PAC Nº: 279.786

ADENDA Nº 06/2014

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

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 60/2014 "*ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROGRAMAS DE SALUD*"** SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN EL SIGUIENTE PUNTO, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: Ma. Dolores Miracca Fleitas, Jefa Dpto. de Licitaciones UOC Nº 1 N.C. Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: 021 223 523 La fecha y hora límites para realizar consultas es: 11/11/2014 hasta las 08:00 hs. Serán procesadas las consultas que fueran presentadas por mesa de entrada del Dpto. de Licitaciones.
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: ING. M.A.E. Sergio Barrios Heyn, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: 18 de noviembre de 2014 Hora: hasta las 13:50 p.m. horas
IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: 1er PISO – OFICINA 418 - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Fecha: 18 de noviembre de 2014 Hora: 14:00 p.m. horas

Sección III. Suministros Requeridos

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Tecnicas	Método	Presentacion de entrega	Unidad de Medida
REACTIVOS PARA DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL (DIGESA)						
1	1	Microsistina	Kit para determinación de Microcistina. Prueba cuantitativa para toxina de Microcistina. Metodoenzimatico y espectrofotometria. Rango 0,4 a 2,5 ppb. Limite de detección 0,18 ppb. Caja x 40 tubos como mínimo recubiertos con anticuerpos, en bolsas con desecantes y pipetas para muestras. Debe incluir: Microsistina LR de control negativo, soluciones de calibración de 0,4 - 1,0 - 2,5 ppbMicrosistina LR, diluyentes de ensayo, enzimas conjugada de Microsistina, sustratos y solución de parada. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Caja x 40 Tubos como mínimo	Unidad
2	1	Kits para Determinacion de Toxinas en Agua	Prueba cuantitativa para Saxitoxinas en muestras de agua (Saxitoxin PSP Elisa, MicrotiterPlate). Método enzimático por test de Elisa. Limite de detección 0,015 µg/L. Caja para 96 pruebas como mínimo. Debe incluir: Placas de microtitulación cubiertas con anticuerpos, Soluciones Estándar 0 - 0,02 - 0,05 - 0,1 - 0,2 - 0,4 µg/L, Solución de anticuerpos, Saxitoxina- HRP conjugada, Diluyente de muestras concentrado, Solución de lavado, Solución de color, Solución de parada. Fecha de vencimiento no menor a 2017.		Caja x 96 pruebas como mínimo	Unidad
3	1	Kits para Determinacion de Toxinas en Agua	Prueba cuantitativa para Cylindrospermopsina en muestras de agua (Cylindrospermopsin Elisa, MicrotiterPlate). Método enzimático por test de Elisa. Limite de detección 0,040 µg/L. Caja para 96 pruebas como mínimo. Debe incluir: Placas de microtitulación cubiertas con anticuerpos, Soluciones Estándar 0 - 0,05 - 0,10 - 0,25 - 0,50 - 1,0 - 2,0 µg/L, Solución de anticuerpos, Cylindrospermopsin - HRP conjugada, Diluyente de muestras concentrado, Solución de lavado, Solución de color, Solución de parada. Fecha de vencimiento no menor a 2017. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación		Caja x 96 pruebas como mínimo	Unidad
4	1	Sustancia Estandar de Turbidez	Solución Estándar de turbidez de 0,2 NTU. Frasco x 1 litro como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017.Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad
5	1	Sustancia Estandar de Turbidez	Solución Estándar de turbidez de 1 NTU. Frasco x 1 litro como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad
6	1	Sustancia Estandar de Turbidez	Solución Estándar de turbidez de 10 NTU. Frasco x 1 litro como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad
7	1	DPD para analisis de cloro residual	Para 5 ml de muestra. Rango 0 a 3,5 ppm. Frasco x 1000 unidades como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 1000 Uds. como mínimo	Unidad
8	1	GAS ARGON ANALITICO	Ultra Puro p/ AA. 10 Kg/cilindro como mínimo. Para análisis por AA.		Cilindro x 10 kg. como mínimo	Unidad
9	1	NITROGENO ANALITICO	Ultra Puro. 10 Kg/cilindro como mínimo. Para análisis		Cilindro x 10 kg. como mínimo	Unidad
10	1	GAS ACETILENO	Ultra Puro p/ AA. 10 Kg/cilindro como mínimo. Para análisis por AA.		Cilindro x 10 kg. como mínimo	Unidad
11	1	Gas helio "U" grado analítico p/GC	Ultra Puro p/ C/GMS. 10 Kg/cilindro como mínimo.		Cilindro x 10 kg. como mínimo	Unidad
12	1	Estandar Plaguicidas Fosforados	Concentración 2000ug/mL de cada componente en hexano; acetona (9:1). Componentes: azinfos-metil, fenclorfos, clorpirifos, diclorvos, disulfoton, etoprofos, metil-paration, protiofos. Ampolla x 1ml como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Ampolla x 1 ml como mínimo	Unidad
13	1	Endosulfan Sustancia Patron	Componentes Alfa y Beta Endosulfan ($\alpha + \beta \sim 2 + 1$). Ampolla x 100 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Ampolla x 1 ml como mínimo	Unidad
14	1	Endosulfan Sustancia Patron	Estándar analítico de Endosulfan Sulfato. Ampolla x 100 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Ampolla x 1 ml como mínimo	Unidad

15	1	Pentaclorobenceno Sustancia Estandar	Estándar analítico de Pentaclorobenceno. Ampolla de 1000 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Ampolla x 1000 mg como mínimo	Unidad
16	1	Trihalometanos Sustancia Estandar	Concentración 200ug/mL de cada componente en metanol. Componentes: Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano. Ampolla x 1ml como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Ampolla x 1 ml como mínimo	Unidad
17	1	Diclorbutano Sustancia Estandar	Estándar analítico de 1,4 Diclorbutano. Ampolla de 1000 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Ampolla x 1000 mg como mínimo	Unidad
18	1	Imidacloprid Estandar	Estándar analítico de Imidacloprid. Frasco de 100 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100 mg como mínimo	Unidad
19	1	Tiram Estandar	Estándar analítico de Thiram. Frasco de 250 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
20	1	Carbendacim Estandar	Estándar analítico de Carbendazim. Frasco de 250 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
21	1	Acido Diclorofenoxiacetico Estandar	Estándar analítico de 2,4 D. Ácido Diclorofenoxiacetico Estándar. Frasco de 250 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
22	1	Glifosato Sustancia Patron	Estándar analítico de glifosato. Frasco de 250 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
23	1	Amino Metil Fosfonico Estandar	Estándar analítico de AMPA. Amino MetilFosfonico Estándar. Frasco de 250 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
24	1	ETILEN BIPIRIDILIO ESTANDAR	Estándar analítico de Diquat . Frasco de 250 mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
25	1	Microcistina Estandar	Estándar analítico microcystin –LR solution. Frasco de 1 mL -10 ug/mL. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 1mL - 10 ug/mL	Unidad
26	1	2,4,6 Triclorofenol p.a.	Estándar analítico de 2,4,6triclorofenol. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
27	1	Carbofuran Sustancia Patron	Estándar analítico de Carbofuran. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
28	1	Pentaclorofenol estandar	Estándar analítico de Pentaclorofenol. Frasco de 1000mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 1000 mg como mínimo	Unidad
29	1	Pirimicarb estandar	Estándar analítico de Pirimicarb. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
30	1	Paration Sustancia Estandar	Estándar analítico de MetilParation. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100mg como mínimo	Unidad
31	1	Clorpirifos Metil Estandar	Estándar analítico de ClorpirifosMetil. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
32	1	Tolclofos Metil Sustancia Estandar	Estándar analítico de TolclofosMetil. Frasco de 250mg como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
33	1	Metalaxil Estandar	Estándar analítico de Metalaxil. Frasco de 100mg como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al		Frasco x 100 mg como mínimo	Unidad

			2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.			
34	1	Clorpirifos Estandar	Estándar analítico de Clorpirifos. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
35	1	PENDIMETALIN	Estándar analítico de Pendimetalin. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100 mg como mínimo	Unidad
36	1	Tridiamenol Sustancia Estandar	Estándar analítico de Triadimenol. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
37	1	Metidation Sustancia Estandar	Estándar analítico de Metidation. Frasco de 100mg como mínimo Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100mg como mínimo	Unidad
38	1	Fenamifos Sustancia Estandar	Estándar analítico de Fenamifos. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
39	1	Dieldrin sustancia Estandar	Estándar analítico de Dieldrin. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100mg como mínimo	Unidad
40	1	Carboxin Patron Primario	Estándar analítico de Carboxin. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
41	1	DDT Sustancia Estandar	Estándar analítico de DDT. Componentes 2,4'DDT y 4,4' DDT. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
42	1	ACETATO DE AMONIO SUTANCIA PATRON	Calidad P.A. Frasco x 500g como mínimo. Presentar catalogos con especificaciones de la oferta para la evaluacion. Fecha de vencimeinto para el reactivo que corresponda no memor al 2017		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
43	1	Permetrina Estandar	Estándar analítico de Permetrina, compnentesCisPermetrina y TransPermetrina. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
44	1	Deltametrina Sustancia Estandar	Estándar analítico de Deltametrina. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
45	1	Diclorvos Sustancia Patron	Estándar analítico de Diclorvos. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
46	1	Simazina Patron	Estándar analítico de Simazina. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
47	1	Terbufos	Estándar analítico de Terbufos. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100 mg como mínimo	Unidad
48	1	Terbucarb	Estándar analítico de Terbucarb. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100 mg como mínimo	Unidad
49	1	Terbucarb	Estándar analítico de Terbucarb. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100 mg como mínimo	Unidad
50	1	Malation Sustancia Estandar	Estándar analítico de Malation. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100 mg como mínimo	Unidad
51	1	Profenofos Sustancia Estandar	Estándar analítico de Profenofos. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
52	1	Material Analitico	Estándar analítico de Tebuconazol. Frasco de 250mg como mínimo.		Frasco x 250 mg	Unidad

		de Tebuconazole	Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		como mínimo	
53	1	Cipermetrina Estandar	Estándar analítico de Cipermetrina. Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100mg como mínimo	Unidad
54	1	Fenvalerato Sustancia Estandar	Estándar analítico de Fenvalerato. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250mg como mínimo	Unidad
55	1	Endrin Estandar	Estándar analítico de Endrin. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250mg como mínimo	Unidad
56	1	Lindano Sustancia Estandar	Estándar analítico de Lindano. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
57	1	HEPTACLORO SUSTANCIA ESTANDAR	Estándar analítico de Heptacloro.Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100mg como mínimo	Unidad
58	1	HEPTACLORO EPOXIDO SUSTANCIA ESTANDAR	Estándar analítico de HeptacloroEpoxido. Frasco de 50mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 50mg como mínimo	Unidad
59	1	Clordano Sustancia Estandar	Estándar analítico de Clordano, Mezcla de Isomeros alfa y gamma Clordano. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
60	1	SOLUCION DE AJUSTE DE FUERZA IONICA	Solucion de Ajuste de Fuerza Ionica; Compatible con Equipo ThermoScientific.		Unidad	Unidad
61	1	Hexanoclorobenceno grado HPLC	Estándar analítico de Hexaclorobenceno. Frasco de 250mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250 mg como mínimo	Unidad
62	1	Mirex Sustancia Patron	Estándar analítico de Percloropentaciclodecano (Mirex). Frasco de 100mg como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 100mg como mínimo	Unidad
63	1	Cloruro de sodio p.a.	Cloruro de sodio. Grado para análisis (p.a.). Frascos de 1000 gramos como mínimo.		Frasco x 1000gr como mínimo	Unidad
64	1	Acetona comercial solucion	Acetona grado industrial para limpieza de materiales de vidrio. Bidones de 5L como mínimo.		Bidones de 5 Lts como mínimo	Unidad
65	1	Solucion standar de cadmio	Estándar analítico de cadmio, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación.		Frasco x 250ml como mínimo	Unidad
66	1	Solucion standar de cromo	Estándar analítico de cromo, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis.		Frasco x 250ml como mínimo	Unidad
67	1	Mercurio Sustancia Patron	Estándar analítico de mercurio, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 100mL como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis.		Frasco x 100ml como mínimo	Unidad
68	1	Manganeso Sustancia Estandar	Estándar analítico de manganeso, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis.		Frasco x 250ml como mínimo	Unidad
69	1	Solucion Patron de Plomo p.a	Estándar analítico de plomo, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis.		Frasco x 250ml como mínimo	Unidad
70	1	Boro Estandar	Estándar analítico de boro, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis.		Frasco x 250ml como mínimo	Unidad
71	1	Arsenico Sustancia Patron	Estándar analítico de arsénico, solución acuosa de 1000mg/L. Frascos de 250mL como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2017 con certificado de análisis.		Frasco x 250ml como mínimo	Unidad
72	1	Acido Acetico Glacial p.a.	Calidad P.A. Frasco x 1 litro como mínimo. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación. Fecha de vencimiento		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad

			para el reactivo que corresponda no menor al 2016.			
73	1	Acido nitrico pro analisis	Calidad P.A. Frasco x 1 litro como mínimo. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2016.		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad
74	1	Buffer para calibrar pHmetro	pH 4. Frasco x 1 Litro como mínimo. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2016.		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad
75	1	Buffer para calibrar pHmetro	pH 7. Frasco x 1 Litro como mínimo. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2016.		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad
76	1	CLORURO DE BARIO	Cloruro de Bario Dihidrato. Frasco x 500 gramos como mínimo. Presentar catálogo con especificaciones de la oferta para evaluación. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2016.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
77	1	HIDROXIDO DE AMONIO P.A.	Calidad P.A. x 500 mL como mínimo. Presentar catalogo con especificaciones de la oferta para evaluación. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2016.		Frasco x 500ml como mínimo	Unidad
78	1	Sustancia Estandar de Turbidez	40 NTU. Frasco x 0,5 Litros como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2016.		Frasco x 0,5 Lts. como mínimo	Unidad
79	1	EFEDRINA P.A.	Calidad P.A. Frasco x 10 gramos como mínimo. Fecha de vencimiento no menor a 2016		Frasco x 10gr. como mínimo	Unidad
80	1	ACIDO FORMICO P.A.	Calidad P.A. Frasco x 1 Litros como mínimo. Fecha de vencimiento para el reactivo que corresponda no menor al 2016.		Frasco x 1 Lts como mínimo	Unidad
REACTIVOS PARA CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ADICCIONES						
81	1	Kit determinacion para hemograma automatizado	Equipo de contaje automatizado de tres partes de tecnología óptica. Metodología: Conductividad, ofreciendo 18 parámetros y capacidades extensas del control de calidad y de la gestión de datos. El sistema debe utilizar la resistencia de impedancia para medir las células blancas humanas, con incorporación de placa de von Behrens. Que use como maximo 3 (tres) reactivos, incluyendo CN-Free lyse. Volumen de muestra aspirada: 30 - 50 ul, con sistema abierto de muestreo y con rendimiento de procesamiento de 60 muestras/hora como mínimo, con impresora para resultados. Con lector de Codigos de Barras. Gestión de datos completa con el almacenaje de datos para 10.000 ciclos, con software y gráficos. • Dimensiones ajustables a nuetras mesadas: W x D x H: 66x52x44 cm aprox. al igual que el peso de entre 60 - 70 kg. Las determinaciones ofertadas deben incluir todos los reactivos de la misma marca que el equipo para el óptimo desempeño del mismo. Los equipos en comodato deben incluir mantenimiento preventivo y correctivo como tambien asistencia técnica. Tiene que incluir diluyentes, Detergentes y Lisantes. Controles con los niveles alto, medio y bajo , limpiador enzimatico e insumos fungibles, Los equipos deben ser usados con 220 voltios, 50 – 60 HZ y contar con UPS, Los equipos ofertados deben ser nuevos y no mayor a 3 años de su fabricación. Todos estos equipos deben estas conectados a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada.• Conexión y transferencia de la información de los equipos autoaanalizadores al sistema de gestión de laboratorio. • El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).• Proveer impresoras de código de barras y equipos informáticos necesarios para la óptima utilización del software. Debe contemplar la comunicacion con la plataforma de software existente.		Unidad	Determinación
81	2	Acido Valproico	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Acido Valproico en sangre con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.		Unidad	Determinación
81	3	Carbamazepina	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software		Unidad	Determinación

			debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Carbamazepina en sangre con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.			
81	4	Fenobarbital	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Fenobarbital en sangre con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.		Unidad	Determinación
81	5	Fenitoina - Drogas Terapeuticas	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Difenilhidantoína en sangre con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo		Unidad	Determinación
81	6	Tetrahidrocamma binol	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de canabinoides en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo		Unidad	Determinación
81	7	Cocaína	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Cocaína en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo		Unidad	Determinación
81	8	Reactivo para la deteccion de Benzodiazepinas	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio,		Unidad	Determinación

			especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Benzodiazepinas en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo			
81	9	Anfetamina	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Anfetaminas en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.		Unidad	Determinación
81	10	Opiáceo	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Opiáceos en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.		Unidad	Determinación
81	11	Reactivo para la deteccion de Barbituricos	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Barbituratos en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Presentación de entrega: Kit de 100 determinaciones como mínimo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.		Unidad	Determinación
81	12	Reactivo para la deteccion de Antidepresivos Triciclicos	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Antidepresivos Tricíclicos en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.		Unidad	Determinación
81	13	Reactivo para Deteccion de	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo		Unidad	Determinación

		Droga Estupefaciente (FENCICLIDINA - PCP)	flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Fenciclidina en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.			
81	14	Reactivo para Deteccion de Droga Estupefaciente (Metadona)	Protocolo analítico flexible para optimizar la calidad del ensayo. La tecnología combina Quimioluminiscencia con protocolos de ensayo flexibles. La Quimioluminiscencia debe utilizar derivados de Acridinio, especificamente para mejorar la eficiencia de la reaccion y estabilidad de los reactivos. Reactivos listos para usar. El Software debe tener la capacidad de registro de control de calidad Levy-Jennings hasta 35.000 puntos de control de calidad. Reactivo con equipo automatizado en comodato para la determinación de Metadona en orina con servicio de mantenimiento, reparaciones, elementos consumibles (papeles, soluciones de lavado, plásticos descartables, etc.). Servicio técnico y garantía de funcionamiento. En caso necesario provisión de un equipo de repuesto. Reactivos, Controles, Calibradoresy Buffer de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Debe incluir Buffer, Calibardor y controles Alto, Medio y Bajo.		Unidad	Determinación
REACTIVOS PARA PROGRAMA NACIONAL DE FIBROSIS QUÍSTICA						
82	1	Fenilalanina Neonatal	DETERMINACIONES EN MUESTRAS DE SANGRE SECA EN PAPEL DE FILTRO MET. FLUOROMETRICO - PRESENTACIÓN DE ENTREGA: KIT CONTENIENDO COMO MINIMO DE 960 DET. Con papel de filtro compatibles con los reactivos solicitados y estandarizados en el Programa de Fibrosis Quistica y Retardo Mental. Para toma de muestra coordinar numeración con el Programa de Prevención de la Fibrosis Quística y del Retardo Mental. Reactivo compatible con el equipo del Programa (Perkin Elmer). El servicio técnico y de mantenimiento de los equipos usufructuados debe ser mensual y disponible las 24 hs., en el caso de algún desperfecto de estos.		Unidad	Determinación
82	2	Kits-Determinacion de T4	Metodo fluorometrico. Presentación de entrega: Kit x 96 determinaciones como minimo. Reactivo compatible con el equipo del Programa (Perkin Elmer). El servicio técnico y de mantenimiento de los equipos usufructuados debe ser mensual y disponible las 24 hs., en el caso de algún desperfecto de estos.		Unidad	Determinación
82	3	Galactosa Neonatal	DETERMINACIONES EN MUESTRAS DE SANGRE SECA EN PAPEL DE FILTRO MET. FLUOROMETRICO - PRESENTACIÓN DE ENTREGA: KIT CONTENIENDO COMO MINIMO DE 960 DET. Con papel de filtro compatibles con los reactivos solicitados y estandarizados en el Programa de Fibrosis Quistica y Retardo Mental. Para toma de muestra coordinar numeración con el Programa de Prevención de la Fibrosis Quística y del Retardo Mental. Reactivo compatible con el equipo del Programa (Perkin Elmer). El servicio técnico y de mantenimiento de los equipos usufructuados debe ser mensual y disponible las 24 hs., en el caso de algún desperfecto de estos.		Unidad	Determinación
83	1	Tripsina Inmunoreactiva	DETERMINACIONES EN MUESTRAS DE SANGRE EN PAPEL DE FILTRO METODO FLUOROMETRICO. PRESENTACIÓN DE ENTREGA: KIT CONTENIENDO COMO MINIMO DE 960 DET. Con papel de filtro compatibles con los reactivos solicitados y estandarizados en el Programa de Fibrosis Quistica y Retardo Mental. Para toma de muestra coordinar numeración con el Programa de Prevención de la Fibrosis Quística y del Retardo Mental. Reactivo con equipo en comodato de forma automatizada que incorpore el menor numero de intervenciones en el procedimiento hasta la impresion del resultado, software propio que arroje resultado no mayor a 2 decimales. que procese al menos mil (1000) muestras de sangre seca, para pesquisa neonatal tomadas sobre papel de filtro, en un plazo máximo de 12 horas. - Realiza detección y elución de muestras, lavados, dispensado de reactivos, agitación y transporte de placas. Lee y calcula resultados. Detecta fluorescencia a tiempo resuelto. Identifica la posición de las muestras en cada placa y a las placas por código de barras. El software de lectura e interpretación de resultados permite la utilización de listas de trabajo, edición de curvas de calibración y almacenamiento por lote. El servicio técnico y de mantenimiento de los equipos usufructuados debe ser mensual y disponible las 24 hs., en el caso		Unidad	Determinación

			de algún desperfecto de estos.			
83	2	TSH Neonatal	DETERMINACIONES EN TSH NEONATAL EN MUESTRAS DE SANGRE SECA EN PAPEL DE FILTRO , METODOLOGIA FLUOROMETRIA A TIEMPO RESUELTO CON PUNTO DE STOP. PRESENTACIÓN DE ENTREGA: KIT CONTENIENDO COMO MINIMO DE 960 DET. Con papel de filtro compatibles con los reactivos solicitados y estandarizados en el Programa de Fibrosis Quistica y Retardo Mental. Para toma de muestra, coordinar numeración con el Programa de Prevención de la Fibrosis Quística y del Retardo Mental. Reactivo con equipo en comodato de forma automatizada que incorpore el menor numero de intervenciones en el procedimiento hasta la impresion del resultado, software propio que arroje resultado no mayor a 2 decimales. que procese al menos mil (1000) muestras de sangre seca, para pesquisa neonatal tomadas sobre papel de filtro, en un plazo máximo de 12 horas. - Realiza detección y elución de muestras, lavados, dispensado de reactivos, agitación y transporte de placas. Lee y calcula resultados. Detecta fluorescencia a tiempo resuelto. Identifica la posición de las muestras en cada placa y a las placas por código de barras. El software de lectura e interpretación de resultados permite la utilización de listas de trabajo, edición de curvas de calibración y almacenamiento por lote. El servicio técnico y de mantenimiento de los equipos usufructuados debe ser mensual y disponible las 24 hs., en el caso de algún desperfecto de estos.		Unidad	Determinación
83	3	TSH Reactivo	Metodo fluorometrico. Presentación de entrega: Kit por 96 determinaciones como minimo. Para confirmación de TSH Neonatal. Con papel de filtro compatibles con los reactivos solicitados y estandarizados en el Programa de Fibrosis Quistica y Retardo Mental. Para toma de muestra coordinar numeración con el Programa de Prevención de la Fibrosis Quística y del Retardo Mental. Reactivo con equipo en comodato de forma automatizada que incorpore el menor numero de intervenciones en el procedimiento hasta la impresion del resultado, software propio. El servicio técnico y de mantenimiento de los equipos usufructuados debe ser mensual y disponible las 24 hs., en el caso de algún desperfecto de estos.		Unidad	Determinación
83	4	17 OH Progesterona Neonatal	Derterminacion de hiperplasia suprarrenal congenita en muestras de sangre seca en papel de filtro, metodologia fluorometrica a tiempo resuelto con punto de Stop. Presentación de entrega: Kit, minimo 960 determinaciones. Reactivo con equipo en comodato de forma automatizada que incorpore el menor número de intervenciones en el procedimiento hasta la impresión del resultado, software propio; que procese al menos mil (1000) muestras de sangre seca, para pesquisa neonatal tomadas sobre papel de filtro, en un plazo máximo de 12 horas. - Realiza detección y elución de muestras, lavados, dispensado de reactivos, agitación y transporte de placas. Lee y calcula resultados. Detecta fluorescencia a tiempo resuelto. Identifica la posición de las muestras en cada placa y a las placas por código de barras. El software de lectura e interpretación de resultados permite la utilización de listas de trabajo, edición de curvas de calibración y almacenamiento por lote. El servicio técnico y de mantenimiento de los equipos usufructuados debe ser mensual y disponible las 24 hs., en el caso de algún desperfecto de estos.		Unidad	Determinación
84	1	Kit de medicion de cloro en sudor	Kit para pruebas con 12 discos pilogel, 6 colectores y 6 recipientes,Kit de SS-032 para empleo con el inductor del sudor, EN COMODATO UN EQUIPO CLORIDROMETRO PARA EL TEST DEL SUDOR.-		Unidad	Determinación
REACTIVOS CON EQUIPAMIENTOS EN COMODATO PARA PROGRAMA NACIONAL DE LUCHA CONTRA EL SIDA						
85	1	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgG	Equipo en comodato totalmente automatizado. Sensibilidad de por lo menos 97%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (incluye tubos promarios y tips). Con experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.		Unidad	Determinación
85	2	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgM	Equipo en comodato totalmente automatizado. Sensibilidad de por lo menos 99,5%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (incluye tubos promarios y tips). Con experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.		Unidad	Determinación
85	3	Reactivo hepatitis A	KIT PARA DETERMINACION DE HEPATITIS A IgM. Equipo en comodato totalmente automatizado. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (incluye tubos promarios y tips). Con		Unidad	Determinación

			experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.			
85	4	Reactivo hepatitis B	KIT PARA DETERMINACION DE HEPATITIS B (HBsAg) .Equipo en comodato totalmente automatizado. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumo s(incluye tubos promarios y tips). Con experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.		Unidad	Determinación
85	5	Hepatitis C	KIT PARA DETERMINACION DE HEPATITIS C. Equipo en comodato totalmente automatizado. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (incluye tubos promarios y tips). Con experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.		Unidad	Determinación
85	6	Reactivo para Toxomplasmosis IgG	KIT PARA DETERMINACION DE TOXO IgG.Equipo en comodato totalmente automatizado. Sensibilidad de por lo menos 97%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (incluye tubos promarios y tips). Con experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.		Unidad	Determinación
85	7	Reactivo hepatitis B	KIT PARA DETERMINACION DE HEPATITIS B. Anti HBc IgM . Equipo en comodato totalmente automatizado. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (incluye tubos promarios y tips). Con experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.		Unidad	Determinación
85	8	Toxo IgM reactivo	KIT PARA DETERMINACION DE TOXO IgM. Equipo en comodato totalmente automatizado. Sensibilidad de por lo menos 97%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (incluye tubos promarios y tips). Con experiencia de uso satisfactorio por el Laboratorio Central de Salud Pública. Con certificado de calidad del país de origen. Se debe ofrecer con mantenimeinto preventivo, correctivo y asistencia técnica.		Unidad	Determinación
86	1	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de evaluación externa. Para carga viral reconocido por la OMS/OPS. Tres entregas en el año. Se debera ofertar en paneles.		Panel	Unidad
86	2	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de evaluación externa. Para carga CD4 recoconocido por la OMS/OPS (Excluyente). Tres entregas en el año. Se debera ofertar en paneles.		Panel	Unidad
86	3	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de evaluación externa. Para Genotipificación del VIH, para establecer resistencia al TAR. Recoconocido por la OMS/OPS (Excluyente). Tres entregas en el año. Se debera ofertar en paneles.		Panel	Unidad
86	4	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de evaluación externa. Para carga ELISA y WESTERN BLOT,reconocidos por la OMS/OPS (Excluyente). Dos entregas en el año. Se debera ofertar en paneles.		Panel	Unidad
86	5	Panel de evaluacion externa del desempeño p/ diagnostico laboratorial	Panel de evaluación externa. Para sífilis (VDRL), reconocido por la OMS/OPS (Excluyente). Tres entregas en el año. Se debera ofertar en paneles.		Panel	Unidad
87	1	Carga Viral	Reactivo para Carga Viral Hepatitis C. Con 2 (dos) equipos en comodato PCR EN TIEMPO REAL y un equipo automatizado para extraccion de material genético. Con sensibilidad de 12 IU/mL para 0,5 mL en Volumen de muestra, ó 30 IU/mL para 0,2 mL en volúmen		Unidad	Determinación

			de muestra. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).Proveer impresoras de código de barras y equipos informáticos necesarios para la óptima utilización del software.) Debe contemplar la comunicacion con la plataforma de software existente. Debe incluir todos los equipos e insumos necesarios para la extraccion automatizada, amplificación y deteccion (incluyendo centrifugas, pipetas y vortex), instalacion y mantenimiento segun necesidad. Entrenamiemto para tres profesionales bioquimicos ; Kit de Control de Calidad Interna y calibradores.			
87	2	Carga Viral	Reactivo para Carga Viral Hepatitis B. Con 2 (dos) equipos en comodato PCR EN TIEMPO REAL y un equipo automatizado para extraccion de material genético.Sensibilidad: 10 IU/ml para 0,5 mL en volumen de muestra y 15 IU/mL para 0,2 mL en volumen de muestra. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).Proveer impresoras de código de barras y equipos informáticos necesarios para la óptima utilización del software.) Debe contemplar la comunicacion con la plataforma de software existente. Debe incluir todos los equipos e insumos necesarios para la extraccion automatizada, amplificación y deteccion (incluyendo centrifugas, pipetas y vortex), instalacion y mantenimiento segun necesidad. Entrenamiemto para tres profesionales bioquimicos ; Kit de Control de Calidad Interna y calibradores.		Unidad	Determinación
87	3	Carga Viral	Reactivo para Carga Viral para VIH-1. Con 2 (dos) equipos en comodato PCR EN TIEMPO REAL y un equipo automatizado para extraccion de material genético. Con rango lineal de 40 a 10 millones de copias/ml.Con capacidad para detectar todos los subtipos, incluyendo los grupos M, N y O. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).Proveer impresoras de código de barras y equipos informáticos necesarios para la óptima utilización del software.) Debe contemplar la comunicacion con la plataforma de software existente. Debe incluir todos los equipos e insumos necesarios para la extraccion automatizada, amplificación y deteccion (incluyendo centrifugas, pipetas y vortex), instalacion y mantenimiento segun necesidad. Entrenamiemto para tres profesionales bioquimicos ; Kit de Control de Calidad Interna y calibradores.Debe estar en la ultima lista precalificada de la OMS (Excluyente).		Unidad	Determinación
87	4	Carga Viral	Reactivo para Carga Viral Citomegalovirus. Con 2 (dos) equipos en comodato PCR EN TIEMPO REAL y un equipo automatizado para extraccion de material genético. Con sensibilidad de 10 IU/mL para 0,5 mL en Volumen de muestra, ó 30 IU/mL para 0,2 mL en volúmen de muestra. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. El sistema debe permitir registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de pacientes, registro de control de calidad).Proveer impresoras de código de barras y equipos informáticos necesarios para la óptima utilización del software.) Debe contemplar la comunicacion con la plataforma de software existente. Debe incluir todos los equipos e insumos necesarios para la extraccion automatizada, amplificación y deteccion (incluyendo centrifugas, pipetas y vortex), instalacion y mantenimiento segun necesidad. Entrenamiemto para tres profesionales bioquimicos ; Kit de Control de Calidad Interna y calibradores.		Unidad	Determinación
87	5	HepatitisC	Genotipoficación de HCV. Con 2 (dos) equipos en comodato PCR EN TIEMPO REAL y un equipo automatizado para extraccion de material genético. Kit de reactivos que permita la identificacion de los genotipos 1,2,3,4,5,6 y sub tipos 1a (NS5a) y 1b (NS5b) Identificacion de genotipos en impresiones multiples ,validacion automatica de datos para el chequeo de resultado. Sensibilidad 500 IU mL (05 mL en preparado) . Control interno de extraccion y amplificacion. El equipo debe estar conectado a un sistema de Gestión de Laboratorio que deberá proveer la empresa adjudicada. Conexión y transferencia		Unidad	Determinación

			de la información del equipo al sistema de gestión de laboratorio. Proveer impresoras de código de barras y equipos informáticos necesarios para la óptima utilización del software. Debe contemplar la comunicacion con la plataforma de software existente. Este reactivo debe incluir todod los equipos e insumos necesarios para la extraccion automatizada, amplificación y deteccion (incluyendo centrifugas, pipetas y vortex), instalacion y mantenimiento segun necesidad. Entrenamiemto para tres profesionales bioquimicos ; Kit de Control de Calidad Interna y calibradores.			
88	1	CD4/CD8	Reactivo para CD4/CD8. Con 2 (dos) equipos en comodato. Citometría de Flujo. Deberá incluir cesión de 2 (DOS) Equipos en comodato, indumos y reactivos dependientes, instalacion y mantenimientos periodicos, entrenamiento para dos profesionales bioquimicos del PRONASIDA, para recuento en valores absolutos de linfocitos CD3/CD4 y CD3/CD8, antígenos marcados con anticuerpos monoclonales con fluorocromo. Debe incluir controles, calibradores, solución de lavado, solución de fijación y lavado, pipetas .Aprobada en la ultima lista precalificada de la OMS (Excluyente). Tips y tubos al vacio con K3EDTA de 2 ml.		Unidad	Determinación
89	1	Reactivo Confirmacion VIH	**Reactivo para confirmación de infección por VIH 1.2.** Método Western Blot para confirmación de VIH-1 y banda indicadora de probable infección por VIH 2. DEBE INCLUIR CESION DE APAROTOLOGIA EN COMODATO PARA INCUBACION Y LAVADO, INSTALACION Y MANTENIMIENTOS PERIODICOS . Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 99,5%. Debe estar en la ultima lista precalificada de la OMS (Excluyente)		Unidad	Determinación
90	1	Reactivo para HIV	**Reactivo para HIV 1/2. Método Elisa. Cuarta generación (Ag/Ac combinado)** Con equipo en comodato: analizador de pruebas de ELISA totalmente automatizado, con capacidad de hasta 7 placas y de carga continua, lector de código de barras: para muestras, reactivos, controles y calibradores, totalmente automático. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 99,5%. El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos (tubos promarios y tips). Equipo ELISA convencional en comodato para cuatro SAIS: Ciudad del Este, Encarnación , Coronel Oviedo y Pedro Juan Caballero.Debe estar en la ultima lista precalificada de la OMS (Excluyente)		Unidad	Determinación
91	1	Reactivo para HIV	**Reactivo para HIV 1. Con equipo en comodato.** Incidencia (ELISA primera generacion). El reactivo debera ir acompañado de todos los calibradores, controles, diluyentes si así fuese necesario e insumos. Equipo en comodato para el PRONASIDA. Con certificado de calidad del país de origen. Solo para uso en investigación.		Unidad	Determinación
92	1	Test Resistencia VIH	**Reactivo para Test de Resistencia al VIH.** Genotipificación. Debe incluir cesión de equipo en comodato: equipos para preparación de muestras, reacción en cadena de la polimerasa, secuenciación, detección automática de la secuencia y software de análisis, incluyendo centrifugas con especificaciones necesarias, vorter y pipetas automáticas necesarias para las tres aéreas separadas, equipo de electroforesis con sus reactivos y todos los insumos descartables necesarios para todas las etapas desde el inicio hasta el final. Instalación y mantenimientos periódicos, entrenamiento para dos profesionales del pronasida.		Unidad	Determinación
93	1	Reactivo para sifilis	**SIFILIS T.P.H.A..** Hemoaglutinación. Reactivo para la detccion de anticuerpos anti Treponema pallidum en suero y plasma humano por Microhemoaglutinaciòn. Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año, contar con certificados de calidad de origen. Capacidad de realizar como mínimo 100 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
94	1	Reactivo para sifilis	**Test rápido para detección cualitativa de anticuerpos contra Treponema pallidum.** Test rápido inmunocromatográfico para tamizaje de tercera generación -detección de anticuerpos-. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 99%, con certificado de Calidad del pais de origen. Las muestras -sangre entera, suero o plasma- deben ser depositadas directamente en las tiras o casettes y de lectura visual. Debe incluir en cantidad suficiente buffer y capilares con anticoagulante recomendado por la técnica, para punción digital. Con experiencia de uso satisfactorio por el PRONASIDA de al menos 3 meses, o en su defecto evaluación previa satisfactoria de calidad por el Laboratorio de referencia del PRONASIDA en 200 muestras.		Unidad	Determinación
95	1	Reactivo antigeno V.D.R.L.	Floculaciòn. (Con solucion salina tamponada + VDRL Test Control Serum) Los reactivos deben haber sido utilizados por el LCSP, por un tiempo no menor a un año y contar con certificados de calidad de origen. Capacidad de realizar como mínimo 150 y un máximo de 250 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
96	1	Hepatitis C	Diagnóstico por Reaccion en Cadena de la Polimerasa (PCR) en		Unidad	Determinación

96	2	Reactivo hepatitis B	tiempo real. Se solicita en como dato: 1- Equipo automatizado para extracción de ADN/ARN, para procesar de 1 a 16 muestras simultáneamente en 30 a 45 minutos, con sistema de partículas de sílice magnetizadas, volumen de elución de 60 a 300ul. 2- Termociclador de PCR Tiempo Real con pantalla táctil. Indice de rampa máxima 5°C/seg y índice de promedio 3,3°C/seg, método Peltier de enfriamiento y calentamiento. Rango de temperatura de bloque 0-100°C, exactitud +/- 0.2°C a Temp 90°C. Uniformidad: +- 0.4°C de pocillo a pocillo dentro de los 10seg a temp 90°C debido a sus 6 modulo eléctricos independientes de control térmico. Gradiente 30 a 100°C. 6 Filtros LED de excitación, 6 fotodiodos de detección permitiendo la detección de 5 target con marcadores fluorescentes distintos en un único pocillo de reacción. Rango de longitud de onda de excitación/emisión 450-730nm. Rango dinámico 10 órdenes de magnitud. Tiempo de escaneo de todos los canales 12 seg, scaneo rápido de canal único 3 seg, con software para sistema operativo Windows con los siguientes modos de análisis: Cuantificación a partir de curva estándar, Curva melting, Discriminación alélica, análisis de expresión génica por cuantificación relativa, análisis de punto final. 3- Todos los Reactivos necesarios para la extraccion automatizada y la PCR en tiempo real y los insumos necesarios para el precesamiento de la muestras. 4- Capacitación de dos profesionales del PRONASIDA y asistencia técnica permanente.		Unidad	Determinación
96	3	Clamidia			Unidad	Determinación
96	4	Kits de Diagnostico - Neisseria Gonorrhoeae			Unidad	Determinación
96	5	Kits - Anticuerpo Mycobacterium Tuberculosis			Unidad	Determinación
97	1	CD4	Reactivo para recuento en valores absolutos de linfocitos CD4 compatible con el equipo ALERE PIMA CD4 (equipos adquiridos por el PRONASIDA). Debe incluir controles Tips y tubos para extracción al vacío con K3EDTA de 2 ml. Con experiencia de uso satisfactorio por el PRONASIDA de al menos 12 meses. Aprobada en la ultima lista precalificada de la OMS (Excluyente)		Unidad	Determinación
REACTIVOS CON EQUIPAMIENTOS EN COMODATO PARA PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE, CENSSA y HOSPITAL NACIONAL (Banco de Sangre)						
98	1	Microplacas	MICRO PLACA IMPREGNADA CON REACTIVO PARA FENOTIPAJE RH (anti C, anti c, anti E, anti e) y Kell por método de aglutinación. Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente), en cantidad acorde a las determinaciones solicitadas **1-** 2(DOS) equipoS DISPENSADORES AUTOMATIZADOS en comodato TANTO PARA MUESTRA COMO PARA REACTIVOS , 2(DOS) EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA EL POSTERIOR procesamiento DE CENTRIFUGACION ,AGITACION Y LECTURA , con los accesorios y complementos deben ser de ultima generación (no mayor a 2 años), deben poseer microprocesadores, considerar el hardware pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresora laser y otros) y el software de funcionamiento y se debera enlazar con el sofware de gestion de la insttuciòn. Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir los datos relativos al servicio y resultados del análisis por placas, Los equipos deben estar acondicionados con voltaje 220 VAC, entre 50 – 60 HZ deberán contar con UPS. El proveedor realizara la instalacion de los equipos en Comodato en el CENSSA Y HN tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorio y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicada la ocurrencia, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso y/o mantenimiento del equipo.Los costos por servicio de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor y tambien la instalación del equipo y tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.Dicha instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de los reactivos. Deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo,brindar asesoría analítica permanente con personal idóneo, sin costo para la institución. **2-** Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.El CENSSA y HN emitira un informe de sobre el funcionamiento y soporte tecnico al Programa Nacional de Sangre al termino del contrato de servicio.	Aglutinación	Unidad	Determinación
99	1	Kit determinacion para hemograma automatizado	KIT DETERMINACION PARA HEMOGRAMA AUTOMATIZADO, Con 2 (DOS) equipos contadores automatizados minimo de 9 parametros, metodo impedancia electrica, analisis de hemoglobina LED fotocolorimetria, con capacidad de 60 muestras por hora, en comodato. Conservicio de mantenimiento,reparaciones, elementos consumibles (como papeles, soluciones de lavado,plastico		Unidad	Determinación

			descartables,etc). Servicios técnico y garantia de funcionamiento, en caso necesario provisión de un equipo de respuesto, controles, calibradores y reactivos de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo y provisisiòn de detergente, diluyente, lisante, enzimatic cleaner, controles. Equipo con kit de reactivos y consumibles. Total: 2 (dos) equipos en comodato para dos Centros Productores.			
100	1	Reactivo de Hemoglobina	REACTIVO PARA DOSAJE DE HEMOGLOBINA: Se solicita equipo lector hemoglobinometro en comodato en cantidad 10 (diez) a ser instalados según criterio del Programa nacional de Sangre. Calibrado por la fábrica, con memoria de datos y configuración de fecha y hora, compatible para muestras venosas, arteriales y capilares, con intervalos de medición de 0-25 g/dl, con emisión de resultados en g/dl, g/L, ommol/L, con servicio técnico garantizado y con provisión de un equipo de repuesto, controles, calibradores y reactivos de la misma marca y de acuerdo al equipo original.		Unidad	Determinación
101	1	Colorante Eritrosina	Solucion estabilizadora de eritrocitos . Solucion salina tamponada con glicina con conservante trimetropin y sulfametoxazol		Unidad	unidad
102	1	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti A** con anticuerpo Monoclonal IgM como **reactivos no diluidos** para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
102	2	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti B** con anticuerpo Monoclonal IgM como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
102	3	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti D** con anticuerpo Monoclonal IgM + IgG como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
102	4	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**SUERO ANTI D (control)** en forma de reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
102	5	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti AB** con anticuerpo Monoclonal IGM como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
102	"EQUIPAMIENTO EN COMODATO SOLICITADO PARA EL LOTE 102 Se solicita 2 (dos) equipamientoS en caracter de comodato a ser instalado en dos Centros Productores, para el procesamiento de tipificaciòn en tecnica de microplacas,tanto para la centrifugacion como agitaciòn si la tècnica asi lo requiere para las siguientes determinaciones A,B,AB,D, y Control D. "					
103	1	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero anti A** con anticuerpo Monoclonal IgM como reactivos prediluido con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca . Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.	Aglutinación	frasco x 100 ml o equivalente	Unidad
103	2	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti B**, con anticuerpo Monoclonal IgM como reactivos prediluido con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D, Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca. Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.	Aglutinación	frasco x 100 ml o equivalente	Unidad
103	3	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti D** con anticuerpo Monoclonal IgM + IgG como reactivos prediluido con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca . Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe	Aglutinación	frasco x 100 ml o equivalente	Unidad

			tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.			
103	4	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero anti D (CONTROL)** con anticuerpo Monoclonal IgM .como reactivos prediluido con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.	Aglutinación	frasco x 100 ml o equivalente	Unidad
103	5	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero anti D VI** con anticuerpo Monoclonal IgM como reactivos prediluido con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca . Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.	Aglutinación	frasco x 100 ml o equivalente	Unidad
103	6	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero anti AB** con anticuerpo Monoclonal IgM como reactivos prediluido con albumina para tipificación ABO y RH por la técnicaen microplacas ,se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades: Anti A, Anti B, Anti D.,Anti DVI ,D control,Anti AB prediluidos por método de aglutinación en microplaca . Los REACTIVOS deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen , en el mercado del país se debe tener experiencia en su uso de 1(un) año y aprobar los controles interno y externos de calidad del area.	Aglutinación	frasco x 100 ml o equivalente	Unidad
103	7	Panel de globulos rojos detector	Panel de globulos rojos detector con GLOBULOS ROJOS A1-B de origen humano en suspención tamponada, con conservante, para la detección de isoaglutininas Anti A1 y Anti B, para la prueba de tipificacion inversa en microplacas. Debe ofertarse como 1(un) solo items para evitar incompatibilidades, con Anti A, Anti B, Anti D, Anti DVI ,D control,Anti AB. , prediluidos con albumina	Aglutinación	Kits de 2 frascos x 10 ml	Unidad
103	8	Microplacas	De plástico de 400 ml de capacidad, de 96 pocillos, fondo conico, limpias. Deben contar con codigo de barra para su lectura automatizada por el sistema de gestion de la institucion.		unidad	unidad
103	"EQUIPO EN COMODATO SOLICITADO PARA EL LOTE 103 DEL ITEMS 1 AL 6 Se solicitan 2 (dos) Equipamientos en caracter de comodato para el procesamiento de tipificaciòn en tecnica de microplacas, tanto para dispensado, centrifugación, agitación y lectura. Los reactivos se deben ofertar con los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 4 pipetas automáticas como mínimo) y reactivos adicionales (diluyente), en cantidad acorde a las determinaciones solicitadas . Los Equipos en Comodato con los accesorios y complementos deben ser de ultima generación (no mayor a 3 años), deben poseer microprocesadores, considerar el hardware pertinente (computadora, cableado, conectores, accesorios, impresora y otros) y el software de funcionamiento y debe enlazarce al Sistema de Gestión del Servicio de Sangre de la Institución. Los reportes deben ser emitidos en idioma español e imprimir los datos relativos al servicio y resultados del análisis por placas, Los equipos deben estar acondicionados con voltaje 220 VAC, entre 50 – 60 HZ deberán contar con UPS. El proveedor realizara la instalacion de los equipos en comodato en el Centro Nacional de Servicios de Sangre y en el Centro Productor del Centro Médico Nacional, tienen que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorio y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicada la ocurrencia, deberá reponer la perdida de reactivos que se produzcan por razones inherentes al funcionamiento defectuoso y/o mantenimiento del equipo.Los costos por servicio de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor y tambien la instalación del equipo y tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área.Dicha instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de los reactivos. Deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo, brindar asesoría analítica permanente con personal idóneo, sin costo para la institución. Los equipamientos deben poder conectarse con el sistema informatico de la institucion y estara a cargo del oferente dicha conexion. "					
104	1	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti e** con anticuerpo Monoclonal IGM como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
104	2	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti E** con anticuerpo Monoclonal IGM como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
104	3	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Siero Anti C** Anticuerpo Monoclonal IGM para metodo de aglutinacion. Reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
104	4	Reactivo para	**Suero Anti c** con anticuerpo Monoclonal IGM como reactivos no	Aglutinación	fco x 10 ml o	unidad

		Determinacion de Grupo Hematico ABO	diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.		equivalente	
104	5	Reactivo para Determinacion de Grupo Hematico ABO	**Suero Anti Kell** con anticuerpo Monoclonal IGM para metodo de aglutinacion como reactivos no diluidos para tipificación ABO, RH y fenotipificación RH y KELL se debe ofertar como un solo ítem para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca. Su entrega debera ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor para evitar incompatibilidades por método de aglutinación en tubo y microplaca.	Aglutinación	fco x 10 ml o equivalente	unidad
104	"EQUIPO COMODATO PARA LOTE 104 Se solicita 2 (dos) equipamientos en caracter de comodato a ser instalados en dos Centros Productores, para el procesamiento de tipificaciòn en tecnica de microplacas, tanto para la dispensacion como para la centrifugacion como agitaciòn si la tècnica asi lo requiere para las siguientes determinaciones A,B,AB,D,DVI y Control D. Se solicitan 10 centrufugas de tubo para metodo convencional a ser distribuidos en las UMTs del país, esto ultimo sera recpcionado en el PNS."				
105	1	Suero de coombs	Reactivo de Antiglobulina Humana Poliespecifico (Suero de COOMBS). Anti-IgG policlonal + anti-C3d para realizar Pruebas Antiglobulina (Coombs) Directa o Indirecta en tubo y microplaca. Los servicios de sangre del MSPBS evaluarán al proveedor y al producto al finalizar la utilización de los mismos, dicha evaluación será elevada a las autoridades pertinentes y valoradas por el Programa Nacional de Sangre para ser consideradas en próximas licitaciones		fco x 10 ml o equivalente	Unidad
106	1	Panel celular selector	PANEL celular selector con GLOBULOS ROJOS DE 2 CELULAS AL 3% para detección de Ac. Irregulares(PAI), por método de aglutinación para ténicas en tubo, microplacas y tarjetas que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento.		Kit de 2 fcos x 10 ml c/u	Unidad
106	2	Panel celular selector	PANEL celular selector con GLOBULOS ROJOS DE 2 CELULAS AL 0,8% para detección de Ac. Irregulares(PAI), por método de aglutinación para ténicas en tubo, microplacas y tarjetas que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento.		Kit de 2 fcos x 10 ml c/u	Unidad
106	3	Panel celular identificador	Panel celular Identificador de 11 células con y sin enzimas para identificación de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento.	Aglutinación	Kits de 11 frascosx3-4 ml	Unidad
106	4	Panel de globulos rojos detector	Panel detector Glóbulos Rojos mezcla (pool): Panel selector para detección de Ac. Irregulares por método de aglutinación para técnicas en tarjetas (PAI) que incluya la detección del Anticuerpo Anti Diego a. Este reactivo tiene un periodo de duración de 30 días, por lo que su entrega deberá ser realizada por cronograma consensuado con el proveedor donde se acordara la cantidad mensual de requerimiento.	Aglutinación	frasco minimo x 10 ml	Unidad
106	5	Tarjetas para Coombs	TARJETA parta Coombs con AHG C3D POLIESPECIFICA . Tarjetas para Coombs Indirecto con 6 (seis) u 8 (ocho) microtubos o su equivalente que contienen anti Ig G-C3 d poliespecifico.	En gel	Tarjeta	Unidad
106	6	Tarjeta para tipificacion	Tarjetas para Tipificación con reactivos anti A, B, AB, D en la matriz del gel en los microtubos.	En gel	Tarjeta	Unidad
106	7	Tarjetas Neutras	Tarjetas neutras con microtubos sin reactivos.	En gel	Tarjeta	Unidad
106	"EQUIPOS EN COMODATO PARA LOS 7 ITEMS DEL LOTE 106 a)2(Dos) EQUIPO EN COMODATO a ser instalados en el CENSSA y 1(uno) equipo en comodato a ser instalado en el Centro Productor del Hospital Nacional. Equipamientos en Comodato que permitan realizar las determinaciones y su correspondiente lectura (lector de tarjeta, incubador y centrifuga de tarjetas); los equipamientos deben poder conectar con el sistema informático de la institución y estarán a cargo del oferente dicha conexión. Los REACTIVOS deben ir acompañados por los insumos (tips, tubos, dispensador para diluyentes y 2 pipetas automáticas como mínim por equipo) y reactivos adicionales (diluyente). Deben poseer los certificados de análisis que aseguren su calidad del laboratorio de origen, y aprobar los controles interno y externos de calidad en inmunohematología. b)6 (SEIS) Equipamientos en comodato a ser instalado en el Centro Productor de Ciudad del Este, UMT del Hospital San Pablo, UMT del Hospital del Cancer,UMT del Hospital Niños de Acosta Ñu, UMT del Hospital de Luque, Centro Productor de Encarnación : que incluye 6 (seis)Centrífuga para tarjetas y 6 (seis) incubadores acompañados de reactivos adicionales (diluyente), 6 (seis) pipetas automáticas y 6 (cinco) dispensadores para diluyente. LA EMPRESA DEBERA PROVEER CONJUNTAMENTE CON LOS EQUIPOS EN CARACTER COMODATO: 1- UN SISTEMA (SOFTWARE) DE GESTION PARA El CENTRO PRODUCTOR del Hospital Nacional CON LA CANTIDAD DE COMPUTADORAS NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION EN LOS SIGUIENTES DEPARTAMENTOS DE LA INSTITUCION (DPTO. de recepción de donantes, recepción de donantes y muestras de otras instituciones, distribución de hemocomponentes, Dpto. de Selección de donantes , Dpto. de serología, dpto. de Inmunohematologia, Dpto. de Producción, Dpto. Donación voluntaria , Unidad de calidad, Dpto. Medicina transfusional , Central del Sistema , Dirección para control y fiscalización de					

	todos los procesos.),CON LA CANTIDAD NECESARIA DE SUS RESPECTIVOS LECTORES DE CODIGO DE BARRAS, IMPRESORAS PARA ETIQUETAS E IMPRESORA LASER, QUEDANDO A CARGO DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA EL MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE, LA PROVISION DE LOS CARTUCHOS RIBBONS PARA LAS IMPRESORAS DE ETIQUETAS Y EL TONER PARA LAS IMPRESORAS LASER Y DEMAS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS QUE PUDIERAN REQUERIRSE PARA LA UTILIZACION DEL MISMO. "				
107	1	Albumina Bovina	Solucion de Albumina Bovina al 30%		frasco x 10 ml o equivalente	unidad
108	1	Hepatitis C	Reactivo para Hepatitis C con Anticuerpo para la deteccion de la hepatitis C , por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo.	INMUNOANALISIS QUIMIOLUMINICENTE	Unidad	Determinación
108	2	Reactivo HTLV	REACTIVO HTLV I/II Anticuerpo para la deteccion del HTLV I-II por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo.	INMUNOANALISIS QUIMIOLUMINICENTE	Unidad	Determinación
108	3	Reactivo hepatitis B	Reactivo para HEPATITIS B (HBS Ag) Antigeno para deteccion de la hepatitis B por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo.	INMUNOANALISIS QUIMIOLUMINICENTE	Unidad	Determinación
108	4	Reactivo para HIV	Reactivo para HIV con Antigeno p24/Anticuerpo HIV 1-2 Combinado por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo.	INMUNOANALISIS QUIMIOLUMINICENTE	Unidad	Determinación
108	5	Chagas	Reactivo para CHAGAS con Anticuerpo para la deteccion del chagas por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo.	INMUNOANALISIS QUIMIOLUMINICENTE	Unidad	Determinación

108	6	Reactivo hepatitis B	Reactivo hepatitis B para deteccion de ANTICUERPO CORE IgG+IgM de la HB de la hepatitis b , por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. , CORE B Ac, HTLV I-II. por el REACTIVO ANTI CORE HEPATITS B. Metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo.	INMUNOANALISIS QUIMIOLUMINICENTE	Unidad	Determinación
108	7	Reactivo para sifilis	Reactivo para SIFILIS con Anticuerpo por metodo inmunoanalisis quimioluminiscente DE LA MAS ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD. Las empresas concursantes deberán ofrecer las 7 (siete) determinaciones:HIV Ag p24 y Ac. ,HBSAg,HCV Ac.,CHAGAS Ac. ,SIFILIS Ac. ,CORE B Ac, HTLV I-II. por el metodo inmunoanalisis qumioluminiscencia ,ique deberan ser adjudicadas como un solo item y realizadas por equipo automatizado que realice las 7 determinaciones en forma simultanea. Se deben ofertar con los insumos (soluciones, buffer, controles e insumos necesarios y complementos de limpieza), con los tubos de Khan en un número igual al adjudicado. También deberán proveer punteras de 1 a 200 ul. que serán desechables en cantidad suficiente de acuerdo a las determinaciones adjudicadas y requeridas por el equipo.	INMUNOANALISIS QUIMIOLUMINICENTE	Unidad	Determinación
108	1. EQUIPOS OPERATIVOS EN COMODATOS PARA EL LOTE 108: Se solicitaN 4 (cuatro) equipos que permitan el procesamiento en simultáneo de las siete determinaciones solicitadas en un Sistema automatizado de inmunoanalisis quimioluminiscentes, de acceso continuo para muestras y reactivos, sin necesidad de detener el equipo. El equipo debe tener capacidad de procesamiento de urgencias y rutina, velocidad de trabajo: mayor a 100 resultados/hora, programa de mantenimiento diario, semanal y mensual con sus registros correspondientes disponibles para el usuario, a ser distribuidos 2(dos) equipos en el CENSSA y 2 (dos) equipos en el Centro Productor de Hospital Nacional. La empresa adjudicataria deberá hacerse cargo del mantenimiento preventivo y correctivo del equipo solicitado con repuestos y accesorios incluidos. Prestar Servicio Técnico en forma inmediata si ambos equipos estuvieran fuera de servicio y dentro de las 24 hs de su solicitud si solo una esta fuera de servicio.Entregar manuales de Operación Técnica en castellano.ESTARA A SU CARGO LA CAPACITACION DE TODO EL PERSONA INVOLUCRADO EN DICHA AREA PARA SU UTILIZACION. 2. LA EMPRESA DEBERA PROVEER CONJUNTAMENTE CON LOS EQUIPOS EN CARACTER COMODATO: UN SISTEMA (SOFTWARE) DE GESTION PARA EN CENTRO PRODUCTOR CENTRAL (CENSSA)CON LA CANTIDAD DE COMPUTADORAS NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION EN LOS SIGUIENTES DEPARTAMENTOS DE LA INSTITUCION (DPTO. de recepción de donantes CENSSA, recepción de donantes y muestras de otras instituciones, distribución de hemocomponentes, Dpto. de Selección de donantes , Dpto. de serología, dpto. de Inmunohematologia, Dpto. de Producción, Dpto. Donación voluntaria , Unidad de calidad, Dpto. Medicina transfusional , Central del Sistema , Dirección para control y fiscalización de todos los procesos.),CON LA CANTIDAD NECESARIA DE SUS RESPECTIVOS LECTORES DE CODIGO DE BARRAS, IMPRESORAS PARA ETIQUETAS Y IMPRESORA LASER, QUEDANDO A CARGO DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA EL MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE, LA PROVISION DE LOS CARTUCHOS RIBBONS PARA LAS IMPRESORAS DE ETIQUETAS Y EL TONER PARA LAS IMPRESORAS LASER Y DEMAS INSUMOS Y ACCESORIOS NECESARIOS QUE PUDIERAN REQUERIRSE PARA LA UTILIZACION DEL MISMO. 3. LA EMPRESA DEBERA SUSCRIBIR AL CENSSA Y AL CENTRO PRODUCTOR DEL HOSPITAL NACIONAL EN UN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA: INCLUIDRA LA PROVISION DE SUEROS CONTROLES COMO MINIMO EN FORMA TRIMESTRAL, LA EMPRESA SE ENCARGARA DE LOS TRAMITES ADMINISTRATIVOS NECESARIOS PARA LA PROVISION DE LAS MUESTRAS AL CENSSA Y EL ENVIO DE LOS RESULTADOS AL PCCE PARA LA EVALUCION DE LOS MISMOS. Los REACTIVOS deben contar con certificado de calidad de origen, Certificado de uso mínimo de 1 (un) año en el Laboratorio de Serología de un Servicio de Sangre de una Institución Pública que realice dichos estudios, como ser el Centro Nacional de Servicios de Sangre, Servicios de Sangre del Hospital Nacional de Itauguá, Hospital de Clínicas o Instituto de Previsión Social; además un certificado de ser compatible su utilizacion con los equipos en comodato ofrecido.					
109	1	Anticoagulante EDTA frasco gotero	Para utilizar en hematología y química sanguínea. Deberá ser útil para la clasificación y tipificación de sangre, y en determinaciones de química sanguínea donde deba emplearse plasma (excepto sodio, potasio y calcio). Listo para usar. Con certificado de calidad de origen.	Anticoagulante	Frasco x 10 ml o equivalente	Unidad
110	1	Bolsa para extraccion de sangre triple con anticoagulante	Bolsas para extracción de aprox. 500 cc., de sangre entera con anticoagulante CPDA-1 (adenina) para conservación por 35 días, con agujas tribiceladascon agujas tribiceladas de 16G x 1 ½ con protector para el descarte, con material permeable a gases para la conservación de las plaquetas, en el caso de las triples. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado y debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados.		bolsa	Unidad
110	2	Bolsa de transferencia para sangre	Bolsa de transferencia para sangre, plásticas vacías de 300 ml de capacidad, estériles para colección y conservación de sangre y/o hemocomponentes fraccionados en volúmenes pequeños. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser		bolsa	unidad

			utilizado en el plazo indicado y debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados.			
110	3	Bolsa doble para extraccion de sangre con anticoagulante	Bolsas para extracción de aprox. 500 cc., de sangre entera con anticoagulante CPDA-1 (adenina) para conservación por 35 días, con agujas tribiceladas agujas tribiceladas de 16G x 1 ½ con protector para el descarte, con material permeable a gases para la conservación de las plaquetas, en el caso de las triples. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático sí el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado y debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados.		bolsa	Unidad
110	4	Equipo de transfusion con filtro	EQUIPOS PARA TRANSFUSION DE SANGRE y HEMOCOMPONENTES CON FILTRO. Los equipos deben ser ofertados con agujas N° 18, deben contar con un filtro de 170 micras, El dispositivo para introducirse en las bolsas para la transfusión deben ser de material plástico, no se admitirán de material metálico. Deben tener un dispositivo para la administración de fármacos en cualquiera de sus variedades. (Ejemplo: gomita u otro material). Deben ser de la misma marca o ser compatibles con las bolsas ofertadas, Toda empresa oferente deberá entregar muestras para su evaluación por las autoridades pertinentes y deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-envasado o re-etiquetado por terceros. Toda empresa oferente deberá entregar el producto ofertado de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados.		unidad	unidad
110	5	Equipo volutrol macrogotero para soluciones	Para transfusión de sangre fraccionada con filtro. Los equipos a ser adquiridos deben tener una capacidad como mínimo para 150 c.c. de sangre o hemocomponente. Deben tener filtro de 170 micras, deben ser de material plástico de consistencia dura, que mantengan una forma. Deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-embasados o re-etiquetados. Toda empresa oferente deberá entregar muestras para su evaluación por las autoridades pertinentes. Toda empresa adjudicada deberá entregar los productos ofertados de acuerdo a un cronograma consensuado para el año y presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados.		unidad	unidad
110	"EQUIPAMIENTOS EN COMODATO SOLICITADO PARA EL LOTE 110 EN TODO SUS ITEMS El proveedor deberá ofrecer: a) 4 (cuatro) equipos automatizados fraccionadores de componentes sanguíneos adaptables a todos los tipos de bolsas (dobles y triples), con cabezas para obturar y sellar, debe estar acondicionado para ser usado con voltaje de 220 V, entre 50-60 HZ., que serán distribuidos de la siguiente manera: 2 (dos) CENSSA y 1 (un) Centro Productor de Hospital Nacional, y 1(uno) en el Centro Ptoductor del Hospital Regional de Ciudad del Este. b) 13 (trece) equipos homogeneizadores para colecta de sangre, con sistema de control de volumen o peso final, detención automática de la extracción y alarma, piezas lavables y 3 (tres) equipos deben ser operado a batería para colecta externa. Estos equipos serán distribuidos de la siguiente manera: 4 (cuatro) CENSSA, 3(tres) en el Centro Productor del Hospital Nacional , 1 (uno) en el Centro Productor Coronel Oviedo, 1 (uno) Centro Productor Encarnación, 1 (uno) Centro Productor Ciudad del Este, 1 (Uno) Centro Productor Pedro Juan Caballero y 2 (dos) equipos a la Casa del Donante. c) 10 selladores portátiles para tubuladura de las bolsas. Estos equipos serán distribuidos de la siguiente manera: 5 (cinco) CENSSA, 1 (uno) Centro productor Coronel Oviedo, 1 (uno) Centro Productor Encarnación, 1 (uno) Centro Productor Ciudad del Este, 1 (uno) Centro Productor Pedro Juan Caballero y 1 (uno) para Casa del Donante. d) 3 (tres) equipos conectores estéril de sobremesa para tubuladuras de PVC, con los insumos necesarios para el funcionamiento de dicho equipo en cantidad acorde a la bolsa de Transferencia adjudicados (cartuchos de empaque u obleas) que permite la conexión de dos líneas de diferente canal para obtener un solo producto de manera estéril, evitando la contaminación bacteriana de los componentes a transfundir que deberá ser instalado 2(dos) en el CENSSA y1 (uno) en el Centro Productor del Hospital Nacional. El proveedor tiene que garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, el proveedor deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicada la ocurrencia. Los costos por servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y la instalación del equipo deben estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área. La instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de las bolsas. El proveedor deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo y brindar asesoría permanente con personal idóneo sin costo para la institución."					
111	1	Bolsa colectora de sangre	Bolsa quintuple para colectar sangre entera. Conjunto integrado de bolsas colectoras de sangre entera esterilizado al vapor, para ser utilizado en un sistema automatizado de procesamiento de la sangre entera para obtener los siguientes hemocomponentes: hematíes, plasma y plaquetas. Debe incluir:1-Bolsa colectora de sangre total		bolsa	unidad

			con capacidad de 450 ml ,con anticoagulante CPD de mas de 60 ml , con aguja calibre 16 y bolsa contenedor de muestra /desvio.2- Bolsa para colectar GRC con solucion de almacenamiento SAGM con capacidad de hasta 500 ml .3-Filtro de leucorreduccion de globulos rojos. 3-Bolsa colectora de producto de plasma con capacidad de mas de 500 ml 4-Bolsa para colectar unidad de concentrado de plaquetas prvisional. 5- Bolsa de procesamiento			
111	2	Kit de Solucion Acondicionadora	Solucion de almacenamiento (conservadora aditiva) para plaquetas PAS. Solucion cuya composicion es: citrato sodico,2H2O3,18G,acetatosodico,3H2O 4,42 g ,dihidrogenofosfato de sodio 1,05g,di-hidrogenofosfato de sodio 3,05 g ,colruro de potasio 0,37 g ,cloruro de magnesio,6H2O 0,3g.Cloruro de sodio 4,05g,agua para inyeccion 1000ml ,pH 7.2-En frasco de poliolefina con tubo esteril para coneccion y tubo conector con tapon.		frasco minimo de 200 ml	unidad
111	3	Bolsa simple para extraccion de sangre	Bolsa equipo para mezcla (pool) de plaquetas, para ser utilizado con el sistema automatizado de procesamiento de la sangre entera hasta la obtencion de plaquetas. Debe incluir: 1-Tubuladura en cantidad de 6(seis) para coneccion a bolsas que contiene concentrado de plaquetas, con capacidad de mas de 400 ml .2-Bolsa contenedor de muestra .3-Filtro de leucorreduccion de plaquetas 3-Tubuladura para otras conecciones utilizadas para agregado de soluciones.		bolsa	unidad
111	EQUIPAMIENTOS EN COMODATO SOLICITADO: 1 (UN)equipo Fraccionador de hemocomponete que realize las separacion de los 3 componentes(PFC,GRC,Plaquetas) en un solo procedimiento.. El proveedor tiene que garantizar el funcionamiento permanente de los equipos, accesorios y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que pongan en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, el proveedor deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas una vez comunicada la ocurrencia. Los costos por servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y la instalación del equipo deben estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área. La instalación debe ser en un Centro Productor según criterio del Programa Nacional de Sangre y no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de las bolsas. El proveedor deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigidas a profesionales usuarios del equipo y brindar asesoría permanente con personal idóneo sin costo para la institución. 1 (un) Equipo conector estéril de sobremesa para tubuladuras de PVC, con los insumos necesarios para el funcionamiento de dicho equipo en cantidad acorde a la bolsa de Transferencia adjudicados (cartuchos de empaque u obleas) que permite la conexión de dos líneas de diferente canal para obtener un solo producto de manera estéril, evitando la contaminación bacteriana de los componentes a transfundir					
112	1	Bolsa colectora de sangre	Bolsas sextuple para colectar sangre entera. Conjunto integrado de Bolsas diseñado para recoger y procesar una unidad de sangre entera total en un equipo de procesamiento automatizado de sangre, para la producción de componentes sanguíneos. Debe incluir:1- 1 Bolsa de sangre entera de 450 ml ± 10% más 63 ml de CPD; 2- 1 Bolsa de Residuo de leucocitos de hasta 72 ml; 3- 1 Bolsa de plaquetas de hasta 600 ml; 4- 1 Bolsa de hasta 600 ml incluyendo 100 ml de solución de almacenamiento SAGM para Glóbulos Rojos (RBC); 5- 1 Filtro de leucorreducción RBC, 1 Bolsa de plasma de hasta 600 ml si no están congelados y hasta 310 ml si se congela, 6- 1 Bolsa de p/ Muestra de 40 mL; 7- Conectores Varios; 8- Conector en Cruz.		bolsa	unidad
112	2	Kit de Solucion Acondicionadora	Solución de almacenamiento (conservadora aditiva) para plaquetas PAS. Solución cuya composición es: citrato sódico,2H2O3,18G,acetatosodico,3H2O 4,42 g ,dihidrogenofosfato de sodio 1,05g,di-hidrogenofosfato de sodio 3,05 g ,colruro de potasio 0,37 g ,cloruro de magnesio,6H2O 0,3g.Cloruro de sodio 4,05g,agua para inyección 1000ml ,pH 7.2-En frasco de poliolefina con tubo estéril para conexión y tubo conector con tapón		frasco minimo de 200 ml	unidad
112	3	Bolsa simple para extraccion de sangre	Bolsa para realizar mezcla (pool) de plaquetas, para la obtención de plaquetas. Debe incluir: 1- 1 bolsa de muestra; 2-Varias tubuladuras para conexión de Bolsas y agregados de soluciones; 3-1 Bolsa de almacenamiento de plaquetas (Poolet); 4-Tubos Pooling (utilizados para conectar a un Conector Estéril de hasta seis unidades de bolsas de plaquetas provisorias en la Bolsa de almacenamiento); 5-Tapa extrema (en tubo de rayas azules utilizados para conexión estéril de una sola bolsa de PAS o plasma para el conjunto de la agrupación de plaquetas); 6-Filtro de leucoreducción; 7-Tubos restringente		bolsa	unidad
112	EQUIPAMIENTOS EN COMODATO SOLICITADO: 1 (UN)Equipo automatizado para el procesamiento de sangre total que permite fraccionar la sangre total en plaquetas y concentrado globular leucorreducidos y plasma. Con capacidad de procesamiento de cuatro bolsas al mismo tiempo. El equipo debe poder realizar el pesado de la bolsa de sangre total, el balanceo, la centrifugación, la separación de componentes, el sellado de las bolsas de producto y el pesado de los diferentes componentes. Debe calcular además el Indice de Rendimiento de Plaquetas que permite predecir el rendimiento del concentrado plaquetario obtenido. Con software de manejo de información del equipo que almacena los resultados de cada procedimiento además de las alarmas y advertencias. Deberá ser instalado en un Centro Productor General según criterio del Programa Nacional de Sangre. 1 (un) Equipo conector estéril de sobremesa para tubuladuras de PVC, con los insumos necesarios para el funcionamiento de dicho equipo en cantidad acorde a la bolsa de Transferencia adjudicados (cartuchos de empaque u obleas) que permite la conexión de dos líneas de diferente canal para obtener un solo producto de manera estéril, evitando la contaminación bacteriana de los componentes a transfundir.					
113	1	Kit de Aféresis para Plaquetas	Kit para Plaquetaferesis con Solución ACD. Los Kits deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto estéril,		unidad	unidad

			sistema de circuito cerrado. No esterilisables, desechables, uni punción, cámara LSR (sistema de leucorreducción).			
113	"EQUIPAMIENTOS EN COMODATO SOLICITADO: A ser instalado en un Centro Productor según criterio del Programa Nacional de Sangre. Equipo separador de células sanguíneas automático para la recogida de componentes sanguíneos leucorreducidos por aféresis. Equipo con una sola aguja para la extracción y la devolución de componentes sanguíneos. Flujo continuo, que reduce el tiempo que el paciente permanece conectado a la máquina. Rango de concentración de plaquetas: 1.0 a 2.1 x10e6/uL. Volumen de hematíes por bolsa: de 150 a 250 mL a 100% de hematocrito para productos de hematíes no leucorreducidos. Volumen sanguíneo extracorporeo: 182 a 196 mL según el equipo de líneas. Aguja calibre 17 o 18 de acuerdo al equipo de línea utilizado. Sensor de extracción y retorno: -300 a +500 mmHg. Sensor de presión de la centrífuga: 400 a 2000 mmHg. Con detector de fugas de fluido capaz de detectar 0.5mL de fluido en la centrífuga. Fuerza G desarrollada por la centrífuga: 1200 g. Alarmas luminosas y acústicas."						
114	1	Filtro para leucocito de globulos rojos	Filtro leucocitario de globulos rojos concentrado (GRC). El filtro debe ser de alta eficiencia en la remoción de leucocitos (99,99%) (Log 4 como mínimo) Nivel residual mínimo de leucocitos 1 x 106 unidades posterior a la filtración. El filtro para transfusión de GRC debe ser para filtrar 1 (una) unidad de GRC y deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-envasado o re-etiquetado por terceros. . El proveedor deberá presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. Debe ser adjudicado como un solo item en el LOTE 4 con los filtros antileucocitarios para plaquetas a los efectos de solicitar equipamiento en comodatos para su utilizacion.		unidad	unidad
114	2	Filtro para leucocito de plaquetas	Filtro leucocitario de plaquetas para transfusión de concentrado plaquetario. El filtro debe ser de alta eficiencia en la remoción de leucocitos (99,99%) (Log 4 como mínimo) Nivel residual mínimo de leucocitos 1 x 106 unidades posterior a la filtración. El filtro para transfusión de concentrado plaquetario debe ser para filtrar 1(un) pool de plaquetas randomicas y deben cumplir con estándares internacionales que aseguren un producto de óptima calidad, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta la documentación sustentadora correspondiente que considere pertinente. No se admitirá productos acondicionados, re-envasado o re-etiquetado por terceros. . El proveedor deberá presentar una carta de compromiso de canje automático si el producto vence sin ser utilizado en el plazo indicado. El proveedor debe facilitar toda la información técnica disponible acerca de los productos ofertados. Debe ser adjudicado como un solo item en el LOTE 4 con los filtros antileucocitarios para plaquetas a los efectos de solicitar equipamiento en comodatos para su utilizacion.		unidad	unidad
114	EQUIPAMIENTO EN COMODATO PARA LOTE 115: El proveedor que salga adjudicado deberá ofrecer en comodato 2 (dos) equipo conector estéril de sobremesa para tubuladuras de PVC, con los insumos necesarios para el funcionamiento de dicho equipo en cantidad acorde a los filtros adjudicados (cartuchos de empaque u obleas) que permite la conexión de dos líneas de diferente canal para obtener un solo producto de manera estéril, evitando la contaminación bacteriana de los componentes a transfundir que deberá ser instalado en el CENSSA y en el Centro Productor del Hospital Nacional. El proveedor tiene que garantizar el funcionamiento permanente del equipo, accesorios y complementos, en caso de fallas u otras situaciones o eventos que ponga en peligro la continua prestación de los servicios y operatividad de los equipos, el proveedor deberá solucionar en un plazo no mayor de 24 horas de comunicar la ocurrencia. Los costos por servicio de mantenimiento preventivo y correctivo son de responsabilidad del proveedor. La instalación de equipo debe estar a cargo del proveedor quien tiene que efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área. Luego se levanta un acta de puesta de operación y funcionamiento donde se deja constancia de las condiciones del estado físico, operatividad y funcionamiento del equipo. Dicha instalación no debe exceder los 5 días hábiles contados a partir de la recepción de la resolución de entrega de las bolsas. El proveedor deberá realizar actividades de entrenamiento y capacitación dirigida a profesionales usuarios del equipo. Así mismo debe brindar asesoría permanente con personal idóneo, sin costo para el MSP y BS.						
REACTIVOS PARA PROGRAMA NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA LEPRA						
115	1	Hidroxido de potasio p.a.	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
116	1	Agar-agar	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
117	1	Agar Glucosa Sal	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
118	1	Peptona	(Medio deshidratado). Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
119	1	Agar Cicloheximida	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
120	1	Agar sabourud dextrosa	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad

121	1	Agar base sangre	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
122	1	Agar base columbia	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
123	1	Agar mueller hinton	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
124	1	Agar Mac Conkey	Agar Mac Conkey con cristal violeta. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
125	1	Agar Cary Blair	Medio de trasporte bacteriano. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
126	1	Agar tripteina soja	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
127	1	Agar DNASA	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
128	1	Agar manitol salt	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
129	1	Agar TSI (Triple Azucar Hierro)	(Trple sugar iron, Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
130	1	Agar simons citrato	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
131	1	Agar lisina de hierro	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
132	1	L-Arginina	(Droga Pura). En presentación de Hidroclorhidrato o monoclorhidrato. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
133	1	Agar bilis esculina	(Medio Deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
134	1	Agar Urea (Christesen)	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
135	1	Agar mio	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
136	1	Agar Candida	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
137	1	Agar Cerebro Corazon	AGAR BHI (BRAIN HEART INFUSION) Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del pais de origen.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
138	1	Galeria para Sensibilidad de Candida	Deben contar con certificados de calidad del pais de origen. Con reveladores incluidos.		Caja x 10 tiras como mínimo	Unidad
139	1	Reactivo de Kovacs	Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 100 ml como mínimo	Unidad
140	1	Disco Antibiograma clindamicina	Clindamicina 2ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
141	1	Disco Antibiograma eritromicina	Eritromicina 15ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
142	1	Disco Antibiograma penicilina	Penicilina G 10u. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
143	1	Disco Antibiograma cefotaxima	Cefotaxima 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
144	1	Disco Trimetropin+sulfa metoxazol	Sulfamet/Trimetop 23,75-1,25 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
145	1	Disco Antibiograma Gentamicina	Gentamicina 10ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
146	1	Disco Antibiograma ciprofloxacina	Ciprofoxacina 5ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad

147	1	Disco Antibiograma rifampicina	Rifampicina 5ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
148	1	Disco Antibiograma tetraciclina	Tetraciclina 30ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
149	1	Disco Antibiograma cefalotina	Cefalotina 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
150	1	Disco Antibiograma cefixima	Cefixima 5ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
151	1	Disco Antibiograma ceftazidima	Caftazidima 30 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
152	1	Disco Antibiograma piperacilina-tazobactam	Piperacilina/Tazobactam 100 – 10ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
153	1	Disco Antibiograma bacitracina	Bacitracina 0,004 U. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
154	1	Disco Antibiograma novobiocina	Novobiocina 5 ug. Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen, debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.		Tubo x 50 discos como mínimo	Unidad
REACTIVOS PARA CENTRO ANTIRRABICO NACIONAL						
155	1	Conjugado Antirrábico Patrón Internacional	Patrón internacional de conjugado antirrábico liofilizado para inmunofluorescencia		Frasco	Unidad
156	1	Eter	ETER LÍQUIDO. (C2 H5) 20 Para procedimiento de obtención de muestras.		Frasco	Unidad
157	1	Tiras diagnostico para leishmaniasis visceral	Prueba rápida de detección de kalazar en caninos, incluye solución buffer. El test debe ser capaz de dar resultados en aproximadamente 10 minutos. Debe poseer la capacidad de almacenar en temperatura ambiente de entre 20°C a 30°C tanto para las tiras reactivas como para el buffer.		Unidad	Determinación
158	1	Papel PH Universal	Papel químico. Tiras. Rango de 1 a 14. Presentación 100 Tiras como mínimo por caja.		Caja x 100 unidades como mínimo	unidad
159	1	Glicerina Liquida	Glicerina neutra liquida para observación de muestras		Frasco	unidad
OTROS REACTIVOS REQUERIDOS						
160	1	Agarosa grado biologia molecular	Polvo calidad biología molecular		Frasco de 25 a 50 gramos	Unidad
161	1	Acetona pro analisis	Droga pura. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
162	1	Alcohol Etilico p.a.	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, con calidad para uso en biologia molecular, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
163	1	PROPANOL	ALCOHOL PROPILICO , p.a. Droga pura. Los reactivos deben tener 99,8% de pureza, con calidad para uso en biologia molecular, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco minimo de 1000 mL	Unidad
164	1	Ácido acético p.a.	Droga pura.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
165	1	Ácido tricloroacético p.a.	Droga pura.		Frasco x 500 mL como mínimo.	Unidad
166	1	EA 36	Colorante en solución listo para usar. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 mL como	Unidad

					mínimo.	
167	1	Eosina colorante	Colorante para tinción histológica. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 25 gr como mínimo	Unidad
168	1	Hematoxilina	En polvo para tinción histológica. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 25 gr como mínimo	Unidad
169	1	Hematoxilina	Solución modificada según Gill . Colorante en solución listo para usar. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
170	1	Barniz Damar	Sintético		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
171	1	Balsamo de Canadá	Sintético		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
172	1	Reactivo de Schiff	Kit para detección de aldehidos y mucosustancia. Colorante PAS (Periodic-Acid-Schiff). Colorantes en solución lista para su uso. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Caja para 50 determinaciones como mínimo	Unidad
173	1	Kit para coloración de Zielh Neelsen	Colorantes en solución lista para su uso. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Caja para 50 determinaciones como mínimo	Unidad
174	1	Kit para coloración de Giemsa	Colorantes en solución lista para su uso. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Caja para 50 determinaciones como mínimo	Unidad
175	1	Metenamina de Plata	Tinción de Metenamina de Plata de Grocott. Colorantes en solución lista para su uso. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Caja para 50 determinaciones como mínimo	Unidad
176	1	Colorante Citologico	Kit para coloración Tricromica de Masson. Colorantes en solución lista para su uso. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Caja para 50 determinaciones como mínimo	Unidad
177	1	Colorante Citologico	Kit para inmuno tinción para P16. Colorantes en solución lista para su uso. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen.		Caja x 50 unidades como mínimo	Unidad
178	1	Glicemia	Método enzimático, colorimétrico, punto final para la determinaciòn de glucosa de suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Estándar incluido. Capacidad de realizar entre un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
178	2	Reactivo para UREA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Reactivo para la determinación de urea en sangre o plasma. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Con estándar y ureasa incluidos. Uso satisfactorio del LCSP de por los menos un año. Capacidad de realizar un mínimo de 400 y un máximo de 500 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
178	3	Reactivo para ACIDO URICO	Enzimatico Colorimetrico Punto Final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad. Con certificado de calidad por el pais de origen, con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Estándar incluido. Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
178	4	Reactivo para COLESTEROL total	Mètodo enzimatico colorimétrico punto final para la determinaciòn de Colesterol en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen, con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Con estándar incluido. Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación		Unidad	Determinación
178	5	COLESTEROL HDL	Precipitación. Colorimétrico punto final. Los reactivos ofertados deben incluir todo los reactivos necesarios para obtenciòn del resultado de la fracción HDL; deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 400 determinaciones por presentación. Debe ser de la misma marca que el Colesterol total, debido a ser una fracción del total.		Unidad	Determinación
178	6	Reactivo para Trigliceridos	Enzimatico/ Manual o Automatizado. Para la determinaciòn de Trigliceridos en suero o plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con estándar incluido. Uso satisfactorio del LCSP de por los menos un año. Capacidad de realizar un mínimo de 200 y un máximo de 400 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
179	1	Reactivo para creatinina	Metodo CINETICO para la determinación de creatinina en suero y orina. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno y externo de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen.		Unidad	Determinación

			Con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Con estándar incluido. Capacidad de realizar entre un mínimo de 200 y un máximo de 300 determinaciones por presentación.			
179	2	GOT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
179	3	GPT	Enzimático CINÉTICO. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
179	4	Fosfatasa alcalina cinético	Enzimático, cinético. Los reactivos deben ser aprobados por los controles interno de calidad y con certificados de calidad por el pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
179	5	Gamma GT	Enzimático cinético. Manual/Automatizado. En Suero o Plasma. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 50 y un máximo de 100 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
180	1	BILIRRUBINA	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA. KIT. Método Colometrico punto final. Para la determinaciòn de bilirrubina total y directa en suero y orina. Posibilidad de procesar volúmenes de muestras pediátricas (mínimo 20 ul). Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad y contar con certificados de calidad del pais de origen. Con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año.Capacidad de realizar entre un mínimo de 100 y un máximo de 200 determinaciones por presentación. Con calibradores incluidos en la oferta.		Unidad	Determinación
181	1	PROTEÍNAS TOTALES	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen, con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.		Unidad	Determinación
181	2	ALBÚMINA	Enzimatico colorimetrico punto final. Manual/Automatizado. Los reactivos deben haber aprobado los controles interno y externo de calidad con certificados de calidad del pais de origen, con experiencia de uso satisfactorio por el LCSP de al menos un año. Capacidad de realizar entre 100 y 250 determinaciones presentación. Stándar incluido en la oferta.		Unidad	Determinación
182	1	Colorante de Wright	Listo para usar. Colorante. Los reactivos deben poseer certificado de calidad, emitida por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los caontroles internos y externos de calidad.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
183	1	Formol (formaldehido) Solucion	Al 40%. Para conservación de parásitos intestinales. Con certificado de calidad.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
184	1	Reactivo para βHCG	Test rápido inmunocromatográfico en un solo paso. Capacidad de detección a partir de 25 UI/ml de la hormona βHCG en suero o plasma. Con certificado de calidad del pais de origen. Capacidad de realizar un mínimo de 20 y un máximo de 50 determinaciones por presentación.		Unidad	Determinación
185	1	Tiras reactivas para orina	Tiras reactivas para la determinación simultanea semicuantitativa en orina mediante lectura visual: densidad, pH, leucocitos, nitritos, proteínas, glucosa, cetonas, urobilinógenos, bilirrubina y sangre. La presentación debe incluir parámetros de referncia de intérvalos de lectura, límites de detección prácticos y exactitud. Con experiencia de uso satisfactoria por el LCSP de por lo menos 1 año. El inserto del reactivo debe ser en español. Presentación en cajas de 100 tiras reactivas como mínimo.		Unidad	Determinación
186	1	Tetrahidrocamma binol	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación		Unidad	Determinación
187	1	Cocaina	Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación		Unidad	Determinación

188	1	Reactivo para la deteccion de Benzodiazepinas	**BENZODIAZEPINAS.** Test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 98%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación		Unidad	Determinación
189	1	TEST MULTIDROGAS PARA ORINA	**TEST RÁPIDO PARA 5 DROGAS** (COC, THC, BZD, MOP, AMP). Panel de test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de 5 drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación		Unidad	Determinación
190	1	TEST MULTIDROGAS PARA ORINA	**TEST RÁPIDO PARA 10 DROGAS** (COC, THC, BZD, MOP, AMP, BAR, MTD, MET, TCA, PCP) Panel de test rápido inmunocromatográfico para detección cualitativa de 10 drogas de abuso. Los reactivos deben tener una sensibilidad no menor al 97%, con certificado de Calidad del pais de origen. Capacidad de realizar entre un mínimo de 20 y un máximo de 30 determinaciones por presentación		Unidad	Determinación
191	1	Solucion Lugol	Colorante. Listo para usar		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
192	1	Xilol puro	Droga pura. Solucion de limpieza optica. Las drogas deben tener 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen, verificado mediante los controles de calidad interno y externo y experiencia de uso en el LCSP, de al menos 1 año.		Frasco x 500 mL como mínimo.	Unidad
			INSUMOS			
193	1	Aceite de inmersión	Para microscopía, con medio de inclusión. Certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen		Frasco x 100 mL como mínimo.	Unidad
194	1	Agua tridestilada Solucion	De-ionizada (pH 7,0)		Bidón x 10 litros como mínimo.	Unidad
195	1	Agua tridestilada Solucion	De-ionizada (pH 7,0)		Bidón x 5000 mL como mínimo.	Unidad
196	1	Agua Ultra Pura	Calidad biología molecular		Frasco minimo de 1000 mL	Unidad
197	1	Agua Destilada Ultra pura	Solucion libre de iones (tridestilda) para uso de preparacion de reactivos y limpieza de instrumental - 1 litro.		Unidad	Unidad
198	1	Agujas para extraccion de sangre	21 G. Para sistema de extracción de sangre con tubos al vacío.		Unidad	Unidad
198	2	Agujas para extraccion de sangre	23 G. Para sistema de extracción de sangre con tubos al vacío.		Unidad	Unidad
199	1	Agujas para extracción de sangre	Calibre 23G x 1", en presentación individual, estériles		Unidad	Unidad
200	1	Alcohol rectificado (o etílico). Solución	Al 96% para uso en desifencción. Con certificado de calidad de fabricación.		Frasco por 1000 ml como mínimo	Unidad
201	1	Algodón Hidrófilo	En zigzag. En bolsas con peso neto de 500 gramos como mínomo		Unidad	Unidad
202	1	Alcohol en gel	70 al 90%. Neutro, gel antibacteriano para higiene de manos con dispensador.		Frasco por 500 mL como mínimo	Unidad
203	1	Anteojo de Bioseguridad			unidad	unidad
204	1	Bandeja para almacenar sangre	PLACA conservadora (refrigerante) para sangre y sus componentes .Material butanodiol de dimension de Aprox. 45 cm x30 cm .		Unidad	Unidad
205	1	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - BLANCO	De 80 micrones - II A Blanco 80 Lts - Con la impresión del logotipo internacional de Resíduos Peligrosos, Biológicos e Infecciosos.		Unidad	Unidad
205	2	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - ROJO	De 120 micrones - II B Rojo 80 Lts - Con la impresión del logotipo internacional de Resíduos Peligrosos, Biológicos e Infecciosos		Unidad	Unidad
206	1	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - BLANCO	Material de plastico de 120 micrones de 100 litros de capacidad. Con logo identificador de bioseguridad.		Unidad	Unidad
206	2	BOLSA PARA RESIDUOS PATOLÓGICO - ROJO	Material de plastico de 120 micrones de 100 litros de capacidad. Con logo identificador de bioseguridad.		Unidad	Unidad
207	1	Bandas adhesivas	Redondas. En presentación individual.		Unidad	Unidad

208	1	Frasco / Botella de Acrilico	De 500ml.de Plásticos color ámbar.		Botellita x 500 ml. como mínimo	Unidad
209	1	Frasco / Botella de Acrilico	De 500 ml. de Plásticos transparente.		Botellita x 500 ml. como mínimo	Unidad
210	1	Cartuchos con empaque	Cartucho counter para uso de sellado esteril de tubuladora de bolsa de hemocomponente compatible con equipo Compodock para 500 creditos c/u		unidad	unidad
211	1	Cepillo para tubos de ensayo	Cepillo para limpieza de tubo mediano. Con alambre roscado y espiral simple		Unidad	Unidad
212	1	Cepillo para Probeta	CON CERDA TAMAÑO GRANDE PARA LAVAR PROBETAS		unidad	unidad
212	2	Cepillo para tubos de hemolisis	CON CERDA TAMAÑO MEDIANO PARA LAVAR TUBOS DE HEMOLISIS		unidad	unidad
212	3	Cepillo para tubos de ensayo	CON CERDA TAMAÑO PEQUEÑO PARA LAVAR TUBOS DE Kahn		unidad	unidad
213	1	Cinta Adhesiva	Tela Adhesiva Hipoalérgenica - con microporosidad. Color blanco, de 2,5 cm x4,5 mt		Unidad	Unidad
214	1	Contenedor para objetos corto punzantes	5 a 7 Litros - Descartable. Cartón prensado con bolsa colectora en su interior, de polietileno resistente, con símbolo universal de riesgo bioloógico en ambas caras.		Unidad	Unidad
215	1	Contenedor para objetos corto punzantes	10 a 13 Litros - Descartable. Cartón prensado con bolsa colectora en su interior, de polietileno resistente, con símbolo universal de riesgo bioloógico en ambas caras.		Unidad	Unidad
216	1	Contenedor para objetos corto punzantes	2 a 5 Litros - Descartable. Con símbolo universal de riesgo bioloógico en ambas caras. Construido en polipropileno, incinerable, atoxico, autoclavable. con paredes de alto espesor, no traspasable por objetos corto punzantes, con cierre de sellado definitivo para su trtaslado seguro		Unidad	Unidad
216	2	Contenedor para objetos corto punzantes	7 a 13 Litros - Descartable. Con símbolo universal de riesgo bioloógico en ambas caras. Construido en polipropileno, incinerable, atoxico, autoclavable. con paredes de alto espesor, no traspasable por objetos corto punzantes, con cierre de sellado definitivo para su trtaslado seguro		Unidad	Unidad
217	1	Crioviales de polipropileno, tapa rosca	Esteriles, libre de RNAasa/DNAasa y pirógenos de 1,5 a 2 ml. Presentación en paquetes estériles.		Unidad	Unidad
218	1	Cubeta de Transporte	Contenedor de plastico con tapa para transporte de muestras biologicas. Con capacidad minima de 2 litros		Unidad	Unidad
219	1	Detergente no iónico	Biodegradable. Con certificado de calidad del pais de origen, bidón por 5 Litros como mínimo.		Bidón por 5000 ml como mínimo	Unidad
220	1	Embudo de vidrio	Mediano. De vidrio. Resistente al calor,de vástago corto.		Unidad	Unidad
221	1	Esfigmomanometro o tensiometro	Adulto.Construccion de acuerdo a las normas internacionales. Manometro tipo reloj con indicacion analogica de facil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida del aire. Sistema de manguera que comunique el brazalete con el manometro. Pera de inflado de goma resistente y de alta elasticidad. Brazalete adulto con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida con cierre tipo velcro lavable hasta una temperatura de 60 grado centigrado. Estuche de palstico de facil lavado y desifeccion. Principio de medicion por metodo Riva-Rocci y Korotkoff. Partes metalicas cromadas. Rango de medicion de 0 a 300 mmHg.		Unidad	Unidad
222	1	Esparadrapo	Adhesión Fuerte (Tela adhesiva de adhesión fuerte) 7,5 cm X 4,5 mts.como minimo		Unidad	Unidad
223	1	Frasco recolector	Frascos para orina de plástico, estériles, boca ancha, tapa rosca, volumen 100 mL como mínimo, en paquetes individuales.		Frasco por 100 mL como mínimo	Unidad
224	1	Frasco recolector	Frasco de plastico con tapa rosca o cierre hermetico de 50 ml., de capacidad como maximo		Unidad	Unidad
225	1	Frasco de Plástico	De Plástico , estériles boca ancha, tapa rosca, volumen 30 ml en paquetes individuales		Unidad	Unidad
226	1	Gasa hidrófila	Hidrofilo, de algodón 100% paq 0,90 m x 40 m minimo, rectilinea doblada en zigzag de 16 hebras como minimo por cm2, absorvente, con terminaciones laterales.		Unidad	Unidad
227	1	Goma de ligar	Para extracción de sangre. Presentación individual. De silicona		Unidad	Unidad
228	1	Guante de procedimiento	Guantes libre de làtex, libres de polvo, descartables, ambidextros, hipoalergenico, TAMAÑO MEDIANO, no esteriles. Para uso en Biologia Molecular. Se debera oferta por caja		Caja minimo x 100 unidades	Unidad

229	1	Guante Quirúrgico	N° 7 ½ en pares de latex, espesor de 0,2 a 0,3 mm, antideslizante, optima sensibilidad, irrompible en la prueba de la calza 270 mm de longitud, variacion +- 10 mm a ser medido desde el extremo superior del dedo medio hasta el borde del puño.		Unidad	Par
230	1	Guante Quirúrgico	N° 8 en pares de latex, espesor de 0,2 a 0,3 mm, antideslizante, optima sensibilidad, irrompible en la prueba de la calza 270 mm de longitud, variacion +- 10 mm a ser medido desde el extremo superior del dedo medio hasta el borde del puño.		Unidad	Par
231	1	Guante de procedimiento	Pequeño, Hipoalergénico, de latex resistente. Resistente a la prueba de la calza (oferta es por unidad) Presentacion de entrega en caja de mínimo 100 unidades.		Unidad	Unidad
231	2	Guante de procedimiento	Mediano, Hipoalergénico, de latex resistente. Resistente a la prueba de la calza (oferta es por unidad) Presentacion de entrega en caja de mínimo 100 unidades.		Unidad	Unidad
231	3	Guante de procedimiento	Grande, Hipoalergénico, de latex resistente. Resistente a la prueba de la calza (oferta es por unidad) Presentacion de entrega en caja de mínimo 100 unidades.		Unidad	Unidad
232	1	Anteojo de bioseguridad	De policarbonato, de 1 mm de espesor. Con manual de instrucciones en español. Presentación individual, en estuche cerrado transparente.		Unidad	Unidad
233	1	Gradilla para microtubos	Para tubos de PCR Fabricada en PVC y polipropileno capacidad para 96 tubos		Unidad	Unidad
234	1	Gradilla para tubos	Gradilla para 50 tubos de ensayo, agujero de 15 mm de diametro		Unidad	Unidad
235	1	Gradilla para tubos	Gradilla de METAL para 25 tubos de ensayo, agujero de 15 mm de diametro de 5 ml		Unidad	Unidad
236	1	Gradilla para tubos	Gradilla de METAL para 50 tubos de ensayo, agujero de 19 mm de diametro de 5 ml		Unidad	Unidad
237	1	Gradilla para tubos	DE PLASTICO PARA 60 TUBOS, AUTOCLAVABLE, DESMONTABLE CON AGUJERO REDONDO CON ALETAS QUE SUJETAN EL TUBO.		unidad	unidad
238	1	Gradilla para tubos	DE PLASTICO PARA 90 TUBOS DE KAHN, AUTOCLAVABLE, DESMONTABLE CON AGUJERO REDONDO CON ALETAS QUE SUJETAN EL TUBO		unidad	unidad
239	1	Film para laboratorio	DE MATERIAL FLEXIBLE, AMOLDABLE, TERMOPLASTICO, SEMITRANSPARENTE, SIN OLOR Y RESISTENTE A LIQUIDOS.		unidad	unidad
240	1	Hipoclorito de Sodio	Desinfección química. Debe contar con certificado de calidad del pais de origen y haberr sido utilizado por el LCSP, por un tiempo.		Bidón por 5000 ml como mínimo	Unidad
241	1	Iodopovidona jabón líquido	Antiséptico y germicida. Iodopovidona, espuma (jabón líquido). Concentración mínima 7,5 gramos en 100 ml.		Frasco PEAD oscuro por 1 litro mínimo	Unidad
242	1	Jeringas desechables con aguja	Aguja 23G x 1". Esteril, en envoltorio individual, no tóxico, libre de pirógenos, émbolo, extremo distal de goma, de 3 ml.		Envase esteril individual	Unidad
242	2	Jeringas desechables con aguja	Aguja 21G x 1". Esteril, en envoltorio individual, no tóxico, libre de pirógenos, émbolo, extremo distal de goma, de 5 ml.		Envase esteril individual	Unidad
242	3	Jeringas desechables con aguja	Aguja 21G x 1". Esteril, en envoltorio individual, no tóxico, libre de pirógenos, émbolo, extremo distal de goma, de 10 ml.		Envase esteril individual	Unidad
243	1	Lamina cubreobjeto	Vidrio. 24 x 32 mm. En caja de 100 unidades como mínimo. Translucida, libre de rayaduras y que no se pequen entre si. (oferta es por unidad de lámina)		unidad	unidad
244	1	Láminas porta objeto	De vidrio, 74 x 24 mm, en caja por 50 unidades como mínimo, translucida, libre de rayaduras y que no se pequen entre si. (oferta es por unidad de lámina)		unidad	unidad
245	1	Laminas Esmeriladas	Esmerilada. 72 x 26 mm, banda mate. Con separador de papel sulfito entre láminas. Translucida, libre de rayaduras. Caja de 50 unidades como mínimo (oferta es por unidad de lámina)		unidad	unidad
246	1	Lanceta Esteril	lancetas de sangre, hoja esteril, uso unico		Unidad	Unidad
247	1	Lanceta para dispositivo de puncion	Lancetas esteriles para punción.		Unidad	Unidad
248	1	Mascarilla quirurgica descartable	De polipropileno, con eficiencia de filtraje bacteriano del 96,7% atoxica, hipoalergenica. Caja x 50 unidades como mínimo		Caja x 50 unidades como mínimo	Unidad
249	1	Tapa boca	Mascara Protectora. Con capacidad de filtracion de 95% de patogenos,(N95 o equivalente)		Unidad	Unidad

250	1	Mortero de porcelana	Mortero de porcelana con pilon. Tamaño Mediano.		Unidad	Unidad
251	1	Microplacas	De plástico de 300 ul de capacidad con tapa , de 96 pocillos, fondo conico, limpias en paquetes individuales.		unidad	unidad
252	1	Papel aluminio	En presentación de rollos de 40 a 60 metros.		Unidad	Unidad
253	1	Pipeta multicanal	Volumen ajustable de 8 canales de 50 a 300 ul		Unidad	Unidad
253	2	Pipeta multicanal	graduada de 40 a 200 ul de 8 canales		Unidad	Unidad
254	1	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR ENTRE 1 a 10 UL, con una contextura sólida que garantice la calibración constante (exactitud y precisión) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		Unidad	Unidad
254	2	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR ENTRE 5 a 50 UL, con una contextura sólida que garantice la calibración constante (exactitud y precisión) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		Unidad	Unidad
254	3	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR 10 a 50 uL , con una contextura solida que garantice la calibracion constante(exactitud y precision) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		unidad	unidad
254	4	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR ENTRE 20 a 50 UL, con una contextura sólida que garantice la calibración constante (exactitud y precisión) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		unidad	unidad
254	5	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR 20 a 100 uL , con una contextura sólida que garantice la calibración constante(exactitud y precisión) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		unidad	unidad
254	6	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR 20 a 200 uL , con una contextura sólida que garantice la calibración constante(exactitud y precisión) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		Unidad	Unidad
254	7	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR 50 a 200 uL , con una contextura solida que garantice la calibracion constante(exactitud y precision) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		unidad	unidad
254	8	Pipeta automatica con volumen variable	DE CAPACIDAD DE MEDIR 200 a 1000 uL , con una contextura solida que garantice la calibracion constante(exactitud y precision) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		Unidad	Unidad
254	9	Pipeta automática de volumen fijo.	DE CAPACIDAD DE MEDIR 100 uL, con una contextura solida que garantice la calibracion constante (exactitud y precision) ante el manipuleo de su uso en el trabajo. Con certificado de calidad de origen.		Unidad	Unidad
254	10	Puntas desechables para pipetas automaticas	Descartables, para volumenes de 20 a 200 microlitros (amarillas). Se debera oferta BOLSA minimo X 1000 unidades .		Bolsa x 1000 Unidades como mínimo	Unidad
254	11	Puntas desechables para pipetas atomáticas	Azules. Descartables, para volúmenes de 100 a 1.000 microlitros, bolsa por 500 unidades como mínimo.		Bolsa x 500 Unidades como mínimo	Unidad
254	12	Puntas desechables para pipetas atomáticas	Blancas. Descartables, para volúmenes de 10 a 200 microlitros, bolsa por 1.000 unidades como mínimo.		Bolsa x 1000 Unidades como mínimo	Unidad
254	13	Puntas desechables para pipetas atomáticas	Descartables, para volúmenes de 5 a 500 microlitros, bolsa por 1.000 unidades como mínimo.		Bolsa x 1000 Unidades como mínimo	Unidad
255	1	Puntera para micropipeta	Puntas con filtros para aerosol RNA Free de 200 a 1000 ul. Para uso en biología molecular		Caja x 96 puntas como mínimo	Unidad
255	2	Puntera para micropipeta	Putas con filtros para aerosol RNA Free de 20 a 200 ul. Para uso en biología molecular		Caja x 96 puntas como mínimo	Unidad
255	3	Puntera para micropipeta	Puntas para micropipeta, estéril de 20 a 200 ul.		Caja x 96 puntas como mínimo	Unidad
256	1	Pipetas para eritrosedimentación de vidrio	Micro. De vidrio, resistente al calor, para eritrosedimentación.		Unidad	Unidad
257	1	Porta lámina	Parrilla para tinción de portaobjetos. En acero inoxidable. Mínimo para 24 láminas.		Unidad	Unidad
258	1	Pipeta Pasteur	DESECHABLES, 3 ml COMO MÍNIMO, DE PLASTICO DE POLIURETANO AUTOCLABABLE		unidad	Unidad
259	1	Pipeta Pasteur	De plástico, de 5 ml de volumen		Unidad	Unidad

260	1	Pipeta Pasteur	Pipetas de transferencia de punta fina, estèriles, sin ribonucleasa (para PCR), 3ml de volumen.		unidad	Unidad
261	1	Placa para VDRL	De vidrio, con 12 pocillos		Unidad	Unidad
262	1	Puntas para pipetas	Puntas de 8.8 cm. Para multidispensador para volumenes de hasta 1500 ul., en bolsas minimo de 1000 unidades		Unidad	Unidad
263	1	Puntas para pipetas	Puntas sin Corona. Capacidad hasta 200 ul		Unidad	Unidad
264	1	Puntas para pipetas	Puntas transparentes sin Corona Capacidad hasta 300 ul		Unidad	Unidad
265	1	Placa para elisa	Placas de poliestireno, con fondo en cono truncado,		Placa	Unidad
266	1	Placa para elisa	placas multiscreen. Fondo Plano de 96 posillos transparente		Placa	Unidad
267	1	Placa para elisa	Placas Blancas. Fondo Plano de 96 pocillos Blancas		Placa	Unidad
268	1	Piceta	Frasco lavador, de plástico. Unidad por 250 ml como mínimo.		Unidad	Unidad
269	1	Piceta	Frasco lavador, de plástico. Unidad por 500 ml como mínimo.		Unidad	Unidad
270	1	Pinza para Laboratorio	Fabricada en poliestireno. Costados rugosos para un mejor agarre con guantes. Dispone de punta estriada por la cara interna para facilitar la sujeción de la muestra		Unidad	Unidad
271	1	Porta tips	Porta punteras para puntas con corona con punteras		Rack	Unidad
272	1	Propipeta	Propipetas (apopipetas de goma)		Unidad	Unidad
273	1	Sacabocado	Punchador Manual. Totalmente de metal, para piezas de 3 ml de diámetro		Unidad	Unidad
274	1	Solucion Liss	Solucion Potenciadora de reacción antígeno anticuerpo (Reactivo Liss)		fco x 10 ml o equivalente	unidad
275	1	Soporte para pipetas de eritrosedimentación	Gradilla para eritrosedimentación. Capacidad para 10 piezas.		Unidad	Unidad
276	1	Tubos de centrifuga cónicos de plástico	Con tapa. De plástico, de 12 mL de capacidad. Aptos para centrifugación con indicador de graduación.		Unidad	Unidad
277	1	Tapon de goma	Para tapar tubos de hemolisis de 12 mm diametro		unidad	unidad
278	1	Tubo con anticoagulante	Para hematología. En polipropileno transparente, tubos con tapa conteniendo anticoagulante EDTA. Volumen de muestra màximo 2,5 ml.		Unidad	Unidad
279	1	Timer para laboratorio	Digital, con cronómetro. Memoria hasta 24 hs., para marcado de horas, minutos y segundos. Con pinza para sujetar, imán para fijación a superficies. Con batería incluida.		Unidad	Unidad
280	1	Termómetro	De alcohol, rango de temperaturas de -10 a +150 ° C.		Unidad	Unidad
281	1	Termómetro	De alcohol, rango de temeperatura de 0 a 20 °C		Unidad	Unidad
282	1	Termómetro	De alcohol, rango de temeperatura de menos 30 a 0 °C		Unidad	Unidad
283	1	Termómetro	Sistema LCD Rango de Registro de Temperatura -35° a 260° Celsius		Unidad	Unidad
284	1	Termómetro	Termómetro de Vidrio – Embalaje: tubo de plástico individual – Para Uso Animal – Rango de Temperatura: entre 32° a 44° Celsius.		Unidad	Unidad
285	1	Toallas inter hojas	Para limpieza y secado de instrumentales de laboratorio. Paquete minimo x 400 unidades		Paquete x 400 unidades como mínimo	Unidad
286	1	Tubo de centrifuga tapa rosca	Tubo de plastico de 15 ml esteril graduado		Unidad	Unidad
287	1	Tubo con anticoagulante	Tubo con vacío para extracción de sangre con k3 EDTA. Capacidad de 5 a 7 ml.		Unidad	Unidad
288	1	Tubo con anticoagulante	Tubo con vacío para extracción de sangre sin aditivo. Capacidad de 5 a 7 ml.		Unidad	Unidad
289	1	Tubos de ensayo de vidrio	De vidrio, resistente al calor y centrifugación, dimensiones: 12 x 100 mm		Unidad	Unidad
290	1	Tubo de Microcentrifuga	Material de polietileno de baja densidad tipo eppendorf de 2 mL como minimo		unidad	unidad
291	1	Tubos de Khan	Material vidrio , resistente a centrifugacion, esterilizable, de 12 x 75 mm		unidad	unidad
292	1	Tubo de vidrio con tapa	Tubo de ensayo de vidrio 5 ml		unidad	unidad
293	1	Tubo de vidrio con tapa	material resistente al calor 13 x 100 mm		unidad	unidad

294	1	Tubo con anticoagulante	Con perlas aceleradoras de la coagulación. Tubos en polipropileno transparente equitetados y tapados con tapones inertes, tubos tratados para una rápida separación del suero respecto al coágulo de la sangre de 4 ml como mínimo.		unidad	unidad
295	1	Frasco recolector	Para muestras de esputo. Díametro superior exterior 480 mm, diámetro superior interior 470 mm, dámetro inferior exterior 410 mm, diámetro inferior interior 400 mm, altura del frasco sin tapa 440 mm, altura del frasco tapado: 470 mm, material del tapón polietileno, cierre hermético con 1/4 de vuelta, frasco en polipropileno de alta transparencia, volúmen total del frasco entre 50 hasta 100 ml (de preferencia 50 ml.), esteril. Se considerará una desviación de +/-2mm en las medidas solicitadas.		Frasco x 50 hasta 100 ml. Esteril en bolsitas	Unidad
296	1	Vial	Vial de vidrio para test de sudor		Unidad	Unidad
297	1	Vial Autoclavable	Material de polietileno de baja densidad, fondo conico, con tapa unida al cuerpo. Capacidad minima 1,5 ml, autoclavable		Unidad	Unidad
298	1	Alcohol Isopropílico p.a.	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
299	1	Lamina cubreobjeto	Vidrio. 24 x 60 mm. Translucida, libre de rayaduras y que no se pequen entre si. (oferta es por unidad de lámina)		Unidad	Unidad
300	1	Lamina cubreobjeto	Vidrio. 24 x 22 mm. Translucida, libre de rayaduras y que no se pequen entre si. (oferta es por unidad de lámina)		Unidad	Unidad
301	1	Alumbre de potasio	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 1000 gr como mínimo	Unidad
302	1	Óxido de mercurio	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 50 gr como mínimo	Unidad
303	1	Ácido Clorhídirico pro analisis	Pureza mayor a 99,0%, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 1 L como mínimo	Unidad
304	1	Litio carbonato p.a	Pureza mayor a 99,0%, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 100 gr como mínimo	Unidad
305	1	Nitrógeno líquido	Liquido, frascos x 1 lt como mínimo.		Balón x 1 litro como mínimo	Unidad
306	1	Gelatina en polvo	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 500 gr como mínimo	Unidad
307	1	Gel para congelación	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 250 ml como mínimo	Unidad
308	1	Cassette para biopsia	Para transporte de muestras biológicas. En caja de 500 unidades como mínimo. La oferta es por unidad de cassette.		Unidad	Unidad
309	1	Fosfato de Sodio Monobásico	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
310	1	Fosfato bibasico de sodio	Los reactivos deben tener 99,9% de pureza, certificada por al autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 18 meses a partir de la entrega del producto.		Frasco x 1000 mL como mínimo.	Unidad
311	1	Hojas de bustirí	N°24, envase individual en papel de aluminio.		Caja x 100 unidades como mínimo	unidad
312	1	Cuchilla para Microtomo	Tipo R35, descartables.		Caja x 50 unidades como mínimo	unidad
313	1	Parafina	Granulada. Punto de fusión 56° - 58° C.		Bolsa de 1 Kg como mínimo	Unidad
314	1	Parafina	En barras, punto de fusión 56° - 58° C.		Barra de 5 Kg como mínimo	Unidad

Asunción, 06 de noviembre de 2014