San Lorenzo, 14 de setiembre de 2022.-

DICTAMEN DC/IICS/UNA Nº 008/2022

A : C.P. **NATHALIA ASILVERA MARTÍNEZ**, Encargada de Despacho DAF.
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

DE : **DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES**
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

Análisis de los Precios de Referenciales corresponiente a la Contratación Directa Nº **09/2022**, ID Nº **418.908** para el "**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA FREEZERS MARCA THERMO DEL IICS-UNA**"

I. ANTECEDENTES:

- La solicitud de fecha 06 de setiembre de 2022, en la cual el Ing. **DAVID ANDINO**, ESSGOS del Comité de Bioseguridad, del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la UNA (IICS UNA), remite las especificaciones técnicas para el llamado a **MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA FREEZERS MARCA THERMO DEL IICS-UNA** junto con los presupuestos referenciales respectivos;
- El Memorando DAF Nº 148/2022, de fecha 25 de mayo de 2022, remitido por la C.P. **NATHALIA ASILVERA MARTÍNEZ**, Encargada de Despacho de la Dirección Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, en donde solicita el inicio del proceso del llamado a Contratación Directa;
- La Resolución DNCP Nº 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03";

II. EVALUACIÓN

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la ley 2051/03".

Con base en los datos proporcionados en los documentos respaldatorios adjuntos el Departamento de Contrataciones señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el siguiente: **PRECIO PROMEDIO**, conforme se individualiza en los ítems descritos en la planilla adjunta a este dictamen.

Cabe mencionar que atendiendo a la marca de los equipos y las especificaciones técnicas solicitadas se ha requerido presupuesto a las empresas locales representantes de los mismos atendiendo a que se solicita cambios de repuestos originales.
Por la complejidad del bien y/o servicio que se requiere en este llamado, no se pudo aplicar otra metodología de obtención de precios.

III.CONCLUSIÓN:

Que, de conformidad a lo expuesto, a fin de realizar el llamado a Contratación Directa Nº 09/2022 para el MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA FREEZERS MARCA THERMO DEL IICS-UNA, por la complejidad del bien y/o servicio que se requiere en este llamado, no se pudo obtener precios de llamados anteriores, publicados, ofrecidos al público en general, por lo que se ha determinado el Precio Unitario Referencial en base a las evidencias documentarias respaldatorias que se adjuntan a este dictamen (3 presupuestos) la metodología utilizada ha sido el de: PRECIO PROMEDIO de los presupuestos recibidos, en virtud a lo dispuesto en el anexo de la Resolución DNCP 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Es mi dictamen.

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Universidad Nacional de Asunción
Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Departamento de Contrataciones
www.iics.una.py
C. Elect.: rrojas@iics.una.py; uoc@iics.una.py
Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Descripción del llamado: **MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS PARA FREEZERS MARCA THERMO DEL IICS-UNA**

Modalidad: **CONTRATACIÓN DIRECTA**

METODOLOGIA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

Lote	Ìtem	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario Estimado	Precio Total Estimado	FUENTES DE REFERENCIA 1	2	3	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PROCEDIMIENTO METODO
										COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **SAN NICOLAS S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHARPENTIER S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **MARCAR S.R.L.**		
1			**LOTE 1:** Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto para Freezer, marca **Thermo**, modelo **Forma 8960086V**, N° de Serie **1160962001170809**. Código Patrimonial Nº **028-05-01-03845**		**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**		**35.700.000**				**35.700.000**	PRECIO PROMEDIO
	1	81141804-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería 12 Volt del sistema monitoreo	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	2.123.667	2.123.667	2.301.000	2.070.000	2.000.000	**2.123.667**	PRECIO PROMEDIO
	2	81141804-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Goma p/ puerta del Freezer	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	1.060.333	1.060.333	1.231.000	1.000.000	950.000	**1.060.333**	PRECIO PROMEDIO
	3	81141804-006	Mantenimiento correctivo con provisión de sellos	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	460.000	460.000	630.000	400.000	350.000	**460.000**	PRECIO PROMEDIO
	4	81141804-006	Verificación del desempeño del Equipo	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	577.000	577.000	731.000	500.000	500.000	**577.000**	PRECIO PROMEDIO
	5	81141804-006	Actualización del sistema de control	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	2.443.333	2.443.333	2.730.000	2.500.000	2.100.000	**2.443.333**	PRECIO PROMEDIO
	6	81141804-006	Update de sistema de control de compresores hardware	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	4.876.667	4.876.667	5.030.000	4.800.000	4.800.000	**4.876.667**	PRECIO PROMEDIO
	7	81141804-006	Update de sistema de control de compresores software	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	4.877.000	4.877.000	5.031.000	4.800.000	4.800.000	**4.877.000**	PRECIO PROMEDIO
	8	81141804-006	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R410a	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	3.463.667	3.463.667	3.661.000	3.430.000	3.300.000	**3.463.667**	PRECIO PROMEDIO
	9	81141804-006	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R134a	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	3.710.333	3.710.333	3.931.000	3.700.000	3.500.000	**3.710.333**	PRECIO PROMEDIO
	10	81141804-006	Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	2.577.000	2.577.000	2.731.000	2.500.000	2.500.000	**2.577.000**	PRECIO PROMEDIO
	11	81141804-006	Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	3.377.000	3.377.000	3.531.000	3.300.000	3.300.000	**3.377.000**	PRECIO PROMEDIO
	12	81141804-006	Mantenimiento de unidad de suministro ininterrumpido de energía.	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	3.410.333	3.410.333	2.231.000	4.000.000	4.000.000	**3.410.333**	PRECIO PROMEDIO
	13	81141804-006	Mano de obra por montaje y desmontaje ítems 1, 2 y 3	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	2.743.667	2.743.667	4.231.000	2.000.000	2.000.000	**2.743.667**	PRECIO PROMEDIO

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Lote	Ìtem	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	U.M.	Presentación	Cant.	Precio Unitario Estimado	Precio Total Estimado	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **SAN NICOLAS S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **CHARPENTIER S.R.L.**	COTIZACION REMITIDA POR LA EMPRESA **MARCAR S.R.L.**	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PROCEDIMIENTO METODO
2			**LOTE 2:** Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto para Freezer, marca: **Thermo**, modelo **TSx60086V**, N° de Serie **1160962401170719**. Código Patrimonial Nº 0**28-05-01-04239**		**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**		**35.700.000**				**35.700.000**	PRECIO PROMEDIO
	1	81141804-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería 12 Volt del sistema monitoreo	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	2.123.667	2.123.667	2.301.000	2.070.000	2.000.000	**2.123.667**	PRECIO PROMEDIO
	2	81141804-006	Mantenimiento correctivo con provisión de Goma p/ puerta del Freezer	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	1.060.333	1.060.333	1.231.000	1.000.000	950.000	**1.060.333**	PRECIO PROMEDIO
	3	81141804-006	Mantenimiento correctivo con provisión de sellos	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	460.000	460.000	630.000	400.000	350.000	**460.000**	PRECIO PROMEDIO
	4	81141804-006	Verificación del desempeño del Equipo	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	577.000	577.000	731.000	500.000	500.000	**577.000**	PRECIO PROMEDIO
	5	81141804-006	Actualización del sistema de control	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	2.443.333	2.443.333	2.730.000	2.500.000	2.100.000	**2.443.333**	PRECIO PROMEDIO
	6	81141804-006	Update de sistema de control de compresores hardware	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	4.876.667	4.876.667	5.030.000	4.800.000	4.800.000	**4.876.667**	PRECIO PROMEDIO
	7	81141804-006	Update de sistema de control de compresores software	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	4.877.000	4.877.000	5.031.000	4.800.000	4.800.000	**4.877.000**	PRECIO PROMEDIO
	8	81141804-006	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R410a	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	3.463.667	3.463.667	3.661.000	3.430.000	3.300.000	**3.463.667**	PRECIO PROMEDIO
	9	81141804-006	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R134a	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	3.710.333	3.710.333	3.931.000	3.700.000	3.500.000	**3.710.333**	PRECIO PROMEDIO
	10	81141804-006	Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	2.577.000	2.577.000	2.731.000	2.500.000	2.500.000	**2.577.000**	PRECIO PROMEDIO
	11	81141804-006	Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	VER PBC	UNIDAD	UNIDAD	1	3.377.000	3.377.000	3.531.000	3.300.000	3.300.000	**3.377.000**	PRECIO PROMEDIO
	12	81141804-006	Mantenimiento de unidad de suministro ininterrumpido de energía.	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	3.410.333	3.410.333	2.231.000	4.000.000	4.000.000	**3.410.333**	PRECIO PROMEDIO
	13	81141804-006	Mano de obra por montaje y desmontaje ítems 1, 2 y 3	VER PBC	UNIDAD	EVENTO	1	2.743.667	2.743.667	4.231.000	2.000.000	2.000.000	**2.743.667**	PRECIO PROMEDIO
TOTAL GENERAL									**71.400.000**					

C.P. **RODOLFO ROJAS**
Jefe del Dpto. Contrataciones IICS - UNA

Solicitud de Cotizacion de Mantenimiento para Freezer Thermo del IICS UNA

2 mensajes

Juan David Andino <jdandino@gmail.com> lun, 5 de sep. de 2022 a la hora 16:02
Para: sannicolassrl@outlook.com

Señores San Nicolas SRL
Buenas Tardes

Por medio de la presente, se solicita cotización de mantenimiento preventivo y correctivo con Provisión de repuestos e insumos para 2 freezers de ultra baja temperatura marca thermo, pertenecientes al IICS-UNA.

Sin otro particular
Atentamente

Ing. David Andino
0982688316
+595-982-688316

San Nicolas S.R.L <sannicolassrl@outlook.com> lun, 5 de sep. de 2022 a la hora 17:11
Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Buenas tardes Ing.

Adjunto presupuesto solicitado.

Saludos,

San Nicolás S.R.L
Importadora y distribuidora de Productos Químicos

Lic. Vivian Rizzi

Representante Legal

Phone (021) 480-979 Mobile (+59571) 165-290

Email administracion@sannicolassrl.com

Dirección: Rio de la plata 498

[Texto citado oculto]

San Nicolás S.R.L

Representante de Productos Quimicos
Rio de la Plata 498
Asuncion Paraguay
Telefono 021 480979

Presupuesto

Fecha: 02/09/2022
Fecha de vencimiento: 30 días

Sres
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud – IICS
Ing. David Andino
RUC: 80006930-7

No.	Cantidad	Descripción	Precio Unit.	Total
Lote 1: Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto del equipo Frezzer modelo Forma, marca Thermo				
1	1,00	- Cambio de Batería del sistema monitoreo	2.301.000	2.301.000
2	1,00	-Cambio de Goma p/ puerta del Frezzer	1.231.000	1.231.000
3	1,00	-Provisión de sellos	630.000	630.000
4	1,00	-Verificación del desempeño del Equipo	731.000	731.000
5	1,00	- Actualización se sistema de control	2.730.000	2.730.000
6	1,00	-Actualización de sistema de control de compresores hardware	5.030.000	5.030.000
7	1,00	-Actualización de sistema de control de compresores software	5.031.000	5.031.000
8	1,00	-Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R410a	3.661.000	3.661.000
9	1,00	-Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R134a	3.931.000	3.931.000
10	1,00	-Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	2.731.000	2.731.000
11	1,00	-Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	3.531.000	3.531.000

12	1,00	-Mano de obra por montaje y desmontaje	2.231.000	2.231.000
13	1,00	-Provisión, desmontaje y montaje de batería de UPS	4.231.000	4.231.000
				Total, IVA incl.
				38.000.000

No.	**Cantidad**	**Descripción**	**Precio Unit.**	**Total**
Lote 2: Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto del equipo Frezzer modelo TSx, marca Thermo				
1	1,00	- Cambio de Batería del sistema monitoreo	2.301.000	2.301.000
2	1,00	-Cambio de Goma p/ puerta del Frezzer	1.231.000	1.231.000
3	1,00	-Provisión de sellos	630.000	630.000
4	1,00	-Verificación del desempeño del Equipo	731.000	731.000
5	1,00	- Actualización se sistema de control	2.730.000	2.730.000
6	1,00	-Actualización de sistema de control de compresores hardware	5.030.000	5.030.000
7	1,00	-Actualización de sistema de control de compresores software	5.031.000	5.031.000
8	1,00	-Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas	3.661.000	3.661.000
9	1,00	-Recarga de Gas	3.931.000	3.931.000
10	1,00	-Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	2.731.000	2.731.000
11	1,00	-Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	3.531.000	3.531.000
12	1,00	-Mano de obra por montaje y desmontaje	2.231.000	2.231.000
13	1,00	-Provisión, desmontaje y montaje de batería de UPS	4.231.000	4.231.000
				Total, IVA incl.
				38.000.000

REITERACIÓN: Solicitud de Cotización para Mantenimiento preventivo y correctivo de freezers de thermo del IICS-UNA

2 mensajes

Juan David Andino <jdandino@gmail.com> mar, 30 de ago. de 2022 a la hora 06:06
Para: Sandra Villate | Charpentier SRL <licitaciones@charpentier.com.py>
Cc: IICS - UOC Andres Guillen <aguillen@iics.una.py>, dandino@iics.una.py, Luis Abente Pecci | Charpentier SRL <lfabente@charpentier.com.py>, Jesús Morinigo | Charpentier SRL <asistencia@charpentier.com.py>

Señores Champertier
Buenos Días

Por medio de la presente se urge la remisión de la Cotización solicitada y la carta de distribución y/o autorización exclusiva de la marca Thermo para el Paraguay a favor de su empresa.

Sin otro particular
Atentamente

El mié, 24 de ago. de 2022 08:13, Sandra Villate | Charpentier SRL <licitaciones@charpentier.com.py> escribió:

> Buenos dias, muchas gracias por su contacto
> en la brevedad estaremos enviando lo solicitado,
>
> Saludos cordiales.
>
> **Ing. Sandra Villate**
> **Dpto. de Licitaciones | Charpentier SRL**
>
> +595 21 600632
> www.charpentier.com.py
> Avda. Mcal López 2781 casi Reclus / Asunción, Paraguay

De: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>
Enviado: miércoles, 24 de agosto de 2022 5:24
Para: Sandra Villate | Charpentier SRL <licitaciones@charpentier.com.py>; IICS - UOC Andres Guillen <aguillen@iics.una.py>; dandino@iics.una.py <dandino@iics.una.py>
Asunto: Solicitud de Cotización para Mantenimiento preventivo y correctivo de freezers de thermo del IICS-UNA

Señores Champertier S.R.L
Buenos días
Por medio de la presente, se solicita cotización de mantenimiento preventivo y correctivo con Provisión de repuestos e insumos para 2 freezers de ultra baja temperatura marca thermo, pertenecientes al IICS-UNA.

Se ha coordinado los detalles con el soporte técnico de su empresa el Quimico Jesús Morinigo, de manera a contar con el presupuesto en la brevedad posible y con el desglose pertinente y costo de mano de obra de los items cotizados.

Remitir con el mismo la copia de la carta de autorización o representación exclusiva para el Paraguay de la marca Thermo

Atentamente

Ing David Andino
ESSGOS - Comité de Bioseguridad.
IICS-UNA

Sandra Villate | Charpentier SRL <licitaciones@charpentier.com.py>
vie, 2 de sep. de 2022 a la hora 16:01
Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>
Cc: IICS - UOC Andres Guillen <aguillen@iics.una.py>, dandino@iics.una.py <dandino@iics.una.py>, Luis Abente Pecci | Charpentier SRL <lfabente@charpentier.com.py>, Jesús Morinigo | Charpentier SRL <asistencia@charpentier.com.py>

Buenas tardes, envío cotización

Saludos cordiales.

Ing. Sandra Villate
Dpto. de Licitaciones | Charpentier SRL

+595 21 600632
www.charpentier.com.py

Avda. Mcal López 2781 casi Reclus / Asunción, Paraguay

De: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>
Enviado: martes, 30 de agosto de 2022 6:06

Para: Sandra Villate | Charpentier SRL <licitaciones@charpentier.com.py>
Cc: IICS - UOC Andres Guillen <aguillen@iics.una.py>; dandino@iics.una.py <dandino@iics.una.py>; Luis Abente Pecci | Charpentier SRL <lfabente@charpentier.com.py>; Jesús Morinigo | Charpentier SRL <asistencia@charpentier.com.py>
Asunto: REITERACIÓN: Solicitud de Cotización para Mantenimiento preventivo y correctivo de freezers de thermo del IICS-UNA

[Texto citado oculto]

COTIZACIÓN

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Cotización No	COT22096369
Fecha	30-8-2022
Condición de Pago	Crédito
Condición de Envío	--
Vendedor	Sandra Villate
Moneda	Guaraníes

Charpentier SRL
Mcal. Lopez 2781
+59521600632
info@charpentier.com.py
www.charpentier.com.py

Facturar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Ing. David Andino

Tel:

RUC: 80006930-7

Enviar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Ing. David Andino

Tel:

RUC: 80006930-7

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
1	1,00		Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto del equipo Frezzer modelo Forma, marca Thermo: **Incluye** - Cambio de Batería 12 Volt del sistema monitoreo	2.070.000		2.070.000
2	1,00		-Cambio de Goma p/ puerta del Frezzer	1.000.000		1.000.000
3	1,00		-Provisión de sellos	400.000		400.000
4	1,00		-Verificación del desempeño del Equipo	500.000		500.000
5	1,00		- Actualización se sistema de control	2.500.000		2.500.000
6	1,00		-Update de sistema de control de compresores hardware	4.800.000		4.800.000
7	1,00		-Update de sistema de control de compresores software	4.800.000		4.800.000
8	1,00		-Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R410a	3.430.000		3.430.000
9	1,00		-Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R134a	3.700.000		3.700.000
10	1,00		-Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	2.500.000		2.500.000
11	1,00		-Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	3.300.000		3.300.000
12	1,00		Provisión, desmontaje y montaje de batería para UPS	4.000.000		4.000.000
13	1,00		-Mano de obra por montaje y desmontaje	2.000.000		2.000.000
						Total IVA incl.
						35.000.000

** Estos precios estan basados sobre la orden completa
** La validez de la oferta es 7 días

Sandra Villate

COTIZACIÓN

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Cotización No	COT22096370
Fecha	01-9-2022
Condición de Pago	Crédito
Condición de Envío	--
Vendedor	Sandra Villate
Moneda	Guaraníes

Charpentier SRL
Mcal. Lopez 2781
+59521600632
info@charpentier.com.py
www.charpentier.com.py

Facturar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Ing. David Andino

Tel:

RUC: 80006930-7

Enviar a: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Ing. David Andino

Tel:

RUC: 80006930-7

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
1	1,00		Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto del equipo Frezzer modelo TSx, marca Thermo: **Incluye** - Cambio de Batería 12 Volt del sistema monitoreo	2.070.000		2.070.000
2	1,00		-Cambio de Goma p/ puerta del Frezzer	1.000.000		1.000.000
3	1,00		-Provisión de sellos	400.000		400.000
4	1,00		-Verificación del desempeño del Equipo	500.000		500.000
5	1,00		- Actualización se sistema de control	2.500.000		2.500.000
6	1,00		-Update de sistema de control de compresores hardware	4.800.000		4.800.000
7	1,00		-Update de sistema de control de compresores software	4.800.000		4.800.000
8	1,00		-Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas	3.700.000		3.700.000
9	1,00		-Recarga de Gas	3.430.000		3.430.000
10	1,00		-Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	2.500.000		2.500.000
11	1,00		-Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	3.300.000		3.300.000
12	1,00		Provisión, desmontaje y montaje de batería para UPS	4.000.000		4.000.000
13	1,00		-Mano de obra por montaje y desmontaje	2.000.000		2.000.000
						Total IVA incl.
						35.000.000

** Estos precios estan basados sobre la orden completa
** La validez de la oferta es 7 días

Sandra Villate

Cotizacion de mantenimiento para Freezers Thermo de Ultra baja temperatura

2 mensajes

Juan David Andino <jdandino@gmail.com> lun, 5 de sep. de 2022 a la hora 15:58
Para: Marciano Carrera <mcarrera@marcar.com.py>

Señores Marcar SRL
Buenos Días

Por medio de la presente, se solicita cotización de mantenimiento preventivo y correctivo con Provisión de repuestos e insumos para 2 freezers de ultra baja temperatura marca thermo, pertenecientes al IICS-UNA.

Sin otro particular
Atentamente

Ing. David Andino
0982688316
+595-982-688316

Marciano Carrera <mcarrera@marcar.com.py> mar, 6 de sep. de 2022 a la hora 19:34
Para: Juan David Andino <jdandino@gmail.com>

Buenas Tardes Ing.

Adjunto envío la cotización solicitada;

Saludos

Descripción: Descripción: MARCAR LOGO SIN FONDO

Ing. Marciano Carrera

Socio Propietario

+595 981 812654

[Texto citado oculto]

Fernando de la Mora, 6 de septiembre de 2022

Presupuesto 080/2022
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Ing. David Andino

Ref.: Mantenimiento Correctivo Freezer

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a los efectos de acercarle la siguiente propuesta de servicio:

"Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto para Freezer de Ultrabaja Temperatura, marca: Thermo, pertenecientes al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud".

LOTE 1. Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto para Frezzer, marca Thermo, modelo Forma 8960086V, N° de Serie 1160962001170809							
LOTE	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**PRECIO REFERENCIAL UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	1.1	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería 12 Volt del sistema monitoreo	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
1	1.2	Mantenimiento correctivo con provisión de Goma p/ puerta del Frezzer	Unidad	Evento	1	950.000	950.000
1	1.3	Mantenimiento correctivo con provisión de sellos	Unidad	Evento	1	350.000	350.000

1	1.4	Verificación del desempeño del Equipo	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
1	1.5	Actualización se sistema de control	Unidad	Evento	1	2.100.000	2.100.000
1	1.6	Update de sistema de control de compresores hardware	Unidad	Evento	1	4.800.000	4.800.000
1	1.7	Update de sistema de control de compresores software	Unidad	Evento	1	4.800.000	4.800.000
1	1.8	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R410a	Unidad	Evento	1	3.300.000	3.300.000
1	1.9	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R134a	Unidad	Evento	1	3.500.000	3.500.000
1	1.10	Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.500.000
1	1.11	Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	Unidad	Evento	1	3.300.000	3.300.000
1	1.12	Mantenimiento de unidad de muninistro ininterrumpido de energia.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.000.000
1	1.13	Mano de obra por montaje y desmontaje items 1, 2 y 3	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
TOTAL GUARANIES :							34.100.000

LOTE 2. Mantenimiento correctivo con provisión de repuesto para Frezzer, marca:Thermo, modelo TSx60086V, N° de Serie 1160962401170719							
LOTE	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD TOTAL**	**PRECIO REFERENCIAL UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	1.1	Mantenimiento correctivo con provisión de Batería 12 Volt del sistema monitoreo	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
1	1.2	Mantenimiento correctivo con provisión de Goma p/ puerta del Frezzer	Unidad	Evento	1	950.000	950.000
1	1.3	Mantenimiento correctivo con provisión de sellos	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
1	1.4	Verificación del desempeño del Equipo	Unidad	Evento	1	500.000	500.000
1	1.5	Actualización se sistema de control	Unidad	Evento	1	2.100.000	2.100.000
1	1.6	Update de sistema de control de compresores hardware	Unidad	Evento	1	4.800.000	4.800.000
1	1.7	Update de sistema de control de compresores software	Unidad	Evento	1	4.800.000	4.800.000
1	1.8	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R410a	Unidad	Evento	1	3.300.000	3.300.000
1	1.9	Mantenimiento correctivo de sistema de filtración de gas R134a	Unidad	Evento	1	3.500.000	3.500.000

1	1.10	Mantenimiento correctivo de controlador de cascada de gases	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.500.000
1	1.11	Mantenimiento correctivo sistema de arranque compresor	Unidad	Evento	1	3.300.000	3.300.000
1	1.12	Mantenimiento de unidad de muninistro ininterrumpido de energía.	Unidad	Evento	1	4.000.000	4.000.000
1	1.13	Mano de obra por montaje y desmontaje ítems 1, 2 y 3	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
TOTAL GUARANIES :							34.100.000

Sin otro particular y esperando servirles nuevamente me despido muy atte.

.....

Ing. Marciano Carrera
Socio Gerente