



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 4401/23 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: “...g) 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 1 BACTERIOLOGIA	BACTERIOLOGIA	PROMEDIO DE 2 CONTRATO (ADJUDICACIÓN ANTERIOR) Y 1 COTIZACION DE POSIBLES OFERENTES	CONVENCIONAL/PRECIO PROMEDIO

**“SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870”**



**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, 10 de abril de 2025.-

Es mi Dictamen.



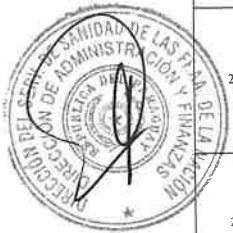
**DARIO DIOSNEL DOMINGUEZ MOLINAS**  
My Int – Jefe de UOC N° 5

**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.**

Nº ORDEN	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID MEDIDA	CANT	PROVEEDORES	PRECIOS	PROMEDIO
<b>REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO</b>									
<b>Lote 1 - BACTERIOLOGIA</b>									
1	41116130-002	Agar base 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	965.098	791.697
							LPN ID: 399039	847.195	
							JANZ Y JANZ	562.800	
2	41116130-107	Agar bilis esculina	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	2.278.304	1.516.638
							LPN ID: 399039	1.708.812	
							JANZ Y JANZ	562.800	
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	1.540.705	1.043.306
							LPN ID: 399039	1.096.415	
							JANZ Y JANZ	492.800	
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	942.518	863.391
							LPN ID: 399039	717.655	
							CYI	930.000	
5	41116130-010	Agar Mac Coukey	Medio Deshidratado, Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	854.308	787.444
							LPN ID: 399039	697.425	
							JANZ Y JANZ	810.600	
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	990.053	737.703
							LPN ID: 399039	686.658	
							JANZ Y JANZ	596.400	
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	506.601	496.201
							LPN ID: 399039	489.203	
							JANZ Y JANZ	492.800	
9	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	1.133.515	843.586
							LPN ID: 399039	834.445	
							JANZ Y JANZ	562.800	
10	41116130-152	Agar cerebro corazón	Medio Deshidratado, Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	1.515.795	1.241.060
							LPN ID: 399039	1.139.085	
							GT	1.068.300	
10	41116130-014	Agar subouraud	Medio Deshidratado, Medio de aislamiento. Con certificado de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	FRASCOx500g	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	756.330	614.973
							LPN ID: 399039	558.790	
							JANZ Y JANZ	529.800	
12	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	710.789	640.052
							LPN ID: 399039	568.367	
							GT	641.000	
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	1.430.618	1.507.491
							LPN ID: 399039	1.089.955	
							GT	2.001.900	
13	41116131-013	Discos ampicilina/subactam 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	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
							JANZ Y JANZ	19.500	
14	41116131-012	Disco Antibiograma 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	44.772	45.695
							LPN ID: 399039	35.615	
							GT	56.700	
15	41116131-011	Disco de antibiograma 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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
							JANZ Y JANZ	19.500	
16	41116131-009	Disco de antibiograma 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	44.772	33.295
							LPN ID: 399039	35.615	
							JANZ Y JANZ	19.500	
17	41116131-010	Disco Antibiograma 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	44.772	45.695
							LPN ID: 399039	35.615	
							GT	56.700	
		Disco de antibiograma	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.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	77.865	77.420
							LPN ID: 399039	134.895	



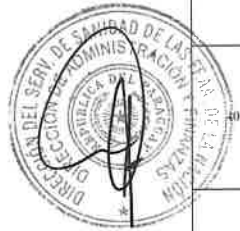
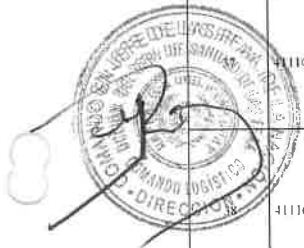
19	41116131-015	Disco de antibiótico BACITRACINA 0,04 ug.	Difusión x Disco. Para pruebas de sensibilidad in vitro. Con certificado de calidad del país de origen. Debe tener una presentación que facilite su aplicación. Tubo x 50 discos como mínimo, con impresión en ambas caras del disco de la abreviatura del antibiótico y la carga.	TUBOS X 50 DISCOS	UNIDAD	1	LPN ID: 414918	157,028	74,904
							LPN ID: 399039	48,185	
							JANZ Y JANZ	19,500	
20	41116131-021	Disco Antibiograma 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	
							GT	56,700	
21	41116131-019	Disco antibiograma 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	LPN ID: 414918	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
							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	
							GT	56,700	
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	LPN ID: 414918	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
							JANZ Y JANZ	19,500	
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	LPN ID: 414918	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
							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: 399039	35,615	37,271
							JANZ Y JANZ	19,500	
							GT	56,700	
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	LPN ID: 399039	35,615	37,271
							JANZ Y JANZ	19,500	
							GT	56,700	
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	
							JANZ Y JANZ	19,500	
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	LPN ID: 414918	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
							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	
							JANZ Y JANZ	19,500	
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	LPN ID: 414918	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
							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	
							JANZ Y JANZ	19,500	
							LPN ID: 414918	44,772	
							LPN ID: 399039	35,615	



8

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.

33	41116131-003	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	44,772	31,486
							LPN ID: 399039	30,187	
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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
36	41116131-002	Disco de antibiótico IMPENEM 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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
38	41116131-040	Disco de antibiótico MINOCICLINA 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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
39	41116131-041	Disco de antibiótico NITROFURANTOÍN 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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
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	GT	56,700	45,695
							LPN ID: 414918	44,772	
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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
42	41116131-060	Disco Tipificación OXIDASAS	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	173,580	207,839
							LPN ID: 399039	176,939	
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	192,825	118,266
							LPN ID: 399039	133,975	
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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	
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	44,772	33,295
							LPN ID: 399039	35,615	

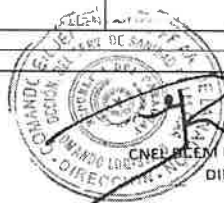


8

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	9.500	
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	436.908	
							JANZ Y JANZ	210.000	
52	41116130-140	Etest Poncilina	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	455.942	
							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							
<b>Lote 2 EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOCULTIVO, MÉTODO DE LECTURA POR FLUORESCENCIA</b>									
1	41116105-403	Hemocultivos pediátricos	Hemocultivos automatizados pediátricos	FRASCO	UNIDAD	1	INDEX	95.000	91 605
							LPN ID: 414918	93.816	
							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	93.816	
							LPN ID: 399039	81.000	
MONTO MINIMO		234.670.262							
MONTO MAXIMO		469.340.524							
<b>Lote 3 EQUIPO AUTOMATIZADO DE ORINA</b>									
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 DCEM PEDRO GUSTAVO RODRIGUEZ MARTINEZ  
 DIRECTOR INTERINO-DISERANEA



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, Control o Abasto: por Monto. Mínimo: 55.393.890 Máximo: 110.787.981, Abastecimiento simultáneo: No											
Núm	Código Catálogo	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 mueller 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 Tioglicolato	Unidad	FRASCO	1			Liofilchem	Italia	710.789	710.789
13	41116130-118	Agar nio	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 acido 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



*Felipe Sanabria*  
General



**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: 244.566.600 Máximo: 489.139.200 , Abastecimiento simultáneo: No											
Item	Código Catálogo	Descripción del bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Marcas	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41116105-306	Hemocultivo Pediatrico c/ Inhibidor :Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	Unidad	FRASCO	1			Beckman	USA	98.816	98.816
2	41116105-407	Hemocultivo adulto : Con Equipo Automatizado, con Interface y Equipos Informaticos	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 URINANALISIS, 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	Marcas	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41113035-013	Tiras Reactivas de Orina: Con Equipo Analizador, con Interface y Equipos Informaticos	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@gamil.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 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 (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.	360.192.240
2023	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	10	0	01	99	INDEX S.A.C.I.	877.212.191
<b>TOTAL ADJUDICADO</b>										<b>2.257.404.431</b>



INDEX S.A.C.I.



**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 NRO. 1										INDEX SACI		
LOTE 1- REACTIVOS E INSUMOS PARA BIOQUIMICA CLINICA E INMUNOLOGIA, Contrato Abierto: por Muestra. Máximo: 1.123.792.215 Mínimo: 2.237.494.431.												
Abastecimiento simultáneo: No												
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Unidad Máxima	Unidad Mínima	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	41116105-128	UFT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
2	41116105-127	GOT: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
3	41116105-077	Reactivo para ácido úrico: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
4	41116105-403	Albumina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
5	41116113-002	Amilasa: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
6	41116105-123	Bilirrubina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
	41116105-123	Bilirrubina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
	41113305-001	Cálcio: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
	41113305-002	CK-TOTAL: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				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	USA/ALEMANIA	15.000	15.000
11	41116113-022	Fosforo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
12	41116105-005	Magnesio: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
13	41116105-129	NDL: colorimétrico: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
14	41116105-079	Reactivo para colorimetría: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				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	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
16	41116105-159	Fosfatasa alcalina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				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	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
18	41116105-126	Obesona: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
19	41116105-130	LDH: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
20	41116004-021	Proteína total: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				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	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	USA/ALEMANIA	4.500	4.500
23	41116004-020	Proteína: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	7.770	7.770
24	41116105-9994	Hemoglobina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	8.610	8.610
25	41116105-284	Tiamina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1				ABBOTT	USA/ALEMANIA	26.985	26.985



*[Handwritten signature]*

**"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 IMMUNOLOGIA, Contrato Abierto por Monto. Mínimo: 1.128.702.215 Máximo: 2.257.404.431, Abastecimiento simultáneo: No											
Nº	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 Glicada : Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	56.570	56.570
27	41116105-368	TSH Reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	38.000	38.000
28	4111605-006	FT4 reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	38.000	38.000
29	4111605-007	T3 Reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	38.000	38.000
30	41116113-004	Reactivo para Trioxiplamena IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	65.000	65.000
31	41115819-003	Toxo IgM reactivo: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	74.000	74.000
32	41115819-001	Rubcola IgG: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	70.000	70.000
33	41115819-002	Rubcola IgM: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	95.000	95.000
34	41116126-016	Ka- 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	Ka- 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	CEA: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	72.000	72.000
	41113305-006	CA 19 - 9: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	75.000	75.000
	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	BGE 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 LFR: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	70.000	70.000
42	41116105-590	Estándar: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	65.000	65.000
43	41116004-028	Progesterona: 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 Reactiva (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	Dímero D: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	120.000	120.000
48	41116105-948	Procalcitonina: Con Equipo Integrado, Interface y Equipos Informáticos de Apoyo	Determinación	UNIDAD	1			ABBOTT	USA/ALEMANIA	120.100	120.100
										Precio Total	1.755.055



N°	Ofertante	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).



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 Nº 5  
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 5

**CONTRATO Nº 98 /2021**

**PARA LA "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS" EN LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 10/21 - ID Nº 399.039.-**

LA CONTRATANTE, COMANDO LOGÍSTICO- UOC Nº 5 con RUC Nº 80000181-8 ,con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13,5, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax Nº 750-369, representada en este acto por el Señor Director del Centro Financiero Nº 5, conforme a la Resolución Nº 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 Nº 1.547.173, por una parte y por la otra, la firma EUROQUIMICA S.A. RUC Nº 80061211-6, domiciliada en la calle Avda. Aviadores del Chaco (WTC, Torre 4, Piso 12, Oficina B), Teléfono Nº 021600777 representado en este acto por el Sr. JORGE VOURLIOTIS ANDREA, (Apoderado) con Cédula de Identidad Nº 327.840, denominado en adelante El PROVEEDOR, acuerdan celebrar el presente CONTRATO correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID Nº 399.039 detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.

**1. CLÁUSULA 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 Nº 10/21 "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y BACTERIOLÓGICOS, ID Nº 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. CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

- (a) Contrato;
- (b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- (c) La Oferta del Proveedor;
- (d) 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. CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. Art. 37 inc. a, de la Ley Nº 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 Nº	O.G	F.F.	Proy	O.F.	Dpto.	Lote Nº	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 Nº 399.039.



**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) 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, contaje 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





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  
cf5uoc@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:

- (a) Contrato;
- (b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- (c) La Oferta del Proveedor;
- (d) 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										

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

Felipe Sanabria Filartiga  
Gerente General



**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 Sanguíneas, 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	Caldo 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
								<b>Precio Total</b>	<b>86.610.000</b>
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
	41116115-999	Kit para equipo de Electrolitos y Gasometro	Determinación	UNIDAD	900	SIEMENS	Usa/Alemania/Irlanda	86.000	77.400.000
								<b>Precio Total</b>	<b>77.400.000</b>
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	Uofilchem	Italia	847.195	2.541.585
2	41116130-107	Agar billis esculina	Unidad	FRASCO	1	Uofilchem	Italia	1.708.812	1.708.812
3	41116130-425	Agar Base Kanamicina-Azida	Unidad	FRASCO	1	Uofilchem	Italia	358.757	358.757
4	41116130-009	Agar Hsina de hierro	Unidad	FRASCO	1	Uofilchem	Italia	1.096.415	1.096.415
5	41116130-212	Agar EMB Bacto Levine	Unidad	FRASCO	2	Uofilchem	Italia	717.655	1.435.310
6	41116130-010	Agar Mac Conkey	Unidad	FRASCO	3	Uofilchem	Italia	697.425	2.092.275
7	41116130-119	Agar mueller hinton	Unidad	FRASCO	3	Uofilchem	Italia	686.658	2.059.974
8	41116130-175	Agar Manitol	Unidad	FRASCO	1	Uofilchem	Italia	489.203	489.203
9	41116130-091	SS agar	Unidad	FRASCO	1	Uofilchem	Italia	834.445	834.445
10	41116130-152	Agar Cerebro Corazon	Unidad	FRASCO	1	Uofilchem	Italia	1.139.085	1.139.085



*Felipe Sanabria Echarriaga*  
Gerente General  
**GT-SCIENTIFIC**  
SOCIEDAD ANONIMA

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEA NACIONAL 1864 - 1870"



**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 estreptomina	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 optoquina	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





**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 Penidlina	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/ Estreptococcus	Unidad	CAJA	2	Biorad	Francia/Usa	1.572.670	3.145.340
56	41116105-140	Test para Identificacion de staphylococcus	Unidad	UNIDAD	1	bio-rad	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
								<b>Precio Total</b>	<b>201.710.957</b>

LOTE NRO: 7					GT SCIENTIFIC S.A				
Lote 7 - Orina , 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	41116035-013	Tiras Reactivas de Orina	Determinación	UNIDAD	6.000	SIEMENS	Usa/Alemania/	12.893	77.358.000
								<b>Precio Total</b>	<b>77.358.000</b>

**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)

*Felipe Sanabria Filártiga*  
Gerente General  
GT-SCIENTIFIC  
SOCIUDAD ANÓNIMA





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

**CONTRATO  
N° 100**

**INDEX SACI**

**LPN N° 10**

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

**ID N° 399.039**

**LEY N° 5.386/DECRETO N° 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:

- (a) Contrato;
- (b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
- (c) La Oferta del Proveedor;
- (d) 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.	Lots N°	Monto Total
2021	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	358	10	00	1	99	2 y 6	1.001.259.200
TOTAL EN GUARANÍES										1.001.259.200

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



**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	41116105-081	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 sérico	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	41116105-002	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-Deteccion Citomegalovirus IgG	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	77.000	15.400.000	
35	41116126-017	Kits-Deteccion 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	41116002-009	Chagas	Determinación	UNIDAD	200	ABBOTT	Usa/Alemania	50.600	10.120.000	
45	41116010-008	IGF 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	55.300	5.500.000	
48	41116105-590	Estradiol	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.300	5.500.000	
49	41116004-028	Progesterona	Determinación	UNIDAD	100	ABBOTT	Usa/Alemania	55.300	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 Hsv-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	
								<b>Precio Total</b>	<b>948.609.200</b>	





**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 Pediátrico c/ Inhibidor	Unidad	FRASCO	150	BD (Becton dickinson)	USA	\$1.000	12.150.000
2	41116105-407	Hemocultivo adulto	Unidad	FRASCO	500	BD (Becton dickinson)	USA	\$1.000	40.500.000
								<b>Precio Total</b>	<b>52.650.000</b>

**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 análisis 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) centrífuga 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 %
100357 MULTI DRUG 10MG, 25TEST	1	720.000,00	720.000,00	5 %
100336 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 %
100252 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	

24°C Mayorm. 2020

Detalle de Productos

Detalle de Productos	Cantidad	Precio Unit.	Sub Total	I.v.a.
100179 AGAR BASE SANGRE, 500 GRAMOS	1	895.000,00	895.000,00	10 %
100180 AGAR MAC CONKEY, FRASCO 500 GRAMO	1	920.000,00	920.000,00	10 %
100268 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 SAGOURAUO 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 CEPOTRINA 50DISCO	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100192 TEST DE ANTIBIOTICO CEPOTAXINA, 50DISCO	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100183 TEST DE ANTIBIOTICO CERTAZIDINA	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100374 TEST DISCOS CIPROFLOXACINA	1	39.000,00	39.000,00	10 %
100294 TEST ANTIBIOTICO CLORAFENICOL	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 %
100322 TEST ONDASA X 50DISCO	1	299.000,00	299.000,00	10 %

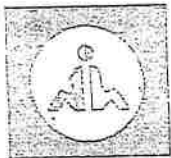
TEST ANTIBIOGRAMA MEROPENEM	1	39.000,00	39.000,00	10 %
TEST OXIDASA X 50DISCO	1	299.000,00	299.000,00	10 %
TEST DE ANTIBIOTICO PENICILINA 10U...	1	75.000,00	75.000,00	10 %
TEST ANTIBIOGRAMA PIPERA...	1	39.000,00	39.000,00	10 %
TEST DE NOVOBIOCINA	1	39.000,00	39.000,00	10 %
TEST DE TEICOPLANINA. 50 DISCOS	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 %

24°C May

The screenshot displays a Windows desktop environment. At the top, a taskbar shows the system clock at 09:43 a.m. on 14/09/2023. The main window is a web browser displaying the WhatsApp web interface. The chat is with a contact named 'Cyl'. The chat history includes:

- A message from 'Doctora Nancy' dated 09/09/2023: "Estoy esperando que me adquieran unos documentitos..."
- A message from 'Cyl' dated 31/8/2023: "¡¡¡¡¡ gracias gracias"
- A contact card for '+595 924 235570' with a phone icon.
- Group suggestions: 'LABORATORIO FFAA' (with 'Doctora Nancy tambien está en este grupo.'), 'CENA DE FIN DE AÑO HCFFAA' (with 'Doctora Nancy tambien está en este grupo.'), and 'MENSAJES'.
- A message from 'Lila HMC' dated 31/8/2023: "en forma de Dr. Cynthia está en el control de está espera..."
- A message from 'Cyl' dated 31/8/2023: "Te paso lo que tengo" followed by three attachments of spreadsheet files.

The bottom of the browser window shows the address bar at 'web.whatsapp.com' and the system tray with the taskbar icons.



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.



  
C.P. Viviana Caballero Musse  
Representante Legal

SERVICIO DE LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y BACTERIOLOGICOS

Nº ORDEN	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	PRESENTACION	UNID. MEDIDA	CA'NT.	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 - CRASIS								
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	9.800	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	1.650	5.400	5.670.000
10	41116105-123	BILIRUBINA	BILIRUBINA DIRECTA	Unidad	Determinaciones	8.560	5.400	48.384.000
11	41116105-123	BILIRUBINA	BILIRUBINA TOTAL	Unidad	Determinaciones	8.560	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	4.000	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	LD.H. - PLUV 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 trigliceridos	Reactivo para trigliceridos	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	1.600	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 Rubeola IgG	Reactivo para Rubeola IgG	Unidad	Determinaciones	500	84.000	42.000.000
37	41115819-002	Reactivo para Rubeola IgM - Equipos Automatizados	Reactivo para Rubeola 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	41116002-067	Reactivo para Sífilis	Reactivo para Sífilis	Unidad	Determinaciones	400	26.681	10.672.400

\* EQUIPO AUTOMATIZADO PARA IDENTIFICACION BACTERIANA Y ANTIBIOGRAMA

Panels de identificación

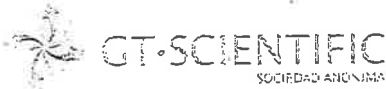
Panels o tarjetas de identificación y

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



*Viviana Caballero Musso*

C.P. Viviana Caballero Musso  
Representante Legal



Av. Primer Presidente 1736

Asuncion - Paraguay.

Tel 2894600

RUC 8000084-6

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	
<b>31</b>	<b>REACTIVOS E INSUMOS DE LABORATORIO</b>					
	<b>Lote Hemograma</b>					
1	Kit determinacion para hemograma automatizado	KIT DETERMINACION O/HEMOGRAMA AUTOMATIZADO DE 5 PARTES : HEMOGRAMA	Determinaciones	15.000	Gs 11.00C	\$ 165.000.000
	<b>Lote Crasis</b>					
2	CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.	CALCIO TROMBOPLASTINA T.P.	Determinaciones	8.000	Gs 11.40C	\$ 91.200.000
3	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA A.P.T.T.		Determinaciones	8.000	Gs 11.40C	\$ 91.200.000
4	REACTIVO PARA FIBRINOGENO	FIBRINOGENO	Determinaciones	8.000	Gs 12.00C	\$ 96.000.000
	<b>Lote Quimica e Inmunologia</b>					
5	GPT	A.L.T. (G.P.T.)	Determinaciones	12.000	Gs 5.90C	\$ 70.800.000
6	GOT	A.S.T. (G.O.T.)	Determinaciones	12.000	Gs 5.90C	\$ 70.800.000
7	REACTIVO PARA ACIDO URICO		Determinaciones	7.000	Gs 6.00C	\$ 42.000.000
8	ALBUMINA		Determinaciones	2.500	Gs 5.90C	\$ 14.750.000
9	AMILASA		Determinaciones	800	Gs 6.60C	\$ 5.280.000
10	BILIRUBINA	BILIRUBINA DIRECTA	Determinaciones	12.000	Gs 5.90C	\$ 70.800.000
11	BILIRUBINA	BILIRUBINA TOTAL	Determinaciones	12.000	Gs 5.90C	\$ 70.800.000
12	CALCIO		Determinaciones	3.000	Gs 5.90C	\$ 17.700.000
13	CK TOTAL		Determinaciones	900	Gs 7.40C	\$ 6.660.000
14	CKMB		Determinaciones	900	Gs 51.30C	\$ 46.170.000
15	FOSFORO		Determinaciones	3000	Gs 6.00C	\$ 18.000.000
16	MAGNESIO		Determinaciones	3000	Gs 6.30C	\$ 18.900.000
17	HDL COLESTEROL	HDL COLESTEROL MONOFASE	Determinaciones	12000	Gs 14.40C	\$ 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	GLUCEMIA	GLUCEMIA	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 triglicéridos		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
<b>Lote Gasometría</b>						
57	KIT PARA EQUIPO DE GASOMETRIA Y ELECTROLITOS	Gasometría	Determinaciones	900	Gs 83.500	€ 75.150.000
<b>Lote Electrolitos</b>						
58	Kit para equipos de electrolitos para el equipo automatizado integrado		Determinaciones	6000	Gs 38.100	€ 228.600.000
<b>Lote Test manuales</b>						
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 wrigh		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 522.200	€ 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/sulbactan 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 NAUDÍXICO 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



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 55.700	€ 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 mir	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 mir	3	Gs 983.000	€ 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 mir	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

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	Gs 2.000	\$ 10.000.000
135	Ansas Calibradas	ANSA BACTERIOLOGICA CALIBRADA DE 5 MICROUTROS. 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
<b>Lote Microbiología Automatizada</b>						
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. ANTIBIÓTICOS: CIPROFLOXACINA, CLINDAMICINA, ERITROMICINA, GENTAMICINA, OXACILINA, RIFAMPICINA, TRIMETOPRIMA / SULFAMETOXAZOL, VANCOMICINA, LINEZOLID, NITROFURANTOIN, TETRACICLINA, DETECCIÓN DE D-TEST, CEFOSITINA. 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. ANTIBIÓTICOS: AMICACINA, AMPICILINA, CEFOSITINA, CEFOTAZIDIMA, CIPROFLOXACINA, GENTAMICINA, IMPENEM, 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 75.800	\$ 230.400.000
151	Tarjetas o Paneles de Identificacion para bacterias Gram Negativas	TARJETAS INDIVIDUALES PARA IDENTIFICACION DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS CON CODIGO DE BARRAS INCORPORADOS. (Con un equipo automatizado en comodato, con controles, tubos de plastico, solucion de suspension, 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

152	Hemocultivos pediátricos	<p>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 implementación.</p>	FRASCO	1000	Gs 34.000	€ 84.000.000
153	Hemocultivos adultos		FRASCO	1500	Gs 84.000	€ 126.000.000
	<b>Biología Molecular</b>					
154	Panel de virus respiratorios por PCR multiplex	<p>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 .</p> <p>Kit que incluye todos los reactivos necesarios para la amplificación del material genético compatible con Termociclador CFX95 y Extractor Automático 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.</p>	Kit	80000	Gs 748.800	€ 59.904.000.000
	<b>Instrumentos de Soporte</b>					
155	Cabina de Bioseguridad	<p>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.</p>	Unidad	1	110.000.000	€ 110.000.000
156	Incinerador de anzas bacteriológicas de metal	<p>Incinerador de anzas bacteriológicas de metal, individual, con cable conector para 220 V.</p>	unidad	1	9.000.000	€ 9.000.000
157	Kit de determinación de orina automatizada		Determinaciones	4000	11.000	€ 44.000.000