



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES NRO 5 “COMLOG”

DICTAMEN N° 12/2025:

VISTO:

Que, visto la Nota N° S/N remitida por la DISERSANFA, mediante el cual solicitan la consolidación de la misma para el inicio de llamado de “ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LA DISERSANFA” ID N° 460800, a ser destinados a al cumplimiento de la misión institucional y otras misiones específicas mediante orden del Sr Comandante en Jefe de las FFAANN.

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 4to de la ley Nro. 7021/22 en su inciso c) “De Suministro y Contrataciones Públicas” que establece a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.”

Que, el Artículo 42 de la Ley Nro. 7021/22 “De Suministro Contrataciones Públicas” dispone que las instituciones Públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios.

Que, conforme al artículo 40 de la Resolución DNCP Nro. 230/25 se dispone que la comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: “...f) Dictamen de precio referencial y antecedente de Estimación de Costos...”

Que, la Resolución de la DNCP 454/24 establece: “precios de referencia y su publicidad en los procedimientos de contratación”, y que la misma Resolución en su Artículo 6to aprueba la “Guía para elaboración de precios referenciales”.

Que, el Anexo a la Resolución de la DNCP 454/24 establece entre otras cosas los aspectos y metodología a ser utilizados por las convocantes para la elaboración y obtenidos de los precios referenciales.

Que, conforme el análisis de las documentaciones remitidas por la DISERSANFA se puede exponer la metodología aplicada según el siguiente detalle:

DETALLE DE CRITERIOS Y METODOLOGIA APLICADA:

LOTE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PARÁMETROS	METODOLOGÍA APLICADA
LOTE I BACTERIOLOGIA	BACTERIOLOGIA	PROMEDIO DE 2 CONTRATO (ADJUDICACIÓN ANTERIOR) Y 1 COTIZACIÓN DE POSIBLES OFERENTES	CONVENCIONAL/PRECIO PROMEDIO





COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES NRO 5 “COMLOG”

LOTE 2: EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOCULTIVO, METODO DE LECTURA POR FLUORESCENCIA	EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOCULTIVO, METODO DE LECTURA POR FLUORESCENCIA	PROMEDIO DE 2 CONTRATO (ADJUDICACIÓN ANTERIOR) Y 1 COTIZACION DE POSIBLES OFERENTES	CONVENCIONAL/PRECIO PROMEDIO
LOTE 3: EQUIPO AUTOMATIZADO DE ORINA	EQUIPO AUTOMATIZADO DE ORINA	PROMEDIO DE 2 CONTRATO (ADJUDICACIÓN ANTERIOR) Y 1 COTIZACION DE POSIBLES OFERENTES	CONVENCIONAL/PRECIO PROMEDIO

Que, en consideración a las circunstancias expuestas y a las normas jurídicas supra citadas esta UOC ratifica la estimación de costos elaborada por la unidad requirente del presente proceso de contratación.

CONCLUSIÓN:

Por tanto, es parecer de esta dependencia, la continuidad del presente proceso para la “ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LA DISERSANFA” ID N° 460800, a fin de satisfacer la necesidad institucional.

Mariano Roque Alonso, 6 de mayo de 2025.-

Es mi Dictamen.




DARIO DIOSNEL DOMÍNGUEZ MOLINAS
My Int – Jefe de UOC N° 5

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN 454/24 DE LA DNCP, CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS DE POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS SEGÚN PORTAL DE LA DNCP.

N° ORDEN	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA	CANT	PROVEEDORES	PRECIOS	PROMEDIO
REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO									
Lote 1 - BACTERIOLOGIA									
1	41116130-002	Agar bise sangre	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCO x 500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	955.098 847.195 562.800	791.697
2	41116130-107	Agar bilis esculina	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCO x500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	2.278.304 1.708.812 562.800	1.516.638
3	41116130-009	Agar lisina de hierro	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	1.540.705 1.096.415 492.800	1.043.306
4	41116130-212	Agar EMB Bacto Levine	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCO x 500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 GT	942.518 717.655 930.000	863.391
5	41116130-010	Agar Mac Conkey	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	854.308 697.425 810.600	787.444
6	41116130-119	Agar mueller hinton	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	990.053 686.658 596.400	757.703
7	41116130-175	Agar manitol	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCO x100g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	506.601 489.203 492.800	496.201
	41116130-091	Agar SS	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	1.133.515 834.445 562.800	843.586
9	41116130-152	Agar cerebro corazon	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 GT	1.515.795 1.139.085 1.068.300	1.241.060
10	41116130-014	Agar sabouraud	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	756.330 558.790 529.800	614.973
	41116130-248	Caldo tioglicolato	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 GT	710.789 568.367 641.000	640.052
12	41116130-118	Agar MIO	(Medio deshidratado) Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 GT	1.430.618 1.089.955 2.001.900	1.507.491
13	41116131-013	Discos ampicilina/sulbactam 10/10	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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
14	41116131-012	Disco Antibiotico ampicilina	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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 GT	44.772 35.615 56.700	45.695
15	41116131-011	Disco de antibiotico AMOXICILINA-ACIDO CLAVULANICO 20/10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
16	41116131-009	Disco de antibiotico ÁCIDO NALIDIXICO 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
17	41116131-010	Disco Antibiotico amikacina	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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 GT	44.772 35.615 56.700	45.695
18	41116131-014	Disco de antibiotico AZTREONAM 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	77.865 134.895 19.500	77.420



19	41116131-015	Disco de antibiótico BACITRACINA 0,04 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	157.028	74.904
							LPN ID: 399039	48.185	
20	41116131-021	Disco Antibiógramma cefixima 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	45.695
							LPN ID: 399039	35.615	
21	41116131-019	Disco antibiógramma 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	GT	56.700	33.295
							JANZ Y JANZ	19.500	
22	41116131-026	Disco de antibiótico CEFOXITINA 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	45.695
							LPN ID: 399039	35.615	
23	41116131-024	Disco de antibiótico 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	GT	56.700	33.295
							JANZ Y JANZ	19.500	
24	41116131-001	Disco de antibiótico DE CEFUROXIMA 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
25	41116131-027	Disco de antibiótico CEFTAZIDIMA 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	GT	56.700	33.295
							JANZ Y JANZ	19.500	
26	41116131-061	Disco de Antibiótico ceftriaxona 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	37.271
							LPN ID: 399039	35.615	
27	41116131-023	Disco de antibiótico CEFOPERAZONA 75 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	GT	56.700	37.271
							JANZ Y JANZ	19.500	
28	41116131-030	Disco de antibiótico CIPROFLOXACINA 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
29	41116131-031	Disco de antibiótico CLINDAMICINA 2 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	GT	56.700	33.295
							JANZ Y JANZ	19.500	
30	41116131-032	Disco de antibiótico CLORANFENICOL 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
31	41116131-033	Disco de antibiótico COLISTIN 10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	GT	56.700	33.295
							JANZ Y JANZ	19.500	
32	41116131-034	Disco de antibiótico ERITROMICINA 15 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
			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.				LPN ID: 414918	44.772	
							LPN ID: 399039	35.615	

33	41116131-035	Disco de antibiótico STREPTOMICINA 300 ug.	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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	JANZ Y JANZ	19.500	33.295
34	41116131-003	Disco de antibiótico GENTAMICINA 10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 30.187 19.500	31.486
35	41116131-003	Disco de antibiótico GENTAMICINA 120 ug. (alta carga)	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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
36	41116131-002	Disco de antibiótico IMIPENEM 10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
37	41116131-039	Disco de antibiótico MEROPENEM 10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
38	41116131-040	Disco de antibiótico MINOCICLINA 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
39	41116131-041	Disco de antibiótico NITROFURANTOIN A 300 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
40	41116131-042	Disco de antibiótico NORFLOXACINA 10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 GT	44.772 35.615 56.700	45.695
41	41116131-046	Disco de antibiótico OXACILINA 1 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
42	41116131-060	Disco Tipificación OXIDASA	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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	173.580 176.939 273.000	207.839
43	41116131-045	Disco de antibiótico OPTOQUINA 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	192.825 133.975 28.000	118.266
44	41116131-055	Disco de antibiótico PENICILINA DE 10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
45	41116131-057	Disco de antibiótico PIPERACILINA+TA ZOBACTAM 100/10 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
46	41116131-056	Disco de antibiótico PIPERACILINA 100 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918 LPN ID: 399039 JANZ Y JANZ	44.772 35.615 19.500	33.295
			Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in				LPN ID: 414918 LPN ID: 399039	44.772 35.615	

50	41116131-051	Disco de antibiótico VANCOMICINA 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
							JANZ Y JANZ	19.500	
51	41116130-136	Etest cefotaxima	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	CAJA	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	432.403	349.770
							LPN ID: 399039	406.908	
							JANZ Y JANZ	210.000	
52	41116130-140	Etest Penicilina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	CAJA	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	452.081	376.007
							LPN ID: 399039	465.942	
							JANZ Y JANZ	210.000	
53	41116130-377	E-Test Gentamicina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	CAJA	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	374.136	390.448
							LPN ID: 399039	406.908	
							GT	390.300	
MONTO MINIMO		469,340,524							13.951.987
MONTO MAXIMO		938,681,047							
Lote 2 EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOCULTIVO, MÉTODO DE LECTURA POR FLUORESCENCIA									
1	41116105-403	Hemocultivos pediátricos	Hemocultivos automatizados pediátricos	FRASCO	UNIDAD	1	INDEX	95.000	91,605
							LPN ID: 414918	98.816	
							LPN ID: 399039	81.000	
2	41116105-407	Hemocultivos adultos	Hemocultivos automatizados adultos estándares	FRASCO	UNIDAD	1	INDEX	95.000	91.605
							LPN ID: 414918	98.816	
							LPN ID: 399039	81.000	
MONTO MINIMO		234.670.262							
MONTO MAXIMO		469,340,524							
Lote 3 EQUIPO AUTOMATIZADO DE ORINA									
1	41113035-013	Kit de determinación de orina automatizada	Tiras reactivas de orina	UNIDAD	Determinaciones	1	INDEX	22.000	17.034
							LPN ID: 414918	16.211	
							LPN ID: 399039	12.893	
MONTO MINIMO		234.670.262							
MONTO MAXIMO		469,340,524							



JUAN RAMIREZ GOMEZ
CNEL DCEM- DIRECTOR DE ADM Y FINANZAS



CNEL RLEM PEDRO GUSTAVO RODRIGUEZ MARTINEZ
DIRECTOR INTERINO-DISERSANEA



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

**CONTRATO
N° 116**

GT SCIENTIFIC S.A.

LPN N° 01/22

**"ADQUISICION DE REACTIVOS VARIOS PARA EL
LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y
BACTERIOLOGICOS- PLURIANUAL"**

ID N° 414.918

LEY N° 5.386/DECRETO N° 2.992

2022





COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

4. **CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Art. 37 Inc. b, Ley N° 2051/03).**

4.1. El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/22 “ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS” PLURIANUAL – ID N° 414.918, convocado por el COMANDO LOGISTICO - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5 y adjudicada por Resolución N° 125 de fecha 24 de noviembre de 2.022.-

5. **CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c, Ley N° 2051/03).**

LOTE NRO. 2								GT SCIENTIFIC S.A.			
LOTE 2- REACTIVOS PARA IDENTIFICACION BACTERIANA Y ANTIBIOGRAMA, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: \$5.393.990 Máximo: 110.787.981, Abastecimiento simultáneo: No											
Item	Código Catalogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41116130-002	Agar base sangre	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	965.098	965.098
2	41116130-107	Agar bilis esculina	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	2.278.304	2.278.304
3	41116130-425	Agar Base Kanamicina-Azida	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	1.418.379	1.418.379
4	41116130-009	Agar lisina de hierro	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	1.540.705	1.540.705
5	41116130-212	Agar EMB Bacto Levine	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	942.518	942.518
6	41116130-010	Agar Mac Conkey	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	854.308	854.308
7	41116130-119	Agar muelier hinton	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	990.053	990.053
8	41116130-175	Agar Manitol	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	506.601	506.601
9	41116130-091	SS agar	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	1.133.515	1.133.515
10	41116130-152	Agar Cerebro Corazon	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	1.515.795	1.515.795
11	41116130-014	Agar sabourud dextrosa	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	756.330	756.330
12	41116130-248	Caldo Tiooglcolato	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	710.789	710.789
13	41116130-118	Agar mio	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	1.430.618	1.430.618
14	41116130-025	Caldo cerebro corazon	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	1.079.866	1.079.866
15	41116131-013	Disco Antibiograma ampicilina-sulbactam	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
16	41116131-012	Disco Antibiograma ampicilina	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
17	41116131-011	Disco Antibiograma amoxicilina-ac clavulánico	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
18	41116131-009	Disco Antibiograma ácido nalidixico	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
19	41116131-010	Disco Antibiograma amikacina	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
20	41116131-014	Disco Antibiograma aztreonam	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	77.865	77.865
21	41116131-015	Disco Antibiograma bacitracina	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	157.028	157.028
22	41116131-021	Disco Antibiograma cefixima	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
23	41116131-019	Disco Antibiograma cefalotina	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
24	41116131-026	Disco Antibiograma cefoxitina	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
25	41116131-024	Disco Antibiograma cefotaxima	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
26	41116131-001	Disco Antibiograma cefuroxima	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
27	41116131-027	Disco Antibiograma ceftazidima	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
28	41116131-030	Disco Antibiograma ciprofloxacina	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
29	41116131-031	Disco Antibiograma clindamicina	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
30	41116131-032	Disco Antibiograma cloranfenicol	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772
31	41116131-033	Disco Antibiograma colistin	Unidad	TUBO	1			Liofilchem	Italia	44.772	44.772



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

LOTE N° 3										GT SCIENTIFIC S.A.	
LOTE 3- REACTIVOS PARA HEMOCULTIVO, METODO DE LECTURA POR FLUORESCENCIA O FOTOMETRIA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 244.569.600 Máximo: 489.139.200 , Abastecimiento simultáneo: No											
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	41116105-306	Hemocultivo Pediátrico c/ Inhibidor :Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informáticos	Unidad	FRASCO	1			Beckman	USA	98.816	98.816
2	41116105-407	Hemocultivo adulto : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informáticos	Unidad	FRASCO	1			Beckman	USA	98.816	98.816
										Precio Total	197.632
LOTE N° 4										GT SCIENTIFIC S.A.	
LOTE 4- TIRAS REACTIVAS PARA URINALISIS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 218.848.500 Máximo: 437.697.000 , Abastecimiento simultáneo: No											
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	41113035-019	Tiras Reactivas de Orina: Con Equipo Analizador, con Interface y Equipos Informáticos	Determinación	UNIDAD	1			Siemens	Usa/Alemania/Irlanda	16.211	16.211
										Precio Total	16.211

N°	Oferente	RUC N°	LOTE N°	Monto Total Mínimo Gs	Monto Total Máximo Gs
	GT SCIENTIFIC S.A.	80000084-6	2	55.393.990	110.787.981
			3	244.569.600	489.139.200
			4	218.848.500	437.697.000
Total Adjudicado				518.812.090	1.037.624.181

Total monto mínimo: 518.812.090. Gs. (guaraníes quinientos dieciocho millones ochocientos doce mil noventa).

Total monto máximo: 1.037.624.181. Gs. (guaraníes mil treinta y siete millones seiscientos veinticuatro mil ciento ochenta y uno).

DISERSANFA: RUC N° 80001179-1

Lugar de Entrega: Giraduría

Dirección: Gral. Díaz e/Don Bosco (Asunción)

Teléfono: 441.004

Correo electrónico: admifidisersanfa@gmail.com

EQUIPOS EN COMODATO

Los equipos en comodato deberán ser proveídos para cada lote solicitado, junto con los calibradores, controles normales y patológicos para cada determinación, necesarios para realizar la curva de calibración del equipo y los controles diarios de desvío de dicha curva.

Deberán contar con mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, con una planilla de registro de lo realizado, firmada por el Jefe del servicio del laboratorio.

El Servicio técnico deberá asistir permanente 24 horas del día, con sistemas de guardia para turnos nocturnos, dominicales y feriados, que será notificado por escrito al responsable del Área de Laboratorio; la presencia del técnico en el laboratorio del Hospital Central FF.AA. no debe exceder en ningún caso más de ciento veinte (120) minutos entre el reclamo telefónico a la empresa adjudicada.

En el caso de fallas técnicas o desperfectos del equipo adjudicado, la empresa adjudicada deberá garantizar el procesamiento de las determinaciones realizadas en el equipo reemplazándolo con otro equipo con las mismas especificaciones, a fin de que el servicio no se vea afectado y que pueda realizar las mismas determinaciones con el mismo método o un método similar que posea la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos empleados. En caso de derivaciones el mismo quedara a cargo de la empresa adjudicada.



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

**CONTRATO
N° 115**

INDEX SACI

LPN N° 01/22

**“ADQUISICION DE REACTIVOS VARIOS PARA EL
LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y
BACTERIOLOGICOS- PLURIANUAL”**

ID N° 414.918

LEY N° 5.386/DECRETO N° 2.992

2022





COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5

CONTRATO N° 115/2022

PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS"- PLURIANUAL EN LA MODALIDAD DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 01/2022- ID N° 414.918

LA CONTRATANTE, COMANDO LOGISTICO - UOC N° 5 con RUC N° 80000181-8, con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13,5, de la Ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax N° 750-369, representada en este acto por el Señor Director del Centro Financiero N° 5, conforme a la Resolución N° 125 de fecha 24 de noviembre de 2022, en la cual se autoriza a firmar Contratos al CNEL DCEM CARLOS ALBERTO INSFRAN CENTURION, con Cédula de Identidad N° 1.360.462,, por una parte y por la otra, la empresa INDEX S.A.C.I., RUC N° 80002742-6, domiciliada en la calle Boquerón N° 676 C/ Misiones, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, Teléfono N° 663284/606781, representado en este acto por la Señora C.P. VIVIANA RAQUEL CABALLERO MUSSO, (Representante Legal) con Cédula de Identidad N° 1.936.738, denominado en adelante El PROVEEDOR, acuerdan celebrar el presente CONTRATO correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/22 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS" PLURIANUAL - ID N° 414.918, detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.-----

1. CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

1.1. El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/22 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS" PLURIANUAL - ID N° 414.918, para el COMANDO LOGÍSTICO y unidad componente que se registrarán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.-----

2. CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos que forman parte integral del presente contrato son los siguientes:

- Contrato;
- Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- La Oferta del Proveedor;
- 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 diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones (PBC), en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.

3. CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. Art. 37 inc. a, de la Ley N° 2051/03.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	Prog.	Unidad Responsable	RUC N°	O.G.	F.F.	Proy.	O.F.	Dpto.	Oferente	Monto Total Máximo Adj Gs
2022	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	20	0	817	99	INDEX S.A.C.I.	1.000.000.000
2022	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	10	0	01	99	INDEX S.A.C.I.	380.192.240
2023	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	10	0	01	99	INDEX S.A.C.I.	877.212.191
TOTAL ADJUDICADO										2.257.404.431

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal



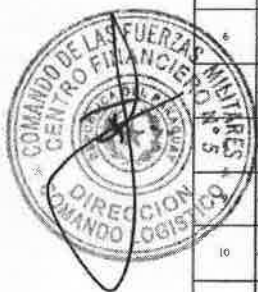
COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 414.918
4. CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Art. 37 Inc. b, Ley N° 2051/03).

4.1. El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/22 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS" PLURIANUAL - ID N° 414.918, convocado por el COMANDO LOGISTICO - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5 y adjudicada por Resolución N° 125 de fecha 24 de noviembre de 2.022.-

5. CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c, Ley N° 2051/03).

LOTE N° 1										INDEX SACI		
LOTE 1- REACTIVOS E INSUMOS PARA BIOQUIMICA CLINICA E INMUNOLOGIA, Contrato Abierto por Monto. Mínimo: 1.128.792.215 / Máximo: 2.237.494.411, Abastecimiento simultáneo: No												
Item	Código Catalogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Modelo	Material	Marca	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41116105-128	GPT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
2	41116105-127	GGT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
3	41116105-077	Reactivo para ácido urico: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
4	41116105-403	Albumina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
5	41116113-402	Asidrase: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
6	41116105-123	Bilirrubina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
	41116105-123	Bilirrubina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
	41113305-091	Cálcio: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
	41113305-002	CK-TOTAL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
10	41116105-109	CK-MB: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	15.000	15.000
11	41116113-022	Fosfatasa: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
12	41116105-005	Magnésio: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
13	41116105-129	HDL-colesterol: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
14	41116105-079	Reactivo para colesterol: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
15	41116105-082	Reactivo para creatinina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
16	41116105-159	Fosfatasa alcalina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
17	41116130-081	Gama GT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
18	41116105-126	Glucosa: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
19	41116105-130	LDH: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
20	41116004-021	Proteínas totales: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
21	41116105-081	Reactivo para triglicéridos: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
22	41116105-083	Reactivo para urea: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
23	41116004-020	Proteínas: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	7.770	7.770
24	41116105-9994	Hemato crítico: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	8.610	8.610
25	41116105-284	Transferrina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1	ABBOTT			ABBOTT	USA/ALEMANIA	26.985	26.985



INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

“SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870”



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5

LOTE NRO. 1								INDEX SACI			
LOTE 1- REACTIVOS E INSUMOS PARA BIOQUIMICA CLINICA E INMUNOLOGIA, Contrato Abierto por Monto. Mínimo: 1.128.702.215 Máximo: 2.257.404.431. Abastecimiento simultáneo: No											
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total
26	41116109-002	Hemoglobina Glicosilada : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$6.570	\$6.570
27	41116105-368	TSH Reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$8.000	\$8.000
28	4111605-006	FT4 reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$8.000	\$8.000
29	4111605-007	T3 Reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$8.000	\$8.000
30	41116113-004	Reactivo para Triacoplasmatic IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$65.000	\$65.000
31	41115819-003	Toto IgM reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$74.000	\$74.000
32	41115819-001	Rubeola IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$70.000	\$70.000
33	41115819-002	Rubeola IgM: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$95.000	\$95.000
34	41116126-016	K16-Detección Citomegalovirus IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$80.000	\$80.000
35	41116126-017	K16-Detección Citomegalovirus IgM: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$95.000	\$95.000
36	41116010-015	PSA reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$85.000	\$85.000
37	41116004-026	CBA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$72.000	\$72.000
38	41113305-006	CA 19-9: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$75.000	\$75.000
39	41116105-166	Tropoina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$66.000	\$66.000
40	41116010-008	IGE reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$75.000	\$75.000
41	41116105-163	Modo 1 + Reactivo LH: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$70.000	\$70.000
42	41116105-590	Estradiol: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$65.000	\$65.000
43	41116004-028	Pregnenolona: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$70.000	\$70.000
44	41116010-041	FSH hormona foliculo estimulante : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$65.000	\$65.000
45	41116004-003	Proteína C Reactivo (P.C.R.): Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$25.000	\$25.000
46	41116105-078	Reactivo para BHCG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$44.520	\$44.520
47	41116105-131	Eleuterio D: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$120.000	\$120.000
48	41116105-048	Procalcitonina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	\$120.100	\$120.100
										Precio Total	1.258.055

N°	Oferente	RUC N°	LOTE N°	Monto Total Mínimo Gs	Monto Total Máximo Gs
1	INDEX S.A.C.I.	80002742-6	1	1.128.702.215	2.257.404.431
Total Adjudicado				1.128.702.215	2.257.404.431

Total monto mínimo: 1.128.702.215. Gs. (guaraníes mil ciento veintiocho millones setecientos dos mil doscientos quince).

Total monto máximo: 2.257.404.431. Gs. (guaraníes dos mil doscientos cincuenta y siete millones cuatrocientos cuatro mil cuatrocientos treinta y uno).

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

**CONTRATO
N° 98**

EUROQUIMICA S.A..

LPN N° 10

**“ADQUISICIÓN REACTIVOS VARIOS PARA EL
LABORATORIOS DE ANÁLISIS CLÍNICOS”**

ID N° 399.039

LEY N° 5.386/DECRETO N° 2.992

TELÉFONO: UOC N° 05 - 750.369
cf5uoc@gmail.com



2021



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

CONTRATO N° 98 /2021

PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS" EN LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 - ID N° 399.039.-

LA CONTRATANTE, COMANDO LOGÍSTICO- UOC N° 5 con RUC N° 80000181-8 ,con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13,5, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax N° 750-369, representada en este acto por el Señor Director del Centro Financiero N° 5, conforme a la Resolución N° 86 de fecha 02 de setiembre de 2021, en la cual se autoriza a firmar Contrato al **CNEL DCEM LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA**, con Cedula de Identidad N° 1.547.173, por una parte y por la otra, la firma **EUROQUIMICA S.A.** RUC N° 80061211-6, domiciliada en la calle Avda. Aviadores del Chaco (WTC, Torre 4, Piso 12, Oficina B), Teléfono N° 021600777 representado en este acto por el Sr. **JORGE VOURLIOTIS ANDREA**, (Apoderado) con Cédula de Identidad N° 327.840, denominado en adelante El **PROVEEDOR**, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO** correspondiente a la **licitación Pública Nacional N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039** detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.

1. CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

1.1. El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, con relación a la **licitación Pública Nacional N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039**, para el **COMANDO LOGÍSTICO** y unidades componentes que se registrarán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

2. CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos que forman parte integral del presente contrato son los siguientes:

- Contrato;
- Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- La Oferta del Proveedor;
- 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 diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones.

3. CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. Art. 37 inc. a, de la Ley N° 2051/03.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	Prog.	Unidad Responsable	RUC N°	O.G	F.F.	Proy	O.F.	Dpto.	Lote N°	Monto Total
2021	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	10	00	1	99	1	104.280.000
TOTAL EN GUARANIES										104.280.000

Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 399.039.

Jorge Vourliotis
Apoderado Legal
EUROQUIMICA S.A.



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

4. CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Art. 37 Inc. b, Ley N° 2051/03).

4.1. El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039, convocado por el COMANDO LOGISTICO - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5 y adjudicada por Resolución N° 86 de fecha de 02 de setiembre del 2.021.-

5. CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c, Ley N° 2051/03).

LOTE NRO: 1						EUROQUIMICA S.A.			
Lote 1 - Hematología , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No									
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41116002-089	Kit determinación para hemograma automatizado	Determinación	UNIDAD	12.000	Urit	China	8.690	104.280.000
								Precio Total	104.280.000

Especificación Técnica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA EQUIPO EN COMODATO Y LO SOLICITADO COMO SOPORTE

Lote 1 - REACTIVOS E INSUMOS PARA EL HEMOGRAMA

CANTIDAD DE EQUIPOS

Un 1 (uno) equipo automatizado de 5 partes para hemograma con gradillas en rack.

Hemograma automatizado: Debe contar con interfaces y equipos informáticos necesarios para la visualización e impresión de resultados que requiera el equipo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Medición mínima: 24 parámetros hematológicos.

Recuento total de glóbulos blancos, recuento diferencial de las 5 poblaciones, conteo relativo y absoluto de neutrófilos, eosinófilos, basófilos, linfocitos, monocitos, recuento de células inmaduras.

Recuento de eritrocitos, concentración hemoglobina, hematocrito, índices Hematimétricos.

Recuento de reticulocitos para un 4 % del total de determinaciones

Recuento de plaquetas y sus variaciones

Sistema de aspiración: Capacidad de procesamiento automática (tubo cerrado) y manual (tubo abierto)

Velocidad de procesamiento: 60muestras/hora como mínimo

Dilución: automática

Volumen de muestras: hasta 200µl de sangre para sistemas cerrados como mínimo

Alarmas: Mensajes de error

Panel de teclado: Con visor de resultados

Software: español

Hardware: Poseer puerto para conectarse a sistema informático.

Deberá contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para que puedan soportar posibles variaciones de voltaje (UPS)

Almacenamiento de datos : Archivo mínimo de datos 10.000 resultados, incluyendo los gráficos respectivos y archivos para datos de control de calidad. El equipo debe estar conectado al software de gestión del Laboratorio, para la conexión y transferencia de la información del equipo al sistema de gestión del laboratorio.

El proveedor es el responsable de la calibración del equipo siempre que sea necesario. Con guía de auto-calibración on line . Debe 40/82 incluir reactivos, Controles de Calidad de 3 niveles diarios (bajo, medio y alto), calibradores, detergentes, diluyentes, lisantes, lavador enzimático.

Control de calidad Interno, suficiente durante todo el tiempo que dure el contrato para ser utilizados dos veces por día.

REACTIVOS E INSUMOS.

Los Reactivos, los calibradores, controles (alto, medio y bajo), deben ser de la misma marca, compatibles con el equipo.

Los controles altos, medios y bajos, deben ser proveídos para ser utilizados (los tres niveles de control) en forma diaria.

Los insumos (papel de impresión de resultados, tóner, etiquetas autoadhesivas etc.), deben ser proveídos en su totalidad según necesidad.

Tubos de plástico descartable con anticoagulante EDTA, (adulto de volumen máximo de 2,5 ml y pediátrico de volumen máximo de 1,5ml (la cantidad de tubos a ser utilizados en forma mensual es según necesidad).

Las dimensiones de los tubos utilizados deberán adaptarse a sistema operativo del equipo en comodato para el uso del sistema cerrado del equipo.



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

**CONTRATO
N° 99**

GT SCIENTIFIC S.A.

LPN N° 10

**“ADQUISICIÓN REACTIVOS VARIOS PARA EL
LABORATORIOS DE ANÁLISIS CLÍNICOS”**

ID N° 399.039

LEY N° 5.386/DECRETO N° 2.992

TELÉFONO: UOC N° 05 – 750.369
cfSuoc@gmail.com



2021



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

CONTRATO N° 99 /2021

PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS" EN LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 - ID N° 399.039.-

LA CONTRATANTE, COMANDO LOGÍSTICO- UOC N° 5 con RUC N° 80000181-8, con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13,5, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax N° 750-369, representada en este acto por el Señor Director del Centro Financiero N° 5, conforme a la Resolución N° 86 de fecha 02 de setiembre de 2021, en la cual se autoriza a firmar Contrato al CNEL DCEM LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA, con Cedula de Identidad N° 1.547.173, por una parte y por la otra, la firma GT SCIENTIFIC S.A., RUC N° 80000084-6, domiciliada en la calle Pa'i Pérez N° 552 c/ Azara, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, Teléfono N° 221.339, representado en este acto por el Sr. DIEGO FELIPE SANABRIA FILARTIGA, (Representante Legal), con C.I.C. N° 2.482.702, denominado en adelante EL PROVEEDOR, acuerdan celebrar el presente CONTRATO correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039 detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.

1. CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

1.1. El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039, para el COMANDO LOGÍSTICO y unidades componentes que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

2. CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos que forman parte integral del presente contrato son los siguientes:

- Contrato;
- Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- La Oferta del Proveedor;
- 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 diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones.

3. CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. Art. 37 inc. a, de la Ley N° 2051/03.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	Prog.	Unidad Responsable	RUC N°	O.G	F.F	Proy	O.F.	Dpto.	Lote N°	Monto Total
2021	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	10	00	1	99	3, 4, 5 y 7	443.078.957
TOTAL EN GUARANÍES										443.078.957

Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 399.039.

Felipe Sanabria Filartiga
Gerente General
GT-SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANÓNIMA



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

4. **CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Art. 37 Inc. b, Ley N° 2051/03).**

4.1. El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039, convocado por el COMANDO LOGISTICO - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5 y adjudicada por Resolución N° 86 de fecha de 02 de setiembre del 2.021.-

5. **CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c, Ley N° 2051/03).**

LOTE NRO: 3						GT SCIENTIFIC S.A			
Lote 3 - Crisis Sanguinea, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No									
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	41116005-004	Caldio Tromboplastina	Determinación	UNIDAD	3.000	SIEMENS	Usa/Alemania/Irlanda	9.440	28.320.000
2	41116005-005	Tiempo Parcial de Tromboplastina	Determinación	UNIDAD	3.000	SIEMENS	Usa/Alemania/Irlanda	9.440	28.320.000
3	41116113-001	Reactivo de Fibrinogeno	Determinación	UNIDAD	3.000	SIEMENS	Usa/Alemania/Irlanda	9.990	29.970.000
								Precio Total	86.610.000
LOTE NRO: 4						GT SCIENTIFIC S.A			
Lote 4 - Gases y Electrolitos, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No									
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	41116805-999	Kit para equipo de Electrolitos y Gasometro	Determinación	UNIDAD	900	SIEMENS	Usa/Alemania/Irlanda	86.000	77.400.000
								Precio Total	77.400.000
LOTE NRO: 5						GT SCIENTIFIC S.A			
Lote 5 - Bacteriología, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No									
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	41116130-002	Agar base sangre	Unidad	FRASCO	3	Liofilchem	Italia	847.195	2.541.585
2	41116130-107	Agar bilis esculina	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	1.708.812	1.708.812
3	41116130-425	Agar Base Kanamicina-Azida	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	358.757	358.757
4	41116130-009	Agar Iisina de hierro	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	1.096.415	1.096.415
5	41116130-212	Agar EMB Bacto Levine	Unidad	FRASCO	2	Liofilchem	Italia	717.655	1.435.310
6	41116130-010	Agar Mac Conkey	Unidad	FRASCO	3	Liofilchem	Italia	697.425	2.092.275
7	41116130-119	Agar mueller hinton	Unidad	FRASCO	3	Liofilchem	Italia	686.658	2.059.974
8	41116130-175	Agar Manitol	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	489.203	489.203
9	41116130-091	SS agar	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	834.445	834.445
10	41116130-152	Agar Cerebro Corazon	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	1.139.085	1.139.085

Felipe Sanabria Filantiga
Gerente General
GT-SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

11	41116130-014	Agar sabourud dextrosa	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	558.790	558.790
12	41116130-248	Caldo Tioglicolato	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	568.367	568.367
13	41116130-118	Agar mio	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	1.089.955	1.089.955
14	41116130-025	Caldo cerebro corazon	Unidad	FRASCO	1	Liofilchem	Italia	874.197	874.197
15	41116131-013	Disco Antiblograma ampicilina-sulbactam	Unidad	TUBO	2	Liofilchem	Italia	35.615	71.230
16	41116131-012	Disco Antiblograma ampicilina	Unidad	TUBO	2	Liofilchem	Italia	35.615	71.230
17	41116131-011	Disco Antiblograma amoxicilina-ac clavulanico	Unidad	TUBO	2	Liofilchem	Italia	35.615	71.230
18	41116131-009	Disco Antiblograma acido nalidixico	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
19	41116131-010	Disco Antiblograma amikacina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
20	41116131-014	Disco Antiblograma aztreonam	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	134.895	134.895
21	41116131-015	Disco Antiblograma bacitracina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	48.185	48.185
22	41116131-021	Disco Antiblograma cefixima	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
23	41116131-019	Disco Antiblograma cefalotina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
24	41116131-026	Disco Antiblograma cefoxitina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
25	41116131-024	Disco Antiblograma cefotaxima	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
26	41116131-001	Disco Antiblograma cefuroxima	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
27	41116131-027	Disco Antiblograma ceftazidima	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
28	41116131-030	Disco Antiblograma ciprofloxacina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
29	41116131-031	Disco Antiblograma clindamicina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
30	41116131-032	Disco Antiblograma cloranfenicol	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
31	41116131-033	Disco Antiblograma colistin	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
32	41116131-995	Disco de Cotrimoxazol	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	31.500	94.500
33	41116131-034	Disco Antiblograma eritromicina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
34	41116131-035	Disco Antiblograma estreptomycin	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
35	41116131-003	Disco Antiblograma Gentamicina	Unidad	TUBO	2	Liofilchem	Italia	30.187	60.374
36	41116131-003	Disco Antiblograma Gentamicina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
37	41116131-002	Disco Antiblograma Imipenem	Unidad	TUBO	5	Liofilchem	Italia	35.615	178.075
38	41116131-039	Disco Antiblograma meropenem	Unidad	TUBO	5	Liofilchem	Italia	35.615	178.075
39	41116131-040	Disco Antiblograma minociclina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
40	41116131-041	Disco Antiblograma nitrofurantoina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
41	41116131-042	Disco Antiblograma norfloxacina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
42	41116131-046	Disco Antiblograma oxacilina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
43	41116131-060	Disco tipificacion oxidasa	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	176.939	176.939
44	41116131-045	Disco Antiblograma optoquima	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	133.975	133.975
45	41116131-055	Disco Antiblograma penicilina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
46	41116131-057	Disco Antiblograma piperacilina-tazobactam	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
47	41116131-056	Disco Antiblograma piperacilina	Unidad	TUBO	2	Liofilchem	Italia	35.615	71.230
48	41116131-059	Disco Antiblograma rifampicina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615
49	41116131-043	Disco Antiblograma novobiocina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	99.705	99.705
50	41116131-048	Disco Antiblograma teicoplanina	Unidad	TUBO	1	Liofilchem	Italia	35.615	35.615



Felipe Sanabria Filartiga
Gerente General
GT-SCIENTIFIC
SOCIETAS ANONIMA



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

51	41116131-051	Disco Antibiograma vancomicina	Unidad	TUBO	3	Liofilchem	Italia	35.615	106.845
52	41116130-136	Etest cefotaxima	Unidad	CAJA	1	Liofilchem	Italia	406.908	406.908
53	41116130-140	Etest Penicilina	Unidad	CAJA	1	Liofilchem	Italia	465.942	465.942
54	41116130-377	E-Test Gentamicina	Unidad	CAJA	1	Liofilchem	Italia	406.908	406.908
55	41116105-220	Latex p/ Streptococcus	Unidad	CAJA	2	Biorad	Francia/Usa	1.572.670	3.145.340
56	41116105-140	Test para Identificacion de staphylococcus	Unidad	UNIDAD	1	biorad	Francia/Usa	1.267.067	1.267.067
57	41116129-001	Kits para coloracion gram	Unidad	CAJA	2	Liofilchem	Italia	285.473	570.946
58	41116130-264	Kits de Ziehl-Nielsen	Unidad	CAJA	1	Liofilchem	Italia	218.025	218.025
59	41116130-142	Etest Vancomicina	Unidad	CAJA	1	Liofilchem	Italia	406.908	406.908
60	41116011-031	Tarjetas de Identificacion para bacterias	Unidad	UNIDAD	340	Beckman	Usa/China	129.447	44.011.980
61	41116011-034	Tarjeta de Identificacion para hongos	Unidad	UNIDAD	100	Beckman	Usa/China	129.787	12.978.700
62	41116011-031	Tarjetas de Identificacion para bacterias	Unidad	UNIDAD	340	Beckman	Usa/China	129.787	44.127.580
63	41116011-032	Tarjetas de sensibilidad para bacterias	Unidad	UNIDAD	340	Beckman	Usa/China	86.267	29.330.780
64	41116011-032	Tarjetas de sensibilidad para bacterias	Unidad	UNIDAD	340	Beckman	Usa/China	86.267	29.330.780
65	41116011-035	Tarjeta de sensibilidad para hongos	Unidad	UNIDAD	100	Beckman	Usa/China	149.543	14.954.300
Precio Total								201.710.957	

LOTE NRO: 7					GT SCIENTIFIC S.A				
Lote 7 - Orina , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No									
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41116035-013	Tiras Reactivas de Orina	Determinación	UNIDAD	6.000	SIEMENS	Usa/Alemania/	12.893	77.358.000
								Precio Total	77.358.000

Especificación Técnica

**Lote 3 - REACTIVOS E INSUMOS PARA CRISIS SANGUÍNEA
CANTIDAD DE EQUIPO**

Un (01) auto analizador automático, para análisis de Hemostasia para pruebas de coagulación.

Debe contar con interfaces y equipos informáticos necesarios para la visualización e impresión de resultados que requiera el equipo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Principio de funcionamiento: Método cronométrico, con detección del coágulo mecánica o foto-óptica.

Los reactivos, controles y calibradores deben ser exclusivamente de la misma marca que el equipo en comodato o compatibles con las mismas.

Capacidad mínima: 30 muestras, en tubos primarios, con adaptadores para tubos pediátricos y con capacidad mínima de 10 posiciones refrigeradas para los reactivos

Volumen de muestra: 2,5 µl. como mínimo y muestras pediátricas (1ml)

Con capacidad de carga continua de muestras y reactivos y con capacidad para priorizar las muestras urgentes.

Con capacidad para identificarlos reactivos mediante código de barras.

Capacidad para realizarla pre-dilución automática de las muestras.

Con sistema dispensador independiente de reactivos y muestras.

El equipo debe tener control de calidad interno, con capacidad de almacenamiento de memoria; con capacidad de realizar el inventario y disponibilidad de los reactivos de manera automática

Se debe proveer un estabilizador de corriente independiente para todos los equipos.

Provisión de manuales de operador del equipo en idioma español.

Con capacidad de almacenamiento de memoria.

Lenguaje de reportes y programa: español.

Capacidad de análisis y monitoreo con la opción de proporcionar gráficos de Westgard o similar

Con monitoreo del inventario y disponibilidad de reactivos de de manera automática

REACTIVOS E INSUMOS

Los reactivos, controles normales y patológicos, calibradores deben ser de la misma marca y ser proveídos en tiempo adecuado al Laboratorio (se utilizará un vial de control normal y un vial de control patológico diariamente)

Tubos de plástico descartables con anticoagulante (Citrato de Sodio de 3,2%; adultos de volumen máximo de 2,5ml y pediátricos de volumen máximo de 1,5ml)

Provisión de insumos desechables (curitas adhesivas, cubetas, copitas, barritas o esferas)

Felipe Sanabria Filártiga
Gerente General
GT-SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANÓNIMA



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO Nº 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

CONTRATO
Nº 100

INDEX SACI

LPN Nº 10

**“ADQUISICION REACTIVOS VARIOS PARA EL
LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y
BACTERIOLOGICOS”**

ID Nº 399.039

LEY Nº 5.386/DECRETO Nº 2.992

2021



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

CONTRATO N° 100 /2021

PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS" EN LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 - ID N° 399.039.-

LA CONTRATANTE, COMANDO LOGÍSTICO- UOC N° 5 con RUC N° 80000181-8 ,con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13,5, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax N° 750-369, representada en este acto por el Señor Director del Centro Financiero N° 5, conforme a la Resolución N° 86 de fecha 02 de setiembre de 2021, en la cual se autoriza a firmar Contrato al CNEL DCEM LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA, con Cedula de Identidad N° 1.547.173, por una parte y por la otra, la firma INDEX SACI., RUC N° 80002742-6, domiciliada en la calle Boquerón N° 676 C/ Misiones, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, Teléfono N° 214213/203860, representado en este acto por la Señora C.P. Viviana Raquel Caballero Musso, (Representante Legal) con Cédula de Identidad N° 1.936.738, denominado en adelante EL PROVEEDOR, acuerdan celebrar el presente CONTRATO correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039 detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.

1. CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

1.1. El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039, para el COMANDO LOGÍSTICO y unidades componentes que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

2. CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos que forman parte integral del presente contrato son los siguientes:

- Contrato;
- Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- La Oferta del Proveedor;
- 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 diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones.

3. CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. Art. 37 inc. a, de la Ley N° 2051/03.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	Prog.	Unidad Responsable	RUC N°	O.G	F.F.	Proy	O.F.	Opto.	Lote N°	Monto Total
2021	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	10	00	1	99	2 y 6	1.001.259.200
TOTAL EN GUARANIES										1.001.259.200

Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 399.039.

INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

4. CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Art. 37 Inc. b, Ley N° 2051/03).

4.1. El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID N° 399.039, convocado por el COMANDO LOGISTICO - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5 y adjudicada por Resolución N° 86 de fecha de 02 de setiembre del 2.021.-

5. CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c, Ley N° 2051/03).

LOTE NRO: 2						INDEX SACI			
Lote 2 - Química e Inmunología, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No									
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41116105-128	GPT	Determinación	UNIDAD	4.344	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	19.113.600
2	41116105-127	GOT	Determinación	UNIDAD	4.344	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	19.113.600
3	41116105-077	Reactivo para ácido urico	Determinación	UNIDAD	3.120	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	13.728.000
4	41116105-403	Albumina	Determinación	UNIDAD	2.600	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	11.440.000
5	41116113-002	Amilasa	Determinación	UNIDAD	800	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	3.520.000
6	41116105-123	Bilirrubina	Determinación	UNIDAD	5.760	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	25.344.000
7	41116105-123	Bilirrubina	Determinación	UNIDAD	6.000	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	26.400.000
8	41113305-001	Calcio	Determinación	UNIDAD	2.400	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	10.560.000
9	41113305-002	CK-TOTAL	Determinación	UNIDAD	1.000	ABBOTT	Usa/Alemania	5.500	5.500.000
10	41116105-109	CK MB	Determinación	UNIDAD	1.000	ABBOTT	Usa/Alemania	17.600	17.600.000
11	41116113-022	Fosforo	Determinación	UNIDAD	1.700	ABBOTT	Usa/Alemania	5.500	9.350.000
12	41116105-005	Magnesio	Determinación	UNIDAD	2.400	ABBOTT	Usa/Alemania	5.500	13.200.000
13	41116105-129	HDL colesterol	Determinación	UNIDAD	4.680	ABBOTT	Usa/Alemania	7.150	33.462.000
14	41116105-079	Reactivo para colesterol	Determinación	UNIDAD	4.848	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	21.331.200
15	41116105-082	Reactivo para creatinina	Determinación	UNIDAD	6.750	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	29.700.000
16	41116105-159	Fosfatasa alcalina	Determinación	UNIDAD	3.000	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	13.200.000
17	41116130-081	Gamma GT	Determinación	UNIDAD	600	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	2.640.000
18	41116105-126	Glicemia	Determinación	UNIDAD	6.000	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	26.400.000
19	41116105-130	LDH	Determinación	UNIDAD	900	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	3.960.000
20	41116004-021	Proteínas totales	Determinación	UNIDAD	2.534	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	11.149.600
21	41116105-061	Reactivo para triglicéridos	Determinación	UNIDAD	4.848	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	21.331.200
22	41116105-083	Reactivo para urea	Determinación	UNIDAD	6.000	ABBOTT	Usa/Alemania	4.400	26.400.000
23	41116004-020	Proteínas	Determinación	UNIDAD	150	ABBOTT	Usa/Alemania	6.600	990.000
24	41116105-9994	Hierro serico	Determinación	UNIDAD	300	ABBOTT	Usa/Alemania	7.700	2.310.000
25	41116105-284	Transferrina	Determinación	UNIDAD	160	ABBOTT	Usa/Alemania	23.100	3.696.000
26	41116109-002	Hemoglobina Glicosilada	Determinación	UNIDAD	600	ABBOTT	Usa/Alemania	48.400	29.040.000
27	41116105-368	TSH Reactivo	Determinación	UNIDAD	500	ABBOTT	Usa/Alemania	35.200	17.600.000
28	41116105-006	FT4 reactivo	Determinación	UNIDAD	500	ABBOTT	Usa/Alemania	35.200	17.600.000
29	41116105-007	T3 Reactivo	Determinación	UNIDAD	500	ABBOTT	Usa/Alemania	35.200	17.600.000
30	41116113-004	Reactivo para Toxoplasmosis IgG	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	60.500	12.100.000
31	41115819-003	Toxo IgM reactivo	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	68.200	13.640.000
32	41115819-001	Rubeola IgG	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	66.000	6.600.000
33	41115819-002	Rubeola IgM	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	88.000	8.800.000
34	41116126-016	Kits-Detección Citomegalovirus IgG	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	77.000	15.400.000
35	41116126-017	Kits-Detección Citomegalovirus IgM	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	88.000	17.600.000
36	41116010-015	PSA reactiva	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	77.000	15.400.000
37	41116004-026	CEA	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	60.500	12.100.000
38	41113305-005	CA 15 - 3	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	77.000	7.700.000
39	41113305-004	CA 125	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	77.000	7.700.000
40	41113305-006	CA 19 - 9	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	66.000	6.600.000
41	41116002-047	Reactivo para HIV	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	11.000.000
42	41116105-166	Troponina	Determinación	UNIDAD	300	ABBOTT	Usa/Alemania	68.200	20.460.000
43	41116010-005	Ag. Treponema Pallidum	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	46.200	9.240.000
44	41116002-003	Chagas	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	50.600	10.120.000
45	41116010-008	IGE reactivo	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	73.700	7.370.000
46	41116010-044	Prolactina (PRL)	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	5.500.000
47	41116105-163	Modo 1 + Reactivo LH	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	5.500.000
48	41116105-590	Estradiol	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	5.500.000
49	41116004-028	Progesterona	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	5.500.000
50	41116010-041	FSH hormona foliculo estimulante	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	5.500.000
51	41116004-003	Proteína C. Reactivo (P.C.R.)	Determinación	UNIDAD	2.800	ABBOTT	Usa/Alemania	24.200	67.760.000
52	41116105-271	Ferritina	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	60.500	12.100.000
53	41116105-078	Reactivo para BHCG	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	33.000	6.600.000
54	41115819-010	Vitamina B12	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	5.500.000
55	41116004-9997	Vitamina D Reactivo	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	88.000	8.800.000
56	41116105-606	Reactivo Acido Folico	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	143.000	14.300.000
57	41115819-009	Anti Hav-igM (Hepatitis A)	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	88.000	8.800.000
58	41116002-075	Reativo hepatitis B	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.000	5.500.000
59	41116002-074	Anti HCV - hepatitis C	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	88.000	8.800.000
60	41116105-131	Dimero D	Determinación	UNIDAD	300	ABBOTT	Usa/Alemania	110.000	33.000.000
61	41116105-948	Procalcitonina	Determinación	UNIDAD	300	ABBOTT	Usa/Alemania	110.000	33.000.000
62	41116105-9904	BNP	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	158.400	15.840.000
63	41115805-017	Kit para Equipo de Electrolitos	Determinación	UNIDAD	3.000	ABBOTT	Usa/Alemania	22.000	66.000.000
Precio Total									948.609.200



INDEX S.A.C.I.
C.P. Viviana Caballero Museo
Representante Legal



COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

LOTE NRO: 6						INDEX SACI			
Lote 6 - Hemocultivo, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No									
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	41116105-306	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor	Unidad	FRASCO	150	BD (Becton dickinson)	USA	81.000	12.150.000
2	41116105-407	Hemocultivo adulto	Unidad	FRASCO	500	BD (Becton dickinson)	USA	81.000	40.500.000
Precio Total									52.650.000

Especificación Técnica

Lote 2 - REACTIVOS E INSUMOS PARA BIOQUÍMICA CLÍNICA E INMUNOLOGÍA

Cantidad de equipo

Un (01) equipo totalmente integrado para bioquímica clínica e inmunología.

Debe contar con interfaces y equipos informáticos necesarios para la visualización e impresión de resultados que requiera el equipo
Metodologías:- Quimioluminiscencia, Fotométrico, Potenciómetro y Turbidimétrico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Velocidad de procesamiento: 600 determinaciones /hora de parámetros de Química Clínica, y un mínimo de 600 Electrolitos/hora (Na, K y Cl). Imprescindible la integración del Inmuno análisis y el análisis de Química Clínica en la misma plataforma, sin un tercer equipamiento de integración, con gran capacidad de consolidación analítica
Tipo de muestra: suero, plasma u orina.

Dilución de muestras: pre-dilución automática, postdilución automático a solicitud

Punta con sensor de nivel de líquido y detección de burbujas y coágulo

Con código de barras para muestras y reactivos.

Capacidad de realizar cálculos derivados a partir de resultados de otras mediciones (Bilirrubina Indirecta, Globulina y relación Albumina Globulina, LDL y V LDL Colesterol y otros)

Capacidad de procesar pequeños volúmenes de muestras (50µl como mínimo) para todas las determinaciones químicas.

Con sistema Random, con capacidad para priorizar el procesamiento de muestras de manera urgente

Sistema de refrigeración integrado al equipo para la conservación de los reactivos

Reactivos listos para su uso, que no requieran hidratación

Monitoreo del inventario y disponibilidad de reactivos a bordo en forma automática

Programa de Control de Calidad Interno, gráficos de Westgard o similares

Provisión continua de insumos y reactivos correspondiente a la cantidad de determinaciones a ser realizadas.

El sistema debe permitir el registro de pacientes, ingresos de pedidos médicos por determinación, registro de resultados (histórico de Pacientes)

Software en idioma español

Los equipos deben contar con sus accesorios y complementos,

Los equipos deben estar acondicionados para ser usados con voltaje 220 V AC, entre 50-56 MHZ. Deben contar con los accesorios y/o complementos pertinentes para que puedan soportar posibles variaciones del voltaje.

PROVISIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS

El oferente deberá proveer de agua altamente purificada, acorde a las exigencias de calidad para el uso interno de los equipos.

Tubos primarios con gel estabilizador, descartables en cantidad necesaria

Provisión gradillas de capacidad mínima de 50-100 tubos cada una, según demanda del servicio.

Se debe realizar diariamente los controles para cada equipo.

Las calibraciones de los analitos se realizan dos veces por semana o de acuerdo a la estabilidad de cada curva, llegando a ser necesario en algunos casos realizar la calibración en forma diaria, en especial calcio, fósforo, magnesio.

Contar con toda la información técnica disponible de los reactivos y equipos en idioma español

SOPORTE

Una (01) computadora para la validación de resultados

Una (01) impresora para impresión de planillas y resultados

Una (01) timbradora para etiquetas termo sensibles.

Papel para impresión de resultados con una dimensión mínima de 20 x 28 cm.

Un (01) centrifuga de 5.000 rpm con capacidad para 36 o más tubos, con regulador de revoluciones y tiempo.

Tubos primarios con gel separador de suero según necesidad

Un (01) heladera-refrigeradora 0 - 8°C. Una con congeladora para guardar sueros.

INDEX S.A.C.I.

C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

FONDO PARA LA SALUD DEL PERSONAL DE LAS...		CI/RUC:	Teléfono:		
Dirección :					
Detalle de Productos		Cantidad	Precio Unit.	Sub Total	I.V.A.
100236	ASTO TEST,	1	2.150,00	2.150,00	10 %
100309	TEST ARTRITIS REUMATOIDEA, CAJA	1	2.150.000,00	2.150.000,00	10 %
100351	TEST RAPIDO MULTIDROGAS, 25 TEST	1	580.000,00	580.000,00	10 %
100367	MULTI DRUG 10MG, 25TEST	1	720.000,00	720.000,00	5 %
100366	TEST DE COVID ANTIGENO SARS COVI,	1	22.000,00	22.000,00	10 %
100215	TEST INFLUENZA A /B,	1	30.000,00	30.000,00	10 %
100234	VDRL TEST 5,5ML 250 DETERMINACIONES,	1	128.000,00	128.000,00	10 %
100262	DENGUE TEST NS1 IGG/IGM, CAJA X 10 TEST	1	21.000,00	21.000,00	10 %
100199	DENGUE TEST RAPIDO IGG /IGM, TEST...	1	110.000,00	110.000,00	10 %
100231	TEST RAPIDO DE CHIKUNGUYA,	1	29.000,00	29.000,00	10 %
100187	TEST ROTAVIRUS, CAJA X 25 TEST	1	280.000,00	280.000,00	10 %
100256	TEST SANGRE OCULTA, CAJA X	1	13.000,00	13.000,00	10 %
				4.085.150,00	

Detalle de Productos		Cantidad	Precio Unit.	Sub Total	I.V.A.
100179	AGAR BASE SANGE, 500 GRAMOS	1	885.000,00	885.000,00	10 %
100180	AGAR MAC CONKEY, FRASCO 500 GRAMO	1	920.000,00	920.000,00	10 %
100368	AGAR SIMIONS CITRATO, 100GRAMO	1	375.000,00	375.000,00	10 %
100288	AGAR MANITOL 500GRAMO	1	405.000,00	405.000,00	10 %
100388	AGAR EMB, 500 GRAMO	1	930.000,00	930.000,00	10 %
100369	AGAR CEREBRO CORAZON, 500 GRAMOS	1	1.100.000,00	1.100.000,00	10 %
100390	AGAR SABOURAUD DEXTROSA, 500GRAMO	1	920.000,00	920.000,00	5 %
100254	TEST ANTIBIOTICO AMPICILINA X 50...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100247	TEST ANTIBIOGRAMA AMPICILINA	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100209	TEST ANTIBIOTICO AMOXICILINA	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100290	TEST ANTIBIOGRAMA AMIKACINA, 50DISCO	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100292	TEST ANTIBIOGRAMA ASTREONAM	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100208	TEST ANTIBIOTICO CEFOTIAXIMA 30MG 50...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100182	TEST DE ANTIBIOTICO CEFOTIAXIMA CAJA...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100183	TEST DE ANTIBIOTICO CEFOTIAXIMA...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100374	TEST DISCOS CIPROFLOXACINA	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100244	TEST ANTIBIOTICO CLORAMFENICOL	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100211	TEST DE ANTIBIOTICO COLISTINA 50...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100326	TEST DE ERITROMICINA X 50 DISCO	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100365	DISCOS DE GENTAMICINA, 50 DISCOS	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100362	TEST ANTIBIOTICO IMIPENEM, 50 DISCOS	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100373	TEST ANTIBIOGRAMA MEROPENEM	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100332	TEST OXIDASA X 50DISCO	1	299.000,00	299.000,00	10 %



index s.a.c.i.

Asunción, 02 de Agosto de 2023

Señores

Dirección del servicio de sanidad de las fuerzas armadas

HOSPITAL CENTRAL F.F.A.A.

Presente.

De nuestra consideración:

En las siguientes hojas, detallamos nuestra cotización para el estudio de precios referenciales.

Sin otro particular, nos despedimos.

Muy atentamente.





INDEX S.A.C.I.



C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

152	41116105-407	Hemocultivos adultos	Hemocultivos automatizados adultos estándares	FRASCO	UNIDAD	2.500	95.000	237.500.000
EQUIPO AUTOMATIZADO DE ORINA								
153	41113035-013	Kit determinacion de orina automatizada		Determinaciones	unidad	500	22.000	11.000.000
TOTAL GENERAL								4.559.607.604

INDEX S.A.C.I.


C.P. Viviana Caballero Musso
Representante Legal

TEST ANTIBIOGRAMA MEROPENEM,	1	39.000,00	39.000,00	10 %
TEST OXIDASA X 50DISCO,	1	299.000,00	299.000,00	10 %
TEST DE ANTIBIOTICO PENICILINA 10UI...	1	75.000,00	75.000,00	10 %
TEST ANTIBIOGRAMA PIPERA...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
TEST DE NOVOBIOCINA,	1	39.000,00	39.000,00	10 %
TEST DE TEICOPLANINA, 50 DISCOS	1	39.000,00	39.000,00	10 %
TEST DE ANTIBIOTICO VANCOMICINA...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
ACIDO BORONICO 300UG, 50 DISCOS.	1	387.000,00	387.000,00	10 %
KIT DE PRUEBA PYR -	1	155.000,00	155.000,00	10 %
KIT PARA COLORACION GRAM, 100 ML	1	365.000,00	365.000,00	10 %
KIT DE COLORANTE ZIELD NIELSEN,	1	288.000,00	288.000,00	10 %
HISOPO CON MEDIO DE TRANSPORTE...	1	3.500,00	3.500,00	10 %
PLACA DE PETRI DIVIDIVA, 90*15	1	2.250,00	2.250,00	10 %
PLACA DE PETRI ENTERA, 90X15 CM	1	1.900,00	1.900,00	10 %
PLACA DE PETRI CHICO	1	2.100,00	2.100,00	10 %
AMSA CALBRADA 5 UG, 5 UNIDADES	1	59.000,00	59.000,00	10 %
TIRAS DE CEFOTAXIMA, 5 TIRAS	1	298.000,00	298.000,00	10 %

Documental - Word

Herramientas de imagen

Formato

¿Que desea hacer?

Compartir

Archivos

Equipo - Disco local (C:) - Usuarios - user - Documentos

Buscar

web.whatsapp.com

Contrato de la Licitación

controla_n_272...

(1) WhatsApp

u_16_distribucion...

Descargas

CyJ

Hola

31/5/2023

CHATS

Doctora Nancy

5/6/2023

Estoy esperando que me acerquen unos documentos...

CyJ

31/5/2023

✓ Sí gracias gracias

+595 984 235570

1/6/2023

GRUPOS EN COMÚN

LABORATORIO FFAA

24/5

Doctora Nancy también está en este grupo.

CENA DE FIN DE AÑO HCFFAA

15/11/2023

Doctora Nancy también está en este grupo.

MESSAGES

Lila HMC

31/5/2023

en la foto Dr. Cynthia está así en el comedor se está esperando...

Te paso lo que tengo

Escribe un mensaje

100%

09:43 AM

18/05/2023

SERVICIO DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y BACTERIOLOGICOS								
N° ORDEN	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA	CANT.	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL
REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO								
Lote 1 - HEMOGRAMA								
1	41116002-089	Kit determinacion para hemograma automatizado	KIT DETERMINACION O/HEMOGRAMA AUTOMATIZADO DE 5 PARTES : HEMOGRAMA	Unidad	Determinaciones	15.000	16.500	247.500.000
Lote 2 - CRISIS								
2	41116005-004	CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.	CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.	Unidad	Determinaciones	8.000	18.000	144.000.000
3	41116005-005	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.	Unidad	Determinaciones	8.000	18.000	144.000.000
4	41116113-001	REACTIVO PARA FIBRINOGENO	FIBRINOGENO	Unidad	Determinaciones	8.000	18.000	144.000.000
Lote 3 - Quimica e Inmunologia								
5	41116105-128	GPT	A.L.T. (G.P.T.)	Unidad	Determinaciones	15.300	5.400	82.620.000
6	41116105-127	GOT	A.S.T. (G.O.T.)	Unidad	Determinaciones	15.300	5.400	82.620.000
7	41116105-077	REACTIVO PARA ACIDO URICO	REACTIVO PARA ACIDO URICO	Unidad	Determinaciones	9.600	5.400	51.840.000
8	41116105-403	ALBUMINA	ALBUMINA	Unidad	Determinaciones	6.800	5.400	36.720.000
9	41116113-002	AMILASA	AMILASA	Unidad	Determinaciones	1.050	5.400	5.670.000
10	41116105-123	BILIRUBINA	BILIRUBINA DIRECTA	Unidad	Determinaciones	8.960	5.400	48.384.000
11	41116105-123	BILIRUBINA	BILIRUBINA TOTAL	Unidad	Determinaciones	8.960	5.400	48.384.000
12	41113305-001	CALCIO	CALCIO	Unidad	Determinaciones	3.560	5.400	19.224.000
13	41113305-002	CK TOTAL	CK TOTAL	Unidad	Determinaciones	996	5.400	5.378.400
14	41116105-109	CKMB	CKMB	Unidad	Determinaciones	960	18.000	17.280.000
15	41116113-022	FOSFORO	FOSFORO	Unidad	Determinaciones	4.800	5.400	25.920.000
16	41116105-005	MAGNESIO	MAGNESIO	Unidad	Determinaciones	36.000	5.400	194.400.000
17	41116105-129	HDL COLESTEROL	HDL COLESTEROL MONOFASE	Unidad	Determinaciones	16.128	5.400	87.091.200
18	41116105-079	REACTIVO PARA COLESTEROL	REACTIVO PARA COLESTEROL T.	Unidad	Determinaciones	16.300	5.400	90.720.000
19	41116105-082	REACTIVO DE CREATININA	REACTIVO DE CREATININA	Unidad	Determinaciones	11.776	5.400	63.590.400
20	41116105-159	FOSFATASA ALCALINA	FOSFATASA ALCALINA	Unidad	Determinaciones	14.400	5.400	77.760.000
21	41116130-081	GAMMA GT	GAMMA GT	Unidad	Determinaciones	1.792	5.400	9.676.800
22	41116105-126	GLICEMIA	GLICEMIA	Unidad	Determinaciones	18.720	5.400	101.088.000
23	41116105-130	LDH	L.D.H. - PUV AA	Unidad	Determinaciones	900	5.400	4.860.000
24	41116004-021	Proteinas totales	Proteinas totales	Unidad	Determinaciones	7.400	5.400	39.960.000
25	41116105-081	Reactivo para triglicéridos	Reactivo para triglicéridos	Unidad	Determinaciones	12.000	5.400	64.800.000
26	41116105-083	Reactivo para urea	Reactivo para urea	Unidad	Determinaciones	12.480	5.400	67.392.000
27	41116004-020	PROTEINAS	PROTEINAS URINARIAS	Unidad	Determinaciones	150	9.324	1.398.600
28	41116105-9994	HIERRO SERICO	HIERRO SERICO	Unidad	Determinaciones	1.792	10.332	18.514.944
29	41116105-284	TRANSFERRINA	TRANSFERRINA	Unidad	Determinaciones	880	32.382	28.496.160
30	41116109-002	HEMOGLOBINA GLICADA	HEMOGLOBINA GLICADA (Hb A1C)	Unidad	Determinaciones	1.800	67.884	122.191.200
31	41116105-368	TSH REACTIVO	TSH REACTIVO	Unidad	Determinaciones	1.650	45.600	75.240.000
32	4111605-006	FT4 REACTIVO	T4 Libre	Unidad	Determinaciones	1.750	45.600	79.800.000
33	4111605-007	T3 REACTIVO	T3 Total	Unidad	Determinaciones	1.800	45.600	82.080.000
34	41116113-004	Reactivo para Toxoplasmosis IgG	Reactivo para Toxoplasmosis IgG	Unidad	Determinaciones	500	78.000	39.000.000
35	41115819-003	Reactivo para Toxoplasmosis IgM	Reactivo para Toxoplasmosis IgM	Unidad	Determinaciones	500	88.800	44.400.000
36	41115819-001	Reactivo para Rubéola IgG	Reactivo para Rubéola IgG	Unidad	Determinaciones	500	84.000	42.000.000
37	41115819-002	Reactivo para Rubéola IgM - Equipos Automatizados	Reactivo para Rubéola IgM - Equipos Automatizados	Unidad	Determinaciones	500	114.000	57.000.000
38	41116126-016	Kit- Detección Citomegalovirus IgG	Reactivo para Citomegalovirus IgG	Unidad	Determinaciones	500	96.000	48.000.000
39	41116126-017	Kit- Detección Citomegalovirus IgM	Reactivo para CMV/IgM	Unidad	Determinaciones	500	114.000	57.000.000
40	41116010-015	PSA REACTIVO	PSA reactiva: Antígeno Prostatico Especifico	Unidad	Determinaciones	1.000	102.000	102.000.000
41	41116004-026	CEA	CEA: Antígeno Carcinoembrionario	Unidad	Determinaciones	500	86.400	43.200.000
42	41113305-005	CA-15-3	Reactivo CA-15-3	Unidad	Determinaciones	500	80.080	40.040.000
43	41113305-004	CA-125	Reactivo CA-125	Unidad	Determinaciones	500	80.080	40.040.000
44	41113305-006	CA 19-9	Reactivo CA 19-9	Unidad	Determinaciones	500	90.000	45.000.000
45	41116002-047	HIV - Ac 1,2 y Ag P 24	que cuente con Ac 1,2 y Ag P 24	Unidad	Determinaciones	200	45.870	9.174.000
46	41116105-166	Troponina	Reactivo para la determinación de Troponina I Cuantitativo	Unidad	Determinaciones	1.000	79.200	79.200.000
47	41116010-044	PROLACTINA (PRL)	PROLACTINA	Unidad	Determinaciones	250	68.310	17.077.500
48	41116104-003	PCR CUANTITATIVO	PCR CUANTITATIVO	Unidad	Determinaciones	3.000	30.000	90.000.000
49	41116105-271	FERRITINA	FERRITINA	Unidad	Determinaciones	180	70.950	12.771.000
50	41116130-206	Test de embarazo en orina y sangre HCG cualitativo	Test de embarazo	Unidad	Determinaciones	200	53.424	10.684.800
51	41115819-010	VITAMINA B12	VITAMINA B12	Unidad	Determinaciones	100	77.770	7.777.000
52	41116105-606	Reactivo Acido Folico	Reactivo Acido Folico	Unidad	Determinaciones	280	183.480	51.374.400
53	41115819-009	ANTI HAV-IGG (HEPATITIS A)	ANTI HAV-IGG (HEPATITIS A)	Unidad	Determinaciones	300	84.000	25.200.000
54	41116002-093	ANTI HAV-IGM (HEPATITIS A)	ANTI HAV-IGM (HEPATITIS A)	Unidad	Determinaciones	300	95.040	28.512.000
55	41116105-9787	AnticuerpoS Anti TPO	Anticuerpo Anti TPO	Unidad	Determinaciones	100	78.870	7.887.000
56	41116105-131	Dimero D	Dimero D	Unidad	Determinaciones	150	144.000	21.600.000
57	41116105-948	Procalcitonina	Procalcitonina	Unidad	Determinaciones	400	144.120	57.648.000
58	41116002-087	Reactivo para Sífilis	Reactivo para Sífilis	Unidad	Determinaciones	400	26.681	10.672.200
* EQUIPO AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICACION BACTERIANA Y ANTIBIOGRAMA								
		Paneles de identificación	Paneles o tarjetas de identificación y					



Av.Primer Presidente 1736

Asuncion - Paraguay,

Tel 2894600

RUC 80000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3656

Nombre del Cliente:

Comando Logistico

Plazo de entrega

Fecha:

12 de febrero de 2021

Validez de la oferta:

ITEM	DESCRIPCIÓN		Presentación Ofertada	Cantidad Solicitada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
31	REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO					
	Lote Hemograma					
1	Kit determinacion para hemograma automatizado	KIT DETERMINACION O/HEMOGRAMA AUTOMATIZADO DE 5 PARTES : HEMOGRAMA	Determinaciones	15.000	Gs 11.000	\$ 165.000.000
	Lote Crasis					
2	CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.	CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.	Determinaciones	8.000	Gs 11.400	\$ 91.200.000
3	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.		Determinaciones	8.000	Gs 11.400	\$ 91.200.000
4	REACTIVO PARA FIBRINOGENO	FIBRINOGENO	Determinaciones	8.000	Gs 12.000	\$ 96.000.000
	Lote Quimica e Inmunologia					
5	GPT	A.L.T. (G.P.T.)	Determinaciones	12.000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
6	GOT	A.S.T. (G.O.T.)	Determinaciones	12.000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
7	REACTIVO PARA ACIDO URICO		Determinaciones	7.000	Gs 6.000	\$ 42.000.000
8	ALBUMINA		Determinaciones	2.500	Gs 5.900	\$ 14.750.000
9	AMILASA		Determinaciones	800	Gs 6.600	\$ 5.280.000
10	BILIRUBINA	BILIRUBINA DIRECTA	Determinaciones	12.000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
11	BILIRUBINA	BILIRUBINA TOTAL	Determinaciones	12.000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
12	CALCIO		Determinaciones	3.000	Gs 5.900	\$ 17.700.000
13	CK TOTAL		Determinaciones	900	Gs 7.400	\$ 6.660.000
14	CKMB		Determinaciones	900	Gs 51.300	\$ 46.170.000
15	FOSFORO		Determinaciones	3000	Gs 6.000	\$ 18.000.000
16	MAGNESIO		Determinaciones	3000	Gs 6.300	\$ 18.900.000
17	HDL COLESTEROL	HDL COLESTEROL MONOFASE	Determinaciones	12000	Gs 14.400	\$ 172.800.000
18	REACTIVO PARA COLESTEROL	REACTIVO PARA COLESTEROL T.	Determinaciones	12000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
19	REACTIVO DE CREATININA	REACTIVO DE CREATININA	Determinaciones	12000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
20	FOSFATASA ALCALINA	FOSFATASA ALCALINA	Determinaciones	12000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
21	GAMMA GT	GAMMA GT	Determinaciones	600	Gs 4.900	\$ 2.940.000
22	GLICEMIA	GLICEMIA	Determinaciones	12000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
23	LDH	L.D.H. - PUV AA	Determinaciones	900	Gs 6.000	\$ 5.400.000
24	Proteinas totales		Determinaciones	2500	Gs 6.200	\$ 15.500.000
25	Reactivo para trigliceridos		Determinaciones	12000	Gs 6.000	\$ 72.000.000
26	Reactivo para urea		Determinaciones	12000	Gs 5.900	\$ 70.800.000
27	PROTEINAS	PROTEINAS URINARIAS	Determinaciones	150	Gs 9.900	\$ 1.485.000
28	HIERRO SERICO	HIERRO SERICO	Determinaciones	300	Gs 4.900	\$ 1.470.000
29	TRANSFERRINA	TRANSFERRINA	Determinaciones	160	Gs 16.000	\$ 2.560.000
30	HEMOGLOBINA GLICADA	HEMOGLOBINA GLICADA (Hb A1C)	Determinaciones	1500	Gs 62.500	\$ 93.750.000
31	TSH REACTIVO		Determinaciones	700	Gs 35.200	\$ 25.340.000
32	FT4 REACTIVO	T4 Libre	Determinaciones	700	Gs 35.200	\$ 25.340.000
33	T3 REACTIVO	T3 Total	Determinaciones	700	Gs 35.600	\$ 25.620.000
34	Reactivo para Toxoplasmosis IgG	Reactivo para Toxoplasmosis IgG	Determinaciones	300	Gs 82.900	\$ 24.870.000
35	Reactivo para Toxoplasmosis IgM	Reactivo para Toxoplasmosis IgM	Determinaciones	300	Gs 82.900	\$ 24.870.000
36	Reactivo para Rubeola IgG	Reactivo para Rubeola IgG	Determinaciones	300	Gs 82.900	\$ 24.870.000
37	Reactivo para Rubeola IgM - Equipos Automatizados	Reactivo para Rubeola IgM - Equipos Automatizados	Determinaciones	300	Gs 82.900	\$ 24.870.000
38	Kit- Detección Citomegalovirus IgG	Reactivo para Citomegalovirus IgG	Determinaciones	300	Gs 82.900	\$ 24.870.000
39	Kit- Detección Citomegalovirus IgM	Reactivo para CMV/IgM	Determinaciones	300	Gs 82.900	\$ 24.870.000
40	PSA REACTIVA	PSA reactiva: Antigeno Prostatico Especifico	Determinaciones	300	Gs 82.900	\$ 24.870.000
41	CEA	CEA: Antigeno Carcinoembrionario	Determinaciones	200	Gs 82.900	\$ 16.580.000

52	ESTRADIOL		Determinaciones	200	Gs 82.900	\$ 16.580.000
53	PROGESTERONA		Determinaciones	200	Gs 82.900	\$ 16.580.000
54	FSH HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE	FSH	Determinaciones	200	Gs 82.900	\$ 16.580.000
55	PCR CUANTITATIVO		Determinaciones	2500	Gs 54.700	\$ 136.750.000
56	FERRITINA		Determinaciones	100	Gs 82.900	\$ 8.290.000
Lote Gasometria						
57	KIT PARA EQUIPO DE GASOMETRIA Y ELECTROLITOS	Gasometria	Determinaciones	900	Gs 83.500	\$ 75.150.000
Lote Electrolitos						
58	Kit para equipos de electrolitos para el equipo automatizado integrado		Determinaciones	6000	Gs 38.100	\$ 228.600.000
Lote Test manuales						
59	Test de embarazo en orina y sangre HCG cualitativo	Test de embarazo	Determinaciones	200	Gs 6.200	\$ 1.240.000
60	PROTEINA C. REACTIVO (P.C.R.)	Método aglutinación	Determinaciones	10000	Gs 3.400	\$ 34.000.000
61	ASTO	Asto (maxi)	Determinaciones	4000	Gs 3.400	\$ 13.600.000
62	Factor reumatoide		Determinaciones	1500	Gs 3.400	\$ 5.100.000
63	Suero de coombs		FRASCO	1	Gs 120.000	\$ 120.000
64	VDRL		Determinaciones	2	Gs 850.000	\$ 1.700.000
65	Colorante wright		FRASCO	4	Gs 499.000	\$ 1.996.000
66	Colorante Giemsa		FRASCO	4	Gs 499.000	\$ 1.996.000
67	Rotavirus		Determinaciones	200	Gs 22.200	\$ 4.440.000
68	Test para sangre oculta		Determinaciones	200	Gs 12.500	\$ 2.500.000
69	Tiras reactivas de orina	Tiras reactivas de orina	Determinaciones	4000	Gs 1.600	\$ 6.400.000
70	Agar base sangre	Medio Deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCO x 500g	10	Gs 776.100	\$ 7.761.000
71	Agar bilis esculina	(Medio deshidratado). Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCO x500g	1	Gs 776.100	\$ 776.100
72	Agar lisina de hierro	(LIA). Medio deshidratado. Medio de identificación. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	1	Gs 939.700	\$ 939.700
73	Agar EMB Bacto Levine	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCO x 500g	3	Gs 549.900	\$ 1.649.700
74	Agar Mac Conkey	Con Cristal Violeta. Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	6	Gs 741.500	\$ 4.449.000
75	Agar mueller hinton	Medio deshidratado. Medio de difusión ATB. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	6	Gs 873.500	\$ 5.241.000
76	Agar manitol	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCO x100g	2	Gs 166.600	\$ 333.200
77	AGAR SALMONELLA - SHIGELLA	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCOx500g	1	Gs 842.100	\$ 842.100
78	Agar cerebro corazon	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCOx500g	1	Gs 1.068.300	\$ 1.068.300
79	Agar sabouraud	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCOx500g	2	Gs 512.200	\$ 1.024.400
80	Caldo tioglicolato	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCOx500g	1	Gs 641.000	\$ 641.000
81	Agar MIO	(Medio deshidratado). Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCOx500g	1	Gs 2.001.900	\$ 2.001.900
82	Caldo BHI	(BHI - BRAIN HEART INFUSION) Medio deshidratado. Medio de aislamiento. Los medios deben contar con certificados de calidad del país de origen.	FRASCOx500g	1	Gs 1.005.400	\$ 1.005.400
83	Discos ampicilina/sulbactam 10/10	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	5	Gs 56.700	\$ 283.500
84	Disco Antibiograma ampicilina 19ug	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	5	Gs 56.700	\$ 283.500
85	Disco de antibiotico AMOXICILINA-ÁCIDO CLAVULÁNICO 20/10 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	5	Gs 55.700	\$ 283.500
86	Disco de antibiotico ÁCIDO NAUDIXICO 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	2	Gs 56.700	\$ 113.400
87	Disco Antibiograma amikacina 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	Tubo x 50 discos como	5	Gs 56.700	\$ 283.500

[illegible]

134	Placas de PETRI descartable	CON DOS COMPARTIMIENTOS (DIVISORIAS). DESCARTABLES 90 X 15 mm EN BOLSAS CERRADAS DE 10 unidades como mínimo FABRICADAS EN POLIESTIRENO, ESTERILES	UNIDADES	5000	€ s 2.000	\$ 10.000.000
135	Ansas Calibradas	ANSA BACTERIOLOGICA CALIBRADA DE 5 MICROLITROS. Tubo x 12 como mínimo de platino, de 5 microlitros	Tubo x 12 unidades cor	1	Gs 150.000	\$ 150.000
136	Porta ansa		UNIDADES	2	Gs 90.000	\$ 180.000
137	Ansa recta	Tubo x 12 como mínimo, de platino, rectas	Tubo x 12 unidades cor	1	Gs 150.000	\$ 150.000
138	Antisuero SALMONELLA OMA		CAJA	1	Gs 917.300	\$ 917.300
139	Antisuero SALMONELLA OMB		CAJA	1	Gs 917.300	\$ 917.300
140	Reactivo para Virus Respiratorio		CAJA	5	Gs 1.663.200	\$ 8.316.000
141	Reactivo para determinacion de Influenza		CAJA	10	Gs 1.663.200	\$ 16.632.000
142	Etest cefotaxima	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Caja x 10 tiras como mí	1	Gs 390.300	\$ 390.300
143	Etest Penicilina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Caja x 10 tiras como mí	1	Gs 390.300	\$ 390.300
144	E-Test Gentamicina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Caja x 10 tiras como mí	1	Gs 390.300	\$ 390.300
145	Etest Vancomicina	Epsilométrico. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Deben contar con certificados de calidad del país de origen. Presentación en caja de 10 tiras como mínimo.	Caja x 10 tiras como mí	2	Gs 390.300	\$ 780.600
Lote Microbiología Automatizada						
146	Paneles de identificación de bacterias Gram Positivas	TARJETA DE IDENTIFICACION PARA COCOS GRAM POSITIVOS (Staphylococcus sp y Enterococcus sp)- TARJETAS INDIVIDUALES CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS. (Con equipo automatizado en comodato)Controles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Kit de reactivos y consumibles. Servicio de mantenimiento incluido	UNIDAD	2500	Gs 230.400	\$ 576.000.000
147	TARJETA DE SENSIBILIDAD Para bacterias gram positivas	Para cocos gram positivos (Staphylococcus sp y enterococcus sp. TARJETAS INDIVIDUALES CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS. PARA EQUIPO AUTOMATIZADO. LAS PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DEBEN CUBRIR EL RANGO DE CIM (CONCENTRACION INHIBITORIA MINIMA) DE LOS SGTES. ANTIBIOTICOS: CIPROFLOXACINA , CLINDAMICINA , ERITROMICINA , GENTAMICINA , OXACILINA , RIFAMPICINA , TRIMETOPRIMA / SULFAMETOXAZOL , VANCOMICINA , LINEZOLID , NITROFURANTOIN , TETRACICLINA , DETECCION DE D-TEST , CEFOTAXIMA , Con equipo automatizado en comodato,Controles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Kit de reactivos y consumibles. Servicio de mantenimiento incluido		1	Gs 76.800	\$ 76.800
148	Tarjetas o Paneles de Sensibilidad de hongos	TARJETAS INDIVIDUALES CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS. Con equipo automatizado en comodato,Controles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Kit de reactivos y consumibles. Servicio de mantenimiento incluido		1	Gs 76.800	\$ 76.800
149	Tarjetas o Paneles de identificación de hongos	TARJETAS INDIVIDUALES CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS. (Con equipo automatizado en comodato)Controles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Kit de reactivos y consumibles. Servicio de mantenimiento incluido	UNIDAD	200	Gs 230.400	\$ 46.080.000
150	TARJETA o Paneles DE SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS GRAM NEGATIVAS.	GRAM NEGATIVAS. TARJETAS INDIVIDUALES CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS. PARA EQUIPO AUTOMATIZADO. LAS PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DEBEN CUBRIR EL RANGO DE CIM (CONCENTRACION INHIBITORIA MINIMA) DE LOS SGTES. ANTIBIOTICOS: AMICACINA , AMPICILINA , CEFOTAXIMA,CEFTAZIDIMA , CIPROFLOXACINA , GENTAMICINA , IMIPENEM,TRIMETOPRIMA / SULFAMETOXAZOL , PIPERACILINA/TAZOBACTAM , AMPICILINA /SULBACTAM , CEFEPIME , NITROFURANTOINA.(Con equipo automatizado en comodato)Controles, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Kit de reactivos y consumibles. Servicio de mantenimiento incluido	UNIDAD	3000	Gs 76.800	\$ 230.400.000
151	Tarjetas o Paneles de Identificacion para bacterias Gram Negativas	TARJETAS INDIVIDUALES PARA IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS. (Con un equipo automatizado en comodato, con controles, tubos de plastico, solución de suspensión , controles de turbidez del Nefelómetro, Calibradores de la misma marca y de acuerdo a la marca original del equipo. Kit de reactivos y consumibles. Servicio de mantenimiento incluido). Presentación: tarjeta.		3000	Gs 229.200	\$ 687.600.000

109	Disco de antibiótico MINOCICLINA 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	2	Gs 56.700	\$ 113.400
110	Disco de antibiótico NITROFURANTOÍNA 300 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	4	Gs 56.700	\$ 226.800
111	Disco de antibiótico NORFLOXACINA 10 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	5	Gs 56.700	\$ 283.500
112	Disco de antibiótico OXACILINA 1 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	2	Gs 56.700	\$ 113.400
113	Disco Tipificación OXIDASA	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	2	Gs 293.800	\$ 587.600
114	Disco de antibiótico OPTOQUINA 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	1	Gs 280.500	\$ 280.500
115	Disco de antibiótico PENICILINA DE 10 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	1	Gs 56.700	\$ 56.700
116	Disco de antibiótico PIPERACILINA+TAZOBACTAM 100/10 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	5	Gs 56.700	\$ 283.500
117	Disco de antibiótico PIPERACILINA 100 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	5	Gs 56.700	\$ 283.500
118	Disco de antibiótico RIFAMPICINA 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	4	Gs 56.700	\$ 226.800
119	Disco de antibiótico 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	3	Gs 282.900	\$ 848.700
120	Disco de antibiótico TEICOPLANINA 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	3	Gs 53.700	\$ 170.100
121	Disco de antibiótico VANCOMICINA 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	5	Gs 55.700	\$ 283.500
122	Peroxido de Hidrogeno	Para la realización de test de catalasa. Concentración de 20 a 40%.	Frasco x 100 ml. como	2	Gs 30.000	\$ 60.000
123	latex para estreptococos agalactiae	Prueba de látex (aglutinación) (TEST DE LATEX PARA DIAGNOSTICO DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE) para detección en líquidos biológicos de agentes., Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	Caja x 50 test como mín	4	Gs 2.910.600	\$ 11.642.400
124	Especulo vaginal chico	Presentación individual. Estériles	UNIDADES	1000	Gs 8.000	\$ 8.000.000
125	Latex para identificación de staphylococcus	Prueba de látex para detección a STAPHYLOCOCCUS AUREUS (KIT DE REACCION). Con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	Caja x 50 test como mín	3	Gs 988.000	\$ 2.964.000
126	Látex p/ meningitis	Prueba de látex (aglutinación) (TEST DE LATEX PARA DIAGNOSTICO DE MENINGITIS) para detección en líquidos biológicos de agentes causantes de meningitis: S. pneumoniae, H. influenzae b, S. agalactiae, E. coli K1, N. meningitidis serogrupos A, B, C, Y, W 135., . Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	Caja x 50 test como mín	1	Gs 3.880.800	\$ 3.880.800
127	Kits para coloración GRAM	Kit de coloración. Los colorantes deben contar con certificados de calidad del país de origen. KIT DE COLORACIÓN (4 x 100ml) como mínimo	CAJA	4	Gs 670.400	\$ 2.681.600
128	Coloración de ZIEHL NEELSEN	Kit de coloración. Los colorantes deben contar con certificados de calidad del país de origen. KIT DE COLORACIÓN (3 x 100ml) como mínimo	CAJA	2	Gs 462.000	\$ 924.000

	HEMOCULTIVO AUTOMATIZADO, con provisión de equipos en comodato. Equipos en comodato no mayor a 5 (cinco) años de fabricación. Con las siguientes características: análisis automático, continuo y sin supervisión de cultivos en medio líquido mediante tecnología no invasora. Mínima interacción por parte del usuario. Método de lectura fluorescencia, turbidimetría, captación de CO2 o colorimétrico. Notificación inmediata de la presencia de cultivos positivos por medio de un indicador luminoso del instrumento, una indicación en el monitor y una alarm auditiva. Configuración de alarma opcional para la notificación de cultivos positivos. Los microprocesadores deben ser independientes para cada una de las celdas del instrumento, de tal forma que garanticen los análisis y detecciones aunque fallen una de las celdas. Comandos por códigos de barras en el instrumento para las operaciones habituales (cargado y descargado). Controles de calibración y calidad para celdas. Sistema automático de seguridad para los datos almacenados, en caso de corte de energía eléctrica o problemas del equipo, provisión de generador propio como convención en caso de corte de energía eléctrica. Capacidad máxima de 240 frascos de la misma línea que el equipo. Servicio técnico permanente preventivo y correctivo. Adiestramiento del personal operativo. Impresión automática de los resultados, archivo de datos y sistema informático incorporado. Provisión de todos los insumos y reactivos requeridos para su implemetación.				
152	Hemocultivos pediátricos	FRASCO	1000	Gs 34.000	\$ 84.000.000
153	Hemocultivos adultos	FRASCO	1500	Gs 84.000	\$ 126.000.000
	Biología Molecular				
	DETECCIÓN DE Sars-CoV-2 Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, INFLUENZA A, INFLUENZA A (H1N1), INFLUENZA B, RINOVIRUS HUMANO, CORONAVIRUS NL63, 229E, OC43 Y HKU1, PARAINFLUENZA 1, 2, 3 Y 4, METANEUMOVIRUS A/B, BOCAVIRUS, RSV A/B, ADENOVIRUS, ENTEROVIRUS, PARECOVIRUS HUMANO, MYCOPLASMA PNEUMONIAE .				
154	Panel de virus respiratorios por PCR multiplex	Kit	80000	Gs 748.800	\$ 59.904.000.000
	Kit que incluye todos los reactivos necesarios para la amplificación del material genético compatible con Termociclador CFX96 y Extractor Automatico Smart32 existente en el Servicio. La oferta debe contemplar la provisión de todos los insumos y dispositivos necesarios para llevar a cabo la extracción, amplificación y emisión de resultados. Además mantenimiento preventivo, correctivo y asistencia técnica de los instrumentos.				
	Instrumentos de Soporte				
155	Cabina de Bioseguridad	Unidad	1	110.000.000	\$ 110.000.000
	Cabina de Bioseguridad Tipo II A2, certificada por el fabricante y por entidad nacional autorizada para certificación, con 2 a 4 sets de filtros de repuesto y mantenimiento anual por el periodo de 5 años, instalación, puesta a punto y adiestramiento del uso y servicio de mantenimiento.				
156	Incinerador de anzas bacteriológicas de metal	unidad	1	9.000.000	\$ 9.000.000
	Incinerador de anzas bacteriológicas de metal, individual, con cable conector para 220 V.				
	Orina automatizada				
157	Kit determinacion de orina automatizada	Determinaciones	4000	11.000	\$ 44.000.000