórtex, tubos de microcentrífugas, micro pipetas, Lupa para placa, punteras descartables y palillos de siembra en cantidades suficientes.
- Sistema Informático, impresora, tóner, resmas de hojas con su respectivo mobiliario, internet (Wifi).
- Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo de manera que no afecte los cortes de energía.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, servicio técnico permanente, 24hs con cronograma de guardias de técnicos del servicio.
- Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo, según fecha acordada con el jefe del servicio.
- Todo lo anterior a cargo del proveedor.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24 hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).
- Provisión de Software que permitan la interpretación de resultados y comunicación con el Sistema Informático de Laboratorio.

ANEXO 2

- Consumibles y servicios necesarios a ser entregados:
- El equipo deberá ser instalado en el laboratorio de Microbiología optimizando el espacio físico, sistema eléctrico si fuera necesario. La instalación del equipo estará a cargo del proveedor, quien debe verificar previamente el espacio físico disponible, la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos del laboratorio y condiciones de climatización; respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo.
- Sin representar costo alguno para la institución. Todo lo antes citado, estará a cargo del proveedor adjudicado.
- El oferente deberá hacer entrega de todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis: punteras descartables, pipetas, tubo con caldo de inoculación específicos de acuerdo a las placas ofertadas, calibradores, nefelómetro, pH metro, 1

DRA. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES - MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES - MSPyBS

OM/JO/ac

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

(una) estufa de cultivo (con volumen mínimo de 50 litros) y 1 (un) microscopio en comodato.

- El oferente deberá proveer de controles y calibradores del equipo, así como cepas controles certificadas de bacterias (Gram Negativas y Gram Positivas).
- Equipo informático (pantalla, PC, teclado, mouse), impresora, tóner, resmas de hojas, con su respectivo mobiliario.
- Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo, de manera que no afecte los cortes de energía.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Servicio técnico de 24hs, con cronograma de personal técnico de mantenimiento.
- Adiestramiento del personal operativo, a cargo del proveedor. En los horarios asignados por la jefatura del servicio.
- La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia de un responsable del área, con consumibles y reactivos de prueba a cargo del proveedor, sin que represente gastos de insumos adjudicados en dicha licitación.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).
- El equipo automatizado debe contar con un software microbiológico experto para interpretación de los resultados.
- El software del equipo debe permitir el ingreso de datos clínicos y demográficos de los pacientes, de muestras y test solicitados.
- El equipo debe permitir el traspaso de los resultados generados al Sistema de Gestión del Laboratorio y al sistema informático WHONET.

Categoría A2

Afecta a los siguientes servicios:

Centro de Especialidades Dermatológicas

Instituto de Medicina Tropical

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente “ Juan Max Boettner”

Hospital Regional de Encarnación

Hospital Regional De Ciudad Del Este

1. Sistema automatizado MALDI-TOF para identificación de microorganismos.
 - Provisión de 1 (uno) equipo automatizado en comodato, que utilice la metodología de espectrometría de masas MALDI (matrix - assisted laser desorption/ionization) TOF (time- of- flight) de uso clínico, no mayor a 5 (cinco) años desde su fabricación (presentar documento de año de fabricación).
 - Para identificación de bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Micobacterias, Hongos levaduriformes y filamentosos, aislados de cultivos clínicos. Además, el sistema

OM/JO/ac

DRA. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES - MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES - MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595/21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

- debe disponer de reactivos y protocolos estandarizados para la identificación directa de microorganismos a partir de frascos de hemocultivo positivo,
- Debe contar con dispositivo de análisis con código de barras del fabricante.
 - El aislado microbiológico a analizar debe ser sumergido en una matriz orgánica, proveída por la empresa proveedora.
 - Deben proveer todos los reactivos de pretratamiento necesarios para microorganismos que requieran de tratamiento previo.
 - Las condiciones, así como los consumibles necesarios requeridos se especifican en el Anexo 1.
2. Sistema automatizado para sensibilidad microbiana
- Provisión de equipo/s microbiológicos automatizados en comodato, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Con capacidad mínima de 60 placas, tarjetas o paneles en simultáneo.
 - Con utilización de tarjetas, placas o paneles; individuales para la determinación de sensibilidad de bacterias y hongos aislados en muestras clínicas.
 - La inoculación (llenado) de las placas, tarjetas o paneles debe ser automatizada (entiéndase por automatizada, sin intervención del usuario). La incubación de las tarjetas, placas o paneles de sensibilidad debe realizarse de forma automatizada a bordo (dentro del mismo equipo).
 - Las placas, tarjetas o paneles deben contar con código de barras. La lectura de los pocillos debe realizarse en forma automatizada, hecha por el equipo en un tiempo no mayor a 24 horas.
 - La preparación del inóculo de los microorganismos a ser introducidos en el equipo debe realizarse por medición de turbidez estandarizado. Suministrar nefelómetro para la determinación de turbidez (con estándar de turbidez referencial Mac Farland).
 - Las pruebas de sensibilidad deben cubrir el rango de CIM (Concentración Inhibitoria Mínima) de acuerdo a las recomendaciones y nomenclatura de CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) de antimicrobianos para pacientes ambulatorios, internados y multi-resistentes.
 - Las características del instrumento, los consumibles necesarios y el sistema informático requerido se especifican en el Anexo 2.

ANEXO 1

- Características del Instrumento:
- El equipo deberá ser instalado en el laboratorio de Microbiología optimizando y readecuando el espacio si fuera necesario, el costo queda a cargo del proveedor.
- El análisis de los espectros de masas obtenidos, deben ser comparados con espectros de referencia de una librería o biblioteca que permitirá la identificación de los microorganismos (la cual se realiza estableciendo una correlación teórica fiable entre el espectro obtenido y el espectro de referencia expresada como niveles de confianza bioestadísticas).
- El oferente adjudicado será responsable de la provisión y actualización constante de dicha librería o biblioteca (IVD) que contemplen a bacterias Gram Negativas, Gram Positivas, Micobacterias, hongos levaduriformes y filamentosos, sin cargo alguno para la Institución (durante el período de cobertura del presente contrato).
- El oferente deberá presentar el manual de operaciones del equipo y la documentación que respalde la construcción de base de datos de la biblioteca.

OM/JO/ac

DRA IRMA LOVER
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyBS

Manuel Domínguez N° 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595:21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

- El oferente deberá proveer de controles y calibradores del equipo, así como cepas controles de bacterias Gram Negativas, Gram Positivas y hongos (cepas de referencia).
- Consumibles y servicios necesarios a ser entregados:
- El oferente deberá hacer entrega de todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis tales como: reactivo matriz (CHCA), reactivos o kits de pretratamiento para extracción de proteínas para hemocultivos, aislamientos de bacterias y hongos de difícil de identificación, como de Calibrador. Microcentrifuga de 15000 rpm, termobloque, vórtex, tubos de microcentrífugas, micro pipetas, Lupa para placa, punteras descartables y palillos de siembra en cantidades suficientes.
- Sistema Informático, impresora, tóner, resmas de hojas con su respectivo mobiliario, internet (Wifi).
- Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo de manera que no afecte los cortes de energía.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, servicio técnico permanente, 24hs con cronograma de guardias de técnicos del servicio.
- Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo, según fecha acordada con el jefe del servicio.
- Todo lo anterior a cargo del proveedor.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).
- Provisión de Software que permitan la interpretación de resultados y comunicación con el Sistema Informático de Laboratorio.

ANEXO 2

- Consumibles y servicios necesarios a ser entregados:
- El equipo deberá ser instalado en el laboratorio de Microbiología optimizando el espacio físico, sistema eléctrico si fuera necesario. La instalación del equipo estará a cargo del proveedor, quien debe verificar previamente el espacio físico disponible, la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos del laboratorio y condiciones de climatización; respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo.
- Sin representar costo alguno para la institución. Todo lo antes citado, estará a cargo del proveedor adjudicado.
- El oferente deberá hacer entrega de todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis: punteras descartables, pipetas, tubo con caldo de inoculación específicos de acuerdo a las placas ofertadas, calibradores, nefelómetro, pH metro, 1 (una) estufa de cultivo (con volumen mínimo de 50 litros) y 1 (un) microscopio en comodato.
- El oferente deberá proveer de controles y calibradores del equipo, así como cepas controles certificadas de bacterias (Gram Negativas y Gram Positivas).
- Equipo informático (pantalla, PC, teclado, mouse), impresora, tóner, resmas de hojas, con su respectivo mobiliario.

DRA. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPyBS

OM/JO/ac

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

- Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo, de manera que no afecte los cortes de energía.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Servicio técnico de 24hs, con cronograma de personal técnico de mantenimiento.
- Adiestramiento del personal operativo, a cargo del proveedor. En los horarios asignados por la jefatura del servicio.
- La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia de un responsable del área, con consumibles y reactivos de prueba a cargo del proveedor, sin que represente gastos de insumos adjudicados en dicha licitación.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24 hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).
- El equipo automatizado debe contar con un software microbiológico experto para interpretación de los resultados.
- El software del equipo debe permitir el ingreso de datos clínicos y demográficos de los pacientes, de muestras y test solicitados.
- El equipo debe permitir el traspaso de los resultados generados al Sistema de Gestión del Laboratorio y al sistema informático WHONET.

Categoría A3:

Afecta al siguiente servicio:

Hospital General Pediátrico “Niños de Acosta Ñu”

1. Sistema automatizado MALDI-TOF para identificación de microorganismos.
 - Provisión de 1 (uno) equipo automatizado en comodato, que utilice la metodología de espectrometría de masas MALDI (matrix - assisted laser desorption/ionization) TOF (time- of- flight) de uso clínico, no mayor a 5 (cinco) años desde su fabricación (presentar documento de año de fabricación).
 - Para identificación de bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Micobacterias, Hongos levaduriformes y filamentosos, aislados de cultivos clínicos. Además, el sistema debe disponer de reactivos y protocolos estandarizados para la identificación directa de microorganismos a partir de frascos de hemocultivo positivo,
 - Debe contar con dispositivo de análisis con código de barras del fabricante.
 - El aislado microbiológico a analizar debe ser sumergido en una matriz orgánica, proveída por la empresa proveedora.
 - Deben proveer todos los reactivos de pretratamiento necesarios para microorganismos que requieran de tratamiento previo.
 - Las condiciones, así como los consumibles necesarios requeridos se especifican en el Anexo 1.

DR. IRMA LOVERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Dir. General
DGGIES MSPyBS

OM/JO/ac

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

ANEXO 1

Características del Instrumento:

- El equipo deberá ser instalado en el laboratorio de Microbiología optimizando y readecuando el espacio si fuera necesario, el costo queda a cargo del proveedor.
- El análisis de los espectros de masas obtenidos, deben ser comparados con espectros de referencia de una librería o biblioteca que permitirá la identificación de los microorganismos (la cual se realiza estableciendo una correlación teórica fiable entre el espectro obtenido y el espectro de referencia expresada como niveles de confianza bioestadísticas).
- El oferente adjudicado será responsable de la provisión y actualización constante de dicha librería o biblioteca (IVD) que contemplen a bacterias Gram Negativas, Gram Positivas, Micobacterias, hongos levaduriformes y filamentosos, sin cargo alguno para la Institución (durante el período de cobertura del presente contrato).
- El oferente deberá presentar el manual de operaciones del equipo y la documentación que respalde la construcción de base de datos de la biblioteca.
- El oferente deberá proveer de controles y calibradores del equipo, así como cepas controles de bacterias Gram Negativas, Gram Positivas y hongos (cepas de referencia).
- Consumibles y servicios necesarios a ser entregados:
- El oferente deberá hacer entrega de todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis tales como: reactivo matriz (CHCA), reactivos o kits de pretratamiento para extracción de proteínas para hemocultivos, aislamientos de bacterias y hongos de difícil de identificación, como de Calibrador.
- Microcentrífuga de 15000 rpm, termobloque, vórtex, tubos de microcentrífugas, micro pipetas, Lupa para placa, punteras descartables y palillos de siembra en cantidades suficientes.
- Sistema Informático, impresora, tóner, resmas de hojas con su respectivo mobiliario, internet (Wifi).
- Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo de manera que no afecte los cortes de energía.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, servicio técnico permanente, 24hs con cronograma de guardias de técnicos del servicio.
- Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Laboratorio en el manejo del equipo, según fecha acordada con el jefe del servicio.
- Todo lo anterior a cargo del proveedor.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la pérdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).
- Provisión de Software que permitan la interpretación de resultados y comunicación con el Sistema Informático de Laboratorio.

DR. IRMA LONERA
Coord. General
DGGIES MSPyBS

DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES MSPyBS

OM/JO/ac

Manuel Domínguez Nº 1147 c/ Brasil - Tele Fax (595.21) 2374401

Asunción- Paraguay

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

Categoría B1

Afecta a los siguientes servicios:

Hospital General de Lambaré
Hospital Materno Infantil de Loma Pyta
Hospital Regional de San Juan Bautista Misiones
Hospital Regional de Caacupé
Hospital Regional de Pilar
Hospital Regional de Salto del Guairá
Hospital Regional de Caazapá
Hospital Regional de Paraguari
Hospital Regional de Villarrica
Hospital Regional de Coronel Oviedo

1. Sistema automatizado para identificación y sensibilidad microbiana.
 - Provisión de 1 (un) equipo microbiológico automatizado en comodato y 1 (un) equipo más de apoyo para dicho diagnóstico, en igual condición de automatización, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación, con capacidad mínima de 60 placas, tarjetas o paneles.
 - Con utilización de tarjetas, placas o paneles; individuales o conjuntas para la identificación y sensibilidad de bacterias aisladas en muestras clínicas.
 - **Provisión de tarjetas, placas o paneles para identificación y sensibilidad de bacterias (CGP, BGP, BGN fermentadores y no fermentadores) aislados de cultivos clínicos.**
 - **Provisión de tarjetas, placas o paneles para identificación de hongos levaduriformes.**
 - Cuyo sistema de identificación esté basado en Pruebas Bioquímicas del aislado microbiológico.
 - Placas, tarjetas o paneles con código de barras incorporados.
 - La incubación de las tarjetas, placas o paneles de identificación y sensibilidad debe realizarse de forma automatizada a bordo (dentro del mismo equipo).
 - La lectura de los pocillos debe realizarse en forma automatizada, hecha por el equipo en un tiempo no mayor a 24 horas.
 - La preparación del inóculo de los microorganismos a ser introducidos en el equipo debe realizarse por medición de turbidez estandarizado. Suministrar nefelómetro para la determinación de turbidez (con estándar de turbidez referencial Mac Farland).
 - Las pruebas de sensibilidad deben cubrir el rango de CIM (Concentración Inhibitoria Mínima) de acuerdo a las recomendaciones y nomenclatura de CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) de antimicrobianos para pacientes ambulatorios, internados y multi-resistentes.
 - Las características del instrumento, los consumibles necesarios y el sistema informático requerido se especifican en el Anexo 2.

ANEXO 2

Consumibles y servicios necesarios a ser entregados:

- El equipo deberá ser instalado en el laboratorio de Microbiología optimizando el espacio físico, sistema eléctrico si fuera necesario. La instalación del equipo estará a cargo del proveedor, quien debe verificar previamente el espacio físico disponible, la instalación eléctrica, sistema de eliminación de residuos del laboratorio y condiciones

DRA. IRENE ALVAREZ
DIRECTORA GENERAL DE GESTIÓN DE INSUMOS ESTRATÉGICOS EN SALUD
DGGIES - MSPyBS

IDR. OSCAR MERLO
DIRECTOR GENERAL DE CONTRATACIONES
DGGIES - MSPyBS

DIRECCION GENERAL DE GESTION DE INSUMOS ESTRATEGICOS EN SALUD
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES – dggies.contrataciones@mspbs.gov.py

de climatización; respetando las normas de bioseguridad vigente para su adecuación según las necesidades del equipo.

- Sin representar costo alguno para la institución. Todo lo antes citado, estará a cargo del proveedor adjudicado. El oferente deberá hacer entrega de todos los reactivos y accesorios necesarios para completar los análisis: punteras descartables, pipetas, tubo con caldo de inoculación específicos de acuerdo a las placas ofertadas, calibradores, nefelómetro, estufa con capacidad mínima de 50 litros, pH metro y 1 (un) microscopio en comodato.
- El oferente deberá proveer de controles y calibradores del equipo, así como cepas controles certificadas de bacterias (Gram Negativas y Gram Positivas) y hongos.
- Equipo informático (pantalla, PC, teclado, mouse), impresora, tóner, resmas de hojas, con su respectivo mobiliario.
- Proveer de sistema de alimentación eléctrica ininterrumpida (UPS) acorde a la necesidad del equipo, de manera que no afecte los cortes de energía.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. Servicio técnico de 24hs, con cronograma de personal técnico de mantenimiento.
- Adiestramiento del personal operativo, a cargo del proveedor. En los horarios asignados por la jefatura del servicio.
- La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia de un responsable del área, con consumibles y reactivos de prueba a cargo del proveedor, sin que represente gastos de insumos adjudicados en dicha licitación.
- Contingencia: 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, en un plazo no mayor a 24 hs de comunicada la ocurrencia del caso, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso del equipo. Entiéndase que los equipos o metodologías alternativas no deben ser utilizados por un periodo mayor a una semana (7 días).
- El equipo automatizado debe contar con un software microbiológico experto para interpretación de los resultados.
- El software del equipo debe permitir el ingreso de datos clínicos y demográficos de los pacientes, de muestras y test solicitados.
- El equipo debe permitir el traspaso de los resultados generados al Sistema de Gestión del Laboratorio y al sistema informático WHONET.


DRA. IRMA LOVERA
Directora General
DGGIES - MSPyBS


DR. OSCAR MERLO
Director General
DGGIES - MSPyBS