CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

Entre la **POLICÍA NACIONAL**, domiciliada en la calle El Paraguayo Independiente Nº 289 entre Chile y Nuestra Señora de la Asunción, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Comisario General Comandante GILBERTO ARÍSTIDES FLEITAS COLMÁN, Comandante de la Policía Nacional, con Cédula de Identidad Civil N° 1.458.271, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 6613, de fecha 03 de febrero del 2022, denominada en adelante LA CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **BIOANALISIS S.R.L.**, con RUC N° 80024150-9, domiciliada en Benito Vargas 1254 casi Coronel Ortiz, de la ciudad de Fernando de la Mora, de la República del Paraguay, con número de teléfono (021) 670-200, correo electrónico info@bioanalisis.com.py, representada para este acto por el Señor CARLOS DANIEL GARCIA TORRES, con cédula de identidad N° 931.889, en carácter de Apoderado General, denominada en adelante EL PROVEEDOR, identificadas en conjunto como LAS PARTES e, individualmente, PARTE, acuerdan celebrar el presente contrato de Contrato de Adquisición de Reactivos e Insumos para el Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos con Provisión de Equipos en Comodato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones de las partes con relación a la provisión de Adquisición de Reactivos e Insumos para el Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos con Provisión de Equipos en Comodato, conforme a las especificaciones técnicas y otras disposiciones del contrato y demás instrumentos que sean parte del presente.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;

b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;

c) Los datos cargados en el SICP;

d) La oferta del proveedor;

e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: *(No Aplica)*.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 424286.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 19/2023, convocado por la Policía Nacional. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 588.

Abog. Carlos D García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.L.

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Lote 1

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant. Mín.	Cant. Máx.	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total minimo	Precio total maximo
1	Kit determinacion para hemograma automatizado	Determinación	UNIDAD	21.000	42.000	Sysmex	Brasil	8.000	168.000.000	336.000.000
2	Tromboplastina Cálcica	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	Stago	Francia	7.600	76.000.000	152.000.000
3	Reactivo TTPA	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	Stago	Francia	7.600	76.000.000	152.000.000
4	Reactivo de Fibrinógeno	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	Stago	Francia	8.400	84.000.000	168.000.000
5	Glicemia	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	Roche	Alemania	3.800	57.000.000	114.000.000
6	Reactivo para urea	Determinación	UNIDAD	17.500	35.000	Roche	Alemania	3.800	66.500.000	133.000.000
7	Creatinina	Determinación	UNIDAD	17.500	35.000	Roche	Alemania	3.800	66.500.000	133.000.000
8	Reactivo para ácido úrico	Determinación	UNIDAD	9.000	18.000	Roche	Alemania	3.800	34.200.000	68.400.000
9	Proteínas totales	Determinación	UNIDAD	2.500	5.000	Roche	Alemania	3.800	9.500.000	19.000.000
10	Albuminas reactivo enzimático colorimétrico con standard	Determinación	UNIDAD	2.500	5.000	Roche	Alemania	3.800	9.500.000	19.000.000
11	Reactivo para triglicéridos	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	Roche	Alemania	3.800	38.000.000	76.000.000
12	Reactivo para colesterol	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	Roche	Alemania	3.800	38.000.000	76.000.000
13	HDL colesterol	Determinación	UNIDAD	9.000	18.000	Roche	Alemania	5.100	45.900.000	91.800.000
14	Amilasa	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	4.000	2.400.000	4.800.000
15	Fosforo	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	Roche	Alemania	4.000	8.000.000	16.000.000
16	Magnesio	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	Roche	Alemania	4.000	8.000.000	16.000.000
17	Calcio	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	Roche	Alemania	4.000	8.000.000	16.000.000
18	CK Total	Determinación	UNIDAD	1.100	2.200	Roche	Alemania	5.500	6.050.000	12.100.000
19	CK-MB	Determinación	UNIDAD	1.100	2.200	Roche	Alemania	5.800	6.380.000	12.760.000
20	LDH	Determinación	UNIDAD	750	1.500	Roche	Alemania	4.000	3.000.000	6.000.000
21	GOT	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	Roche	Alemania	3.800	47.500.000	95.000.000
22	PROTEINAS	Determinación	UNIDAD	200	400	Roche	Alemania	5.000	1.000.000	2.000.000
23	GPT	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	Roche	Alemania	3.800	47.500.000	95.000.000
24	Bilirrubina	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	Roche	Alemania	4.000	50.000.000	100.000.000
25	Bilirrubina	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	Roche	Alemania	4.000	50.000.000	100.000.000
26	Gamma GT	Determinación	UNIDAD	10.000	20.000	Roche	Alemania	4.000	40.000.000	80.000.000
27	Fosfatasa alcalina	Determinación	UNIDAD	12.500	25.000	Roche	Alemania	4.000	50.000.000	100.000.000
28	Creatinina	Determinación	UNIDAD	200	400	Roche	Alemania	3.800	760.000	1.520.000
29	Hemoglobina Glicosilada	Determinación	UNIDAD	7.500	15.000	Roche	Alemania	16.000	120.000.000	240.000.000
30	RUBÉOLA IgG	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	38.000	22.800.000	45.600.000
31	RUBÉOLA IgM	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	38.000	22.800.000	45.600.000
32	Reactivo para Toxomplasmosis IgG	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	38.000	22.800.000	45.600.000
33	Toxo IgM reactivo	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	38.000	22.800.000	45.600.000
34	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgG	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	38.000	22.800.000	45.600.000
35	Kits-Deteccion Citomegalovirus IgM	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	38.000	22.800.000	45.600.000
36	Ferritina	Determinación	UNIDAD	250	500	Roche	Alemania	38.000	9.500.000	19.000.000
37	Cortisol	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	38.000	3.800.000	7.600.000
38	TSH REACTIVO	Determinación	UNIDAD	5.000	10.000	Roche	Alemania	14.500	72.500.000	145.000.000
39	T3 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	Roche	Alemania	14.500	29.000.000	58.000.000
40	FT4 REACTIVO	Determinación	UNIDAD	5.000	10.000	Roche	Alemania	14.500	72.500.000	145.000.000
41	Kits- Determinacion de T4	Determinación	UNIDAD	2.000	4.000	Roche	Alemania	14.500	29.000.000	58.000.000
42	Reactivo para HCG	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	17.500	1.750.000	3.500.000
43	Antigeno Prostático Especifico (PAS)	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	Roche	Alemania	30.000	30.000.000	60.000.000
44	Antigeno Prostático Especifico (PAS)	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	Roche	Alemania	35.000	35.000.000	70.000.000
45	FSH - Hormona Folículo Estimulante	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	30.000	3.000.000	6.000.000
46	LH - Hormona Luteinizante	Determinación	UNIDAD	150	300	Roche	Alemania	30.000	4.500.000	9.000.000
47	KIT -DETERMINACION DE PROLACTINA	Determinación	UNIDAD	150	300	Roche	Alemania	30.000	4.500.000	9.000.000
48	Estradiol	Determinación	UNIDAD	150	300	Roche	Alemania	30.000	4.500.000	9.000.000
49	Progesterona	Determinación	UNIDAD	150	300	Roche	Alemania	30.000	4.500.000	9.000.000
50	Alfa Fetoproteina	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	30.000	3.000.000	6.000.000
51	CEA	Determinación	UNIDAD	400	800	Roche	Alemania	35.000	14.000.000	28.000.000

Abog. Carlos D. García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.L.

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

52	CA 125	Determinación	UNIDAD	400	800	Roche	Alemania	37.000	14.800.000	29.600.000
53	CA 15-3	Determinación	UNIDAD	400	800	Roche	Alemania	40.000	16.000.000	32.000.000
54	CA 19-9	Determinación	UNIDAD	400	800	Roche	Alemania	35.000	14.000.000	28.000.000
55	PARATHORMONA	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	38.000	3.800.000	7.600.000
56	Reactivo Antígeno de superficie de la Hepatitis B	Determinación	UNIDAD	600	1.200	Roche	Alemania	28.000	16.800.000	33.600.000
57	Anticuerpo De Superficie Hepatitis B	Determinación	UNIDAD	200	400	Roche	Alemania	25.000	5.000.000	10.000.000
58	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	35.000	3.500.000	7.000.000
59	Troponina	Determinación	UNIDAD	900	1.800	Roche	Alemania	36.000	32.400.000	64.800.000
60	IgE Total	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	30.000	3.000.000	6.000.000
61	Herpes 1 y 2 IgG reactivo	Determinación	UNIDAD	500	1.000	Roche	Alemania	52.000	26.000.000	52.000.000
62	Electrolitos (Na, K, Cl)	Determinación	UNIDAD	15.000	30.000	Roche	Alemania	9.800	147.000.000	294.000.000
63	FT3 reactivo	Determinación	UNIDAD	1.000	2.000	Roche	Alemania	14.500	14.500.000	29.000.000
64	HCV-ac Met	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	48.000	4.800.000	9.600.000
65	HIERRO SERICO	Determinación	UNIDAD	200	400	Roche	Alemania	9.000	1.800.000	3.600.000
66	TRANSFERRINA	Determinación	UNIDAD	200	400	Roche	Alemania	10.000	2.000.000	4.000.000
67	REACTIVO PARA HIV	Determinación	UNIDAD	50	100	Roche	Alemania	20.000	1.000.000	2.000.000
68	TESTOSTERONA REACTIVO	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	35.000	3.500.000	7.000.000
69	VITAMINA D	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	80.000	8.000.000	16.000.000
70	TPO (anticuerpos)	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	30.000	3.000.000	6.000.000
71	VITAMINA B12	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	45.000	4.500.000	9.000.000
72	REACTIVO ACIDO FOLICO	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	55.000	5.500.000	11.000.000
73	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	35.000	3.500.000	7.000.000
74	NT pro BNP	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	88.000	8.800.000	17.600.000
75	AC. ANTI TIROGLOBULINA	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	30.000	3.000.000	6.000.000
76	DIMERO D	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	68.000	6.800.000	13.600.000
77	Lipasa reactivo	Determinación	UNIDAD	50	100	Roche	Alemania	12.000	600.000	1.200.000
78	C3 Complemento	Determinación	UNIDAD	150	300	Roche	Alemania	16.000	2.400.000	4.800.000
79	C4 Complemento	Determinación	UNIDAD	150	300	Roche	Alemania	16.000	2.400.000	4.800.000
80	Anti CCP	Determinación	UNIDAD	50	100	Roche	Alemania	62.000	3.100.000	6.200.000
81	Insulina	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	35.000	3.500.000	7.000.000
82	IGM	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	15.000	1.500.000	3.000.000
83	IGG	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	25.000	2.500.000	5.000.000
84	IGA	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	14.000	1.400.000	2.800.000
85	Prealbumina	Determinación	UNIDAD	100	200	Roche	Alemania	30.000	3.000.000	6.000.000
86	Procalcitonina	Determinación	UNIDAD	200	400	Roche	Alemania	93.000	18.600.000	37.200.000
87	Reactivo p/Conteo de Reticulocitos	Determinación	UNIDAD	500	1.000	Roche	Alemania	15.000	7.500.000	15.000.000
88	Tiempo de Trombina	Determinación	UNIDAD	100	200	Stago	Francia	15.000	1.500.000	3.000.000
							Precio Total		2.076.540.000	4.153.080.000

Lote 2

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant. Mín.	Cant. Máx.	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total minimo	Precio total maximo
1	Kit para equipo de Electrolitos y Gasometro	Determinación	UNIDAD	2.500	5.000	Roche	Alemania	22.300	55.750.000	111.500.000
							Precio Total		55.750.000	111.500.000

Lote 11

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant. Mín.	Cant. Máx.	Marca	Proced.	Precio unitario (IVA Inc.)	Precio total minimo	Precio total maximo
1	Test multidrogas para orina	Determinación	UNIDAD	150	300	Cypress	Belgica	44.000	6.600.000	13.200.000
							Precio Total		6.600.000	13.200.000

Monto Total Mínimo: Guaraníes dos mil ciento treinta y ocho millones ochocientos noventa mil.- Monto Total Máximo: Guaraníes cuatro mil doscientos setenta y siete millones setecientos ochenta mil.-	2.138.890.000	4.277.780.000
Guaraníes dos mil ciento treinta y ocho millones ochocientos noventa mil.-	2.138.890.000	Año 2023
Guaraníes dos mil ciento treinta y ocho millones ochocientos noventa mil.-	2.138.890.000	Año 2024

El proveedor se compromete a suministrar los bienes/servicios a la contratante y a subsanar los defectos de estos, de conformidad a las disposiciones del contrato.

Abog. Carlos D. García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Lote 1

Ítem	Especificaciones Técnicas
1	Kit determinacion para hemograma automatizado
2	Tromboplastina Cálcica (Tiempo deprotrombina)
3	Tiempo Parcial de Protrombina Activada (TTPA)
4	Reactivo de Fibrinógeno
5	Glicemia
6	Reactivo para urea
7	Creatinina
8	Reactivo para acido úrico
9	Proteínas totales
10	Albuminas reactivo enzimático colorimétrico con standard
11	Reactivo para triglicéridos
12	Reactivo para colesterol
13	HDL colesterol
14	Amilasa
15	Fosforo
16	Magnesio
17	Calcio
18	CK Total
19	CK-MB
20	LDH
21	AST (GOT)
22	PROTEINAS LCR (PROTEINA EN ORINA)
23	ALT (GPT)
24	Bilirrubina Total
25	Bilirrubina Directa
26	Gamma GT
27	Fosfatasa alcalina
28	Creatinina Orina
29	Hemoglobina Glicosilada (Hb A1c)
30	RUBÉOLA IgG
31	RUBÉOLA IgM
32	Toxoplasmosis IgG
33	Toxoplasmosis IgM
34	Citomegalovirus IgG
35	Citomegalovirus IgM
36	Ferritina
37	Cortisol
38	TSH REACTIVO
39	T3 REACTIVO
40	FT4 REACTIVO
41	Kits- Determinacion de T4
42	HCG Cuantitativo
43	PAS TOTAL
44	PAS LIBRE
45	FSH -Hormona Foliculo Estimulante
46	LH - Hormona Luteinizante
47	KIT -DETERMINACION DE PROLACTINA
48	Estradiol
49	Progesterona
50	Alfa Fetoproteina
51	CEA
52	CA 125
53	CA 15-3
54	CA 19-9
55	PARATHORMONA

Abog. Carlos D García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

56	HBsAg (Antigeno de Superficie de la hepatitis B)
57	AC ANTI HBV (anticuerpo de superficie de la hepatitis B)
58	Anti Hav-IgM (anticuerpos IgM contra el virus de la hepatitis A)
59	Troponina
60	IgE Total
61	Herpes 1 y 2 IgG
62	Electrolitos (Sodio, Potasio, Cloro)
63	Reactivo FT3
64	Anticuerpo para Hepatitis C
65	HIERRO SERICO
66	% Saturacion de Transferrina
67	Reactivos para HIV cuantitativo
68	TESTOSTERONA REACTIVO
69	VITAMINA D Reactivo
70	Anti TPO
71	VITAMINA B12
72	REACTIVO ACIDO FOLICO
73	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato
74	PROBNP
75	AC. ANTI TIROGLOBULINA
76	DIMERO D
77	Lipasa
78	Reactivo C3 Complemento
79	Reactivo C4 Complemento
80	Anti CCP
81	Insulina
82	IGM
83	IGG
84	IGA
85	Prealbumina
86	Procalcitonina
87	Reticulocitos
88	Tiempo de Trombina

Lote 2

Ítem	Especificaciones Técnicas
1	Kit para equipo de Electrolitos y Gasómetro

Lote 11

Ítem	Especificaciones Técnicas
1	Screening de drogas de abuso en orina (Test Rápido)

Especificaciones Técnicas del Lote 1

- La instalación del software de gestión del laboratorio queda a cargo de la empresa adjudicada al lote 1, el mismo debe incluir 1 computadora, 1 impresora, y etiquetadora con sus insumos correspondientes (tóner, papel y código de barra) para el área de cargado, posteriormente cada equipo instalado deberá contar con su computadora para conectarse al software de gestión del laboratorio con sus insumos correspondientes. Para cargado de serología o pruebas manuales el proveedor debe dejar una computadora unida al software del laboratorio.

COAGULOGRAMA

- **<u>DOS (2) Equipos Automatizados con método electromagnético y/o foto - óptico.</u>**
- Conectado al software de gestión del laboratorio: Que posea un software capaz de procesar perfiles completos, incorporar parámetros, realizar repeticiones y/o intercalar emergencias durante la corrida.
- Los equipos no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.
- El equipo deberá estar conectado a una UPS. Que permita el ingreso de tubo primario, que posea lector de código de barras para muestras, reactivos, controles y calibradores.
- Que procese como mínimo 40 muestras por hora. Lavado automático de las agujas para evitar el arrastre.

Abog. Carlos D. García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.L.

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

- Determinación del Fibrinógeno por el método de referencia (método de Claus).
- La empresa adjudicada deberá presentar por escrito un programa de mantenimiento.
- La instalación del software de gestión del laboratorio queda a cargo de la empresa adjudicada al lote 1, el mismo debe incluir 1 computadora, 1 impresora, y etiquetadora con sus insumos correspondientes (tóner, papel y código de barra) para el área de cargado, posteriormente cada equipo instalado deberá contar con su computadora para conectarse al software de gestión del laboratorio con sus insumos correspondientes. Para cargado de serología o pruebas manuales el proveedor debe dejar una computadora unida al software del laboratorio.

Reactivos e Insumos

- Los controles normal y patológico serán proveídos según cronograma establecido por el Servicio (se utilizará un vial de control normal y un vial de control patológico diariamente.)
- Los calibradores serán proveídos según cronograma establecido por el Servicio.
- Provisión de todos los reactivos, según cronograma establecido por el Servicio.
- Provisión de insumos desechables (cubetas, copitas, barritas) según necesidad.
- Se solicita verificación técnica semanal de cada equipo con elaboración de informe técnico por la Empresa adjudicada al Servicio.
- Proveer de tubos de citrato adulto y pediátrico de acuerdo a la cantidad de determinaciones solicitadas por el Servicio.
- Los mismos se entregarán en calidad de comodato (sin costo para el Laboratorio).
- Deberá brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.
- Soporte: 1 (una) Centrifuga

INMUNOLOGIA Y QUIMICA SANGUINEA

• **Un (1) Equipo Automatizado con un módulo** para Análisis Inmunológico integrado a un módulo para Química Sanguínea, integrados en un solo equipo, con una sola entrada y una sola salida de muestras.

• El módulo de Inmunología basado en el Sistema de detección por Quimioluminiscencia de última generación de la más alta sensibilidad y especificidad.

• Reactivos líquidos listos para usar.

• Con capacidad de realizar 170 determinaciones/hora como mínimo. Y capacidad de 25 reactivos a bordo como mínimo. Con posiciones de urgencias.

• De carga continua de muestras, banco de datos para resultados, software en español con lector de código de barra

• Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación.

• Recipiente de desechos sólidos (puntas de pipeta, cubetas, etc.) evitando así el contacto del usuario con los mismos ya que, una vez lleno, se extrae del sistema y se puede tirar íntegramente.

• Debe estar conectada al Sistema de Gestión del 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).

• Los equipos deben incluir todos los insumos para el correcto funcionamiento: tubos y cubetas desechables, los reactivos deben contar con calibradores, papeles y controles internos.

• Un sistema de provisión de agua con sistema de filtro con mantenimiento preventivo y cambio de filtro periódico.

• El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo.

• Deberá brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.

• El módulo de Química basada en la detección de parámetros por Unidad de medición fotométrica (incluye ISE).

Abog. Carlos D. García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.L.

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

• Reactivos listos para usar.
• Con Capacidad como mínimo de 800 tests /hora con ISE y máximo de 6000 tests/h con ISE.
• Con capacidad de 60 canales de reactivos como mínimo.
• Tipo de muestras Suero, plasma, orina, LCR, sangre entera.
• Con posiciones de urgencia.
• **Con un equipo de Química clínica de backup separado**, de la misma metodología que tenga los siguientes requerimientos mínimos:
• Hasta 300 pruebas/hr (fotometría), 450 pruebas/hr (solo ISE).
• Hasta 40 posiciones de reactivos como mínimo.
Reactivos e Insumos
Controles de calidad y calibradores.
Papel para impresión de resultados.
Tubos para muestras de química en cantidad suficiente.
Los reactivos deben ser proveídos en su totalidad según necesidad del Servicio.
Soporte: una (1) centrifuga con capacidad máxima de 24 tubos con regulador de velocidad y timer. Un (1) Baño María. 42/64
Insumos: Tubos para muestras de química en cantidad suficiente a las determinaciones solicitadas por el servicio.
Controles normal y patológico y calibradores en cantidad suficiente para el funcionamiento del equipo.
Soporte: Una (1) centrifuga con capacidad máxima de 24 tubos con regulador de velocidad y timer. Un (1) Baño María.

HEMOGRAMA

- Reactivos con 2 (DOS) equipo en comodato.
- La tecnología debe permitir realizar lecturas ópticas de precisión láser o citométria de flujo, para glóbulos blancos con diferencial y análisis óptico tridimensional de eritrocitos.
- Identificación para las células anormales; análisis ópticos de dos ángulos para determinar el número y el tamaño de plaquetas.
- Con capacidad como mínimo 21 parámetros hematológicos y además ejecutar el conjunto de determinaciones básicas: hemograma completo, recuento de leucocitos y plaquetas, fórmula leucocitaria completa con análisis diferenciales de 5 partes en glóbulos blancos, y recuento de reticulocitos.
- Los equipos deben procesar un mínimo de 80 muestras por hora, dilución automática de muestras, panel de teclado con visor de resultado.
- Impresora automática de resultados.
- Archivo de datos con sistema informático. Software en español, con lector de código de barra.
- Estabilizador de corriente (UPS).
- Equipos de última generación, no mayor a 5 (cinco) años de fabricación.
- Todos los insumos necesarios para funcionar (buffer, papeles, calibradores, controles, tinta o tóner).
- Control de calidad externo de 3 niveles.
- Con equipo de eritrosedimentación con muestras con EDTA, volumen no más de 175 microlitros, capacidad para 60 muestras, carga directa de Racks, rendimiento 150 muestras por hora, lector de código de barras incluido, conectado al software de gestión.

Reactivos e Insumos

- Los reactivos, los calibradores, controles (alto, medio, bajo).
- Insumos (papel de impresión, tinta o tóner, etc.) deben ser proveídos según necesidad del Servicio.

Soporte

- Tubos con EDTA adultos y pediátricos según la cantidad de determinaciones solicitadas.

Abog. Carlos D. García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.L.

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

- Un (1) Un microscopio binocular
- Un (1) Contador diferenciales digitales de células.
- Un (1) Homogeneizador de muestras a rodillo para tubos.

Especificaciones Técnicas del Lote 2

- Los proveedores adjudicados deben conectarse al software de Gestión del Laboratorio, los mismos deben hacerse cargo de los costos de las conexiones y equipos necesarios para el funcionamiento (computadoras e impresoras) y sus respectivos insumos.

GASOMETRO

- Un (1) Equipo en comodato que procese muestras de gasometría y electrolitos.
- Conectado al software de gestión del laboratorio, con lector de código de barras.
- Determinaciones de electrolitos: Na, K, y Ca iónico. Para Gasometría pH, pCO2, pO2, Sat de O2, Hemoglobina total, Hematocrito. H+, CHCO3, CTCO2, BE, BEACT, BESS, BB, pHST, CHCO3ST, pAO2, NCa, QS/QT, p50, sO2 (C), AaDO2, a/AO2, eAVDO2, AGOER, Hct (C), PAO2t, RItPHtPCO2t, H+t, AaDO2t. Volumen de muestra hasta a 150 ul.
- Temperatura de medición 37 +/- 0,2ºC.
- Tipo de Muestra: Sangre Total, Plasma, Suero, Controles QC (Material Acuoso).
- Certificado FDA o CE.
- Muestras en Capilar y Jeringas.
- Reactivos, Controles y Calibradores e Insumos consumibles.
- Los equipos deben ser usados con 220 voltios, entre 5060 HZ, y contar con UPS.
- Los equipos no deberán tener más de 5 (cinco) años de fabricación.
- El proveedor debe suministrar un informe por escrito de los mantenimientos y/o reparaciones realizadas al equipo, para que el usuario registre las observaciones referentes al funcionamiento y cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo 90.
- Deberá brindar capacitación y adiestramientos a los profesionales en el manejo del equipo todo el tiempo requerido y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel.
- Los proveedores adjudicados deben conectarse al software de Gestión del Laboratorio, los mismos deben hacerse cargo de los costos de las conexiones y equipos necesarios para el funcionamiento (computadoras e impresoras) y sus respectivos insumos.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre 2024.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de la siguiente Tesorería:

Actividad 07 Asistencia Integral al Personal Policial
Lugar de Entrega: Hospital Rigoberto Caballero
Dirección: Av. Mcal. Francisco Solano López N°1806 e/ Avda. Juscelino Kubitschek
Correo: tesoreria2.6@gmail.com
Contacto: Sub Comisario MGAP. Cesar Hermosilla Tel. (0981) 671.504

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la misma se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato, con vigencia hasta el 31 de enero de 2025.

Abog. Carlos P. García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.L.

CONTRATO N° 123/2023 EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 19/2023 ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICOS CON PROVISIÓN DE EQUIPOS EN COMODATO – PLURIANUAL – ID N° 424286.

11. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 04 días del mes de agosto del año 2023.

CARLOS DANIEL GARCIA TORRES
Cédula de Identidad N° 931.889
Apoderado General

Abog. Carlos D García Torres
Apoderado General
BIOANALISIS S.R.

GILBERTO ARÍSTIDES FLEITAS COLMÁN
Comisario General Comandante
Comandante de la Policía Nacional