



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

DICTAMEN N° 199/2024:

VISTO:

Que, visto la Nota N° S/N remitida por la DISERSANFA mediante el cual solicitan la consolidación de las misma para el inicio de llamado para el **“MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ESTERILIZADOR Y DE LA CÁMARA FRIGORÍFICO PARA LA DISERSANFA” ID N° 450938**, 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 el Centro Financiero N° 5 se puede exponer la metodología aplicada según el siguiente detalle:

DETALLE DE CRITERIOS Y METODOLOGIA APLICADA:

LOTE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PARÁMETROS	METODOLOGÍA APLICADA
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLÓGICOS	PROMEDIO DE 1 CONTRATO (ADJUDICACIÓN ANTERIOR) Y 2 COTIZACIONES DE POSIBLES OFERENTES	CONVENCIONAL
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA CÁMARA FRIGORÍFICA	PROMEDIO DE 1 CONTRATO (ADJUDICACIÓN ANTERIOR) Y 2 COTIZACIONES DE POSIBLES OFERENTES	CONVENCIONAL

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.



**COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES NRO 5 "COMLOG"**

CONCLUSIÓN:

Por tanto, es parecer de esta dependencia, la continuidad del presente proceso para la **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ESTERILIZADOR Y DE LA CÁMARA FRIGORÍFICO PARA LA DISERSANFA" ID N° 450938**, a fin de satisfacer la necesidad institucional.

Mariano Roque Alonso, 02 de setiembre de 2024.-

Es mi Dictamen.



ANTONIO AUGUSTO CHIUZANO SUAREZ
TTE 1 INT – JEFE UOC NRO 5 "COMLOG"



DIRECCIÓN DEL SERVICIO DE SANIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUADRO DE ESTIMACION DE COSTOS

N°	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	SERVICIOS A REALIZAR	UNID. MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	CONTRATO N° 113/2023 ID N° 435.177	COESA S.A.	NAMAPE	TOTAL
1	73171602-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLOGICOS - Marca Newster - Modelo N 10 - N° de serie 179 - Año de Fabricación: 2007- CODIGO DE PATRIMONIO 12005-94-49-7505, el servicio de mantenimiento debe incluir mano de obra especializada, la provisión y cambio de los siguientes repuestos:	- Provisión y cambio de cuchillas de acero	UNIDAD	EVENTO	1	8.400.000	8.500.000	8.300.000	8.400.000
			- Mano de obra				2.000.000	2.100.000	1.900.000	2.000.000
2			- Provisión y cambio de contracuchilla p/ cuchilla	UNIDAD	EVENTO	1	4.200.000	4.300.000	4.100.000	4.200.000
			- Mano de obra				300.000	400.000	200.000	300.000
3			- Provisión y cambio de filtro absoluto	UNIDAD	EVENTO	1	4.390.000	4.490.000	4.290.000	4.390.000
			- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
4			- Provisión y cambio de filtro de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.900.000	1.700.000	1.800.000
			- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
5			- Provisión y cambio de sensor corto de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.400.000	1.200.000	1.300.000
			- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
6			- Provisión y cambio de sensor largo de temperatura TCJ	UNIDAD	EVENTO	1	1.850.000	1.950.000	1.750.000	1.850.000
			- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
7			- Provisión y cambio cubre sensor corto	UNIDAD	EVENTO	1	1.791.000	1.891.000	1.691.000	1.791.000
			- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
8			- Provisión y cambio cubre sensor largo 35 mm	UNIDAD	EVENTO	1	1.850.000	1.950.000	1.750.000	1.850.000
			- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
9			- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire monoestable 5/2	UNIDAD	EVENTO	1	1.380.000	1.480.000	1.280.000	1.380.000
			- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
10			- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire 5/2 BIST	UNIDAD	EVENTO	1	2.153.000	2.253.000	2.053.000	2.153.000
			- Mano de obra				700.000	800.000	600.000	700.000
11			- Provisión y cambio interfaz temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.700.000	1.800.000	1.600.000	1.700.000
			- Mano de obra				700.000	800.000	600.000	700.000
12			- Provisión y cambio correa trapezoidal	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.600.000	1.400.000	1.500.000
			- Mano de obra				700.000	800.000	600.000	700.000



13	<div>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLOGICOS - Marca Newster - Modelo N 10 - N° de serie 179 - Año de Fabricación: 2007- CODIGO DE PATRIMONIO 12005-94-49-7505, el servicio de mantenimiento debe incluir mano de obra especializada, la provisión y cambio de los siguientes repuestos:</div> <div>73171602-001</div>	- Provisión y cambio de cilindro neumático diám. 20 Hube 15	UNIDAD	EVEN TO	1	1.292.000	1.392.000	1.192.000	1.292.000
		- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
14		- Provisión y cambio de cilindro neumático doble efecto diám. 20	UNIDAD	EVEN TO	1	1.205.000	1.305.000	1.105.000	1.205.000
		- Mano de obra				600.000	700.000	500.000	600.000
15		- Provisión y cambio capucha OR 4500 C = 3,54 DIAM = 126,60	UNIDAD	EVEN TO	1	206.000	306.000	106.000	206.000
		- Mano de obra				100.000	200.000	80.000	126.667
16		- Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	UNIDAD	EVEN TO	1	146.000	246.000	46.000	146.000
		- Mano de obra				100.000	200.000	80.000	126.667
17		- Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	UNIDAD	EVEN TO	1	584.000	684.000	484.000	584.000
		- Mano de obra				100.000	200.000	80.000	126.667
18		- Provisión y cambio de guarnición p/tapa	UNIDAD	EVEN TO	1	1.100.000	1.200.000	1.000.000	1.100.000
		- Mano de obra				100.000	200.000	80.000	126.667
19	- Provisión y cambio de celda completa	UNIDAD	EVEN TO	1	30.995.000	31.095.000	30.895.000	30.995.000	
	- Mano de obra				6.700.000	6.800.000	6.200.000	6.566.667	
	- Provisión y cambio tornillos con tuercas y piezas menores	UNIDAD	EVEN TO	1	858.000	958.000	758.000	858.000	
20	- Mano de obra				100.000	200.000	80.000	126.667	
TOTAL GENERAL					85.700.000	85.800.000	85.600.000	85.700.000	



ANTONIO AGUSTO CHIUZANO SUAREZ
TTE 1º INT - JEFE DE UOC Nº 5



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

CONTRATO N°113/2023

PARA "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ESTERILIZADOR POR RESIDUOS PATOLÓGICOS" ID N° 435177

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° 112 de fecha 26 de octubre de 2023, en la cual se autoriza a firmar Contrato al **CNEL DCEM CARLOS ALBERTO INSFRA CENTURION**, con Cedula de Identidad N° 1.360.462, por una parte y por la otra, la firma **SANMARINESE S.A.**, RUC N° 80026430-4, domiciliada en Francisco Dupuis N° 658 entre 15 de Agosto y O'Leary, Asunción - Paraguay, Teléfono N° (0982) 828037, representado en este acto por el Sra. **Teresa Beatriz Cubilla Izzi (Apoderada Legal)**, con Cédula de Identidad N° 419.162, denominado en adelante **EL PROVEEDOR**, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO** correspondiente a la **CONTRATACION DIRECTA N° 19/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ESTERILIZADOR POR RESIDUOS PATOLÓGICOS" ID N° 435177**, 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 **CONTRATACION DIRECTA N° 19/2023 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ESTERILIZADOR POR RESIDUOS PATOLÓGICOS" ID N° 435177**, para la **DISERSANFA** que se registrarán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.-----

2. CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos que forman parte integral del presente contrato son los siguientes:
(a) Contrato;
(b) Carta de Invitación con 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 de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en la Carta de Invitación.

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.	Sub Prog.	O.F.	Depart.	Monto Mínimo Adjudicado Gs	Monto Máximo Adjudicado Gs
2023	1.1.61	DISERSANFA	80001179-1	243	10	0	1	99	42.850.000	85.700.000
MONTO TOTAL ADJUDICADO EN GS									42.850.000	85.700.000

Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 435.177.-----



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 **CONTRATACION DIRECTA N°19/2023 “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ESTERILIZADOR POR RESIDUOS PATOLÓGICOS” ID N°435177**, convocado por el COMANDO LOGISTICO-UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°5 y adjudicada por Resolución N° 112 de fecha 26 de octubre de 2023.

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

Items del llamado Mantenimiento y Reparación de Equipos Esterilizador por Residuos Patológicos con ID 435177								SANMARINENSE S.A.	
Mantenimiento y Reparación de Equipos Esterilizador por Residuos Patológicos, Contrato Abierto por Monto. Mínimo: 42.850.000 Máximo: 85.700.000 , Abastecimiento									
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	73171602-001	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos médicos	Unidad	EVENTO	1			85.700.000	85.700.000
1.1		- Provisión y cambio de cuchillas de acero	Unidad	EVENTO	1			8.400.000	8.400.000
1.2		Mano de obra - Provisión y cambio de cuchillas de acero	Unidad	EVENTO	1			2.000.000	2.000.000
1.3		- Provisión y cambio de contracuchilla p/ cuchilla	Unidad	EVENTO	1			4.200.000	4.200.000
1.4		Mano de obra - Provisión y cambio de contracuchilla p/ cuchilla	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
1.5		- Provisión y cambio de filtro absoluto	Unidad	EVENTO	1			4.390.000	4.390.000
1.6		Mano de Obra - Provisión y cambio de filtro absoluto	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.7		- Provisión y cambio de filtro de carbón activado (Bolsa)	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000
1.8		Mano de Obra - Provisión y cambio de filtro de carbón activado (Bolsa)	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.9		- Provisión y cambio de sensor corto de temperatura	Unidad	EVENTO	1			1.300.000	1.300.000
1.10		Mano de Obra - Provisión y cambio de sensor corto de temperatura	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.11		- Provisión y cambio de sensor largo de temperatura TCI	Unidad	EVENTO	1			1.791.000	1.791.000
1.12		Mano de Obra - Provisión y cambio de sensor largo de temperatura TCI	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.13		- Provisión y cambio cubre sensor corto	Unidad	EVENTO	1			1.850.000	1.850.000
1.14		Mano de Obra - Provisión y cambio cubre sensor corto	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.15		- Provisión y cambio cubre sensor largo 35 mm	Unidad	EVENTO	1			1.850.000	1.850.000
1.16		Mano de Obra - Provisión y cambio cubre sensor largo 35 mm	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.17		- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire monoestable 5/2	Unidad	EVENTO	1			1.380.000	1.380.000
1.18		Mano de Obra - Provisión y cambio válvula eléctrica para aire monoestable 5/2	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.19		- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire 5/2 BIST	Unidad	EVENTO	1			2.153.000	2.153.000
1.20		Mano de Obra - Provisión y cambio válvula eléctrica para aire 5/2 BIST	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000
1.21		- Provisión y cambio interfaz temperatura	Unidad	EVENTO	1			1.700.000	1.700.000
1.22		Mano de Obra - Provisión y cambio interfaz temperatura	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000
1.23		- Provisión y cambio correa trapezoidal	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
1.24		Mano de Obra - Provisión y cambio correa trapezoidal	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000
1.25		- Provisión y cambio de cilindro neumático diám. 20 Hube 15	Unidad	EVENTO	1			1.292.000	1.292.000
1.26		Mano de Obra - Provisión y cambio de cilindro neumático diám. 20 Hube 15	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.27		- Provisión y cambio de cilindro neumático doble efecto diám. 20	Unidad	EVENTO	1			1.205.000	1.205.000
1.28		Mano de Obra - Provisión y cambio de cilindro neumático doble efecto diám. 20	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
1.29		- Provisión y cambio capucha OR 4500 C = 3,54 DIAM.= 126,60	Unidad	EVENTO	1			206.000	206.000
1.30		Mano de Obra - Provisión y cambio capucha OR 4500 C = 3,54 DIAM.= 126,60	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
1.31		- Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	Unidad	EVENTO	1			146.000	146.000
1.32		Mano de Obra - Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
1.33		- Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	Unidad	EVENTO	1			584.000	584.000
		Mano de Obra - Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
		- Provisión y cambio de guarnición p/tapa	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000
		Mano de Obra - Provisión y cambio de guarnición p/tapa	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
		- Provisión y cambio de celda completa	Unidad	EVENTO	1			30.995.000	30.995.000
		Mano de Obra - Provisión y cambio de celda completa	Unidad	EVENTO	1			6.700.000	6.700.000
		- Provisión y cambio tornillos con tuercas y piezas menores	Unidad	EVENTO	1			858.000	858.000
		Mano de Obra - Provisión y cambio tornillos con tuercas y piezas menores	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
Precio Total									85.700.000

Monto minimo adjudicado en Gs 42.850.000 (Guaranies cuarenta y dos millones ochocientos cincuenta mil).-

Monto maximo adjudicado en Gs 85.700.000 (Guaranies ochenta y cinco millones setecientos mil).-

5.1. Los rubros para la presente **CONTRATACION DIRECTA N° 19/2023 “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ESTERILIZADOR POR RESIDUOS PATOLÓGICOS” ID N° 435177**, se encuentran expresamente previstos en el Grupo: 200; Subgrupo: 240; Objeto de Gasto: 243 (Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, equipos y muebles de oficina), aprobado por el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2023, que serán financiados por **FF 10 (Recursos del Tesoro)**.

5.2. Los precios señalados en este Contrato comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra el **PROVEEDOR** en la ejecución del Contrato y los mismos son fijos e

SEÑORES
COMANDO LOGISTICO.



PRESENTE:
CONFORME SU SOLICITUD CUMPLIMOS EN PRESENTARLES NUESTRA ESTIMACION DE COSTO:

N°	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	SERVICIOS A REALIZAR	UNID. MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO
1	73171602-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLOGICOS - Marca Newster - Modelo N 10 - N° de serie 179 - Año de Fabricación: 2007- CODIGO DE PATRIMONIO 12005-94-49-7505, el servicio de mantenimiento debe incluir mano de obra especializada, la provisión y cambio de los siguientes repuestos:	- Provisión y cambio de cuchillas de acero	UNIDAD	EVENTO	1	8.300.000
			- Mano de obra				1.900.000
2			- Provisión y cambio de contracuchilla p/ cuchilla	UNIDAD	EVENTO	1	4.100.000
			- Mano de obra				200.000
3			- Provisión y cambio de filtro absoluto	UNIDAD	EVENTO	1	4.290.000
			- Mano de obra				500.000
4			- Provisión y cambio de filtro de carbón activado (Bolsa)	UNIDAD	EVENTO	1	1.700.000
			- Mano de obra				500.000
5			- Provisión y cambio de sensor corto de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000
			- Mano de obra				500.000
6			- Provisión y cambio de sensor largo de temperatura TCJ	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000
			- Mano de obra				500.000
7			- Provisión y cambio cubre sensor corto	UNIDAD	EVENTO	1	1.691.000
			- Mano de obra				500.000

J. S. A.
NAMAPE S.A.

8			- Provisión y cambio cubre sensor largo 35 mm	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000
			- Mano de obra				500.000
9			- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire monoestable 5/2	UNIDAD	EVENTO	1	1.280.000
			- Mano de obra				500.000
10			- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire 5/2 BIST	UNIDAD	EVENTO	1	2.053.000
			- Mano de obra				600.000
11			- Provisión y cambio interfaz temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.600.000
			- Mano de obra				600.000
12			- Provisión y cambio correa trapezoidal	UNIDAD	EVENTO	1	1.400.000
			- Mano de obra				600.000
13			- Provisión y cambio de cilindro neumático diám. 20 Hube 15	UNIDAD	EVENTO	1	1.192.000
			- Mano de obra				500.000
14			- Provisión y cambio de cilindro neumático doble efecto diám. 20	UNIDAD	EVENTO	1	1.105.000
			- Mano de obra				500.000
15			- Provisión y cambio capucha OR 4500 C = 3,54 DIAM. = 126,60	UNIDAD	EVENTO	1	106.000
			- Mano de obra				80.000
16			- Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	UNIDAD	EVENTO	1	46.000
			- Mang de obra				80.000
17			- Provisión y cambio red bloqueo de cuerpos	UNIDAD	EVENTO	1	484.000
			- Mano de obra				80.000

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLOGICOS - Marca Newster - Modelo N 10 - N° de serie 179 - Año de Fabricación: 2007- CODIGO DE PATRIMONIO 12005-94-49-7505, el servicio de mantenimiento debe incluir mano de obra especializada, la provisión y cambio de los siguientes repuestos:

73171602-001

 NAMAPAPE S.A.

18		- Provisión y cambio de guarnición p/tapa	UNIDAD	EVENTO	1	1.000.000
		- Mano de obra				80.000
19		- Provisión y cambio de celda completa	UNIDAD	EVENTO	1	30.895.000
		- Mano de obra				6.200.000
20		- Provisión y cambio tornillos con tuercas y piezas menores	UNIDAD	EVENTO	1	758.000
		- Mano de obra				80.000
TOTAL GENERAL						85.600.000



J. V. S. A.



NAMAPE S.A



NAMAPE S.A



NAMAPE S.A



NAMAPE S.A



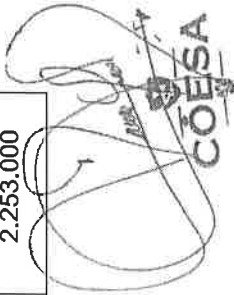
NAMAPE S.A



NAMAPE S.A

Señores Comando Logístico: ante su solicitud de cotización de servicios, retimimos la presente propuesta economica y ademas nos encontramos a su disposicion ante cualquiere necesidad.

N°	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	SERVICIOS A REALIZAR	UNID. MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO
1	73171602-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTERILIZADOR DE RESIDUOS PATOLOGICOS - Marca Newster - Modelo N 10 - Nº de serie 179 - Año de Fabricación: 2007- CODIGO DE PATRIMONIO 12005-94-49-7505, el servicio de mantenimiento debe incluir mano de obra especializada, la provisión y cambio de los siguientes repuestos:	- Provisión y cambio de cuchillas de acero	UNIDAD	EVENTO	1	8.500.000
			- Mano de obra				2.100.000
2			- Provisión y cambio de contracuchilla p/ cuchilla	UNIDAD	EVENTO	1	4.300.000
			- Mano de obra				400.000
3			- Provisión y cambio de filtro absoluto	UNIDAD	EVENTO	1	4.490.000
			- Mano de obra				700.000
4			- Provisión y cambio de filtro de carbón activado (Bolsa)	UNIDAD	EVENTO	1	1.900.000
			- Mano de obra				700.000
5			- Provisión y cambio de sensor corto de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	1.400.000
			- Mano de obra				700.000
6			- Provisión y cambio de sensor largo de temperatura TCJ	UNIDAD	EVENTO	1	1.950.000
			- Mano de obra				700.000
7			- Provisión y cambio cubre sensor corto	UNIDAD	EVENTO	1	1.891.000
			- Mano de obra				700.000
8			- Provisión y cambio cubre sensor largo 35 mm	UNIDAD	EVENTO	1	1.950.000
			- Mano de obra				700.000
9			- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire monoestable 5/2	UNIDAD	EVENTO	1	1.480.000
			- Mano de obra				700.000
10			- Provisión y cambio válvula eléctrica para aire 5/2 BIST	UNIDAD	EVENTO	1	2.253.000


COESA



Juan Silvano Godoy C/ Carretera de Lopez
E-mail: licitaciones.coesa@gmail.com
Tel: (0981) 255.490