# DICTAMEN DCP N°79/2021

San Lorenzo, 08 de octubre de 2021

REF.: **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 40/ 2021 "REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ULTRACONGELADORES- HOSPITAL DE CLINICAS, SAN LORENZO- SEGUNDO LLAMADO" ID N° 397.649**

**VISTO** la Resolución DNCP 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones en el marco de la Ley 2051/03, este Departamento de Contrataciones Públicas detalla a continuación la metodología utilizada y que ha determinado la decisión del área solicitante para la obtención de los Precios de Referencia.

**ANTECEDENTES**

- Memorando DAF N° 1509/2021 mediante el cual remite la Nota Adm FCM N° 929/2021 por la cual se solicita inicio de trámites para el llamado de REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ULTRACONGELADORES- HOSPITAL DE CLINICAS, SAN LORENZO- SEGUNDO LLAMADO" ID N° 397.649 y remite adjunto el formulario de análisis de precios elaborado por el Departamento de Mantenimiento, en el cual se detalla el parámetro utilizado para la obtención de los costos estimados: Opción 3 **(Precios adjudicados por la propia Convocante o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades)** y opción 4 **(Precios de potenciales oferentes).**
  **Para la obtención de precios referenciales no fue posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la justificación correspondiente se encuentra detallada en el formulario.**

- **Evidencia documental:**

  - Resolución N° 713/2020 ID N° 377.851
  - Reporte de respuesta a la solicitud de presupuesto realizada vía mail a la empresa VICENTE SCAVONE Y CIA.

**DICTAMEN**

El Departamento de Contrataciones Públicas, de acuerdo a la revisión meramente cuantitativa de los antecedentes arrimados para el llamado a licitación de referencia, y dado que el proceso se ajusta a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, procede a validar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

**LIC. RAQUEL DUARTE**
Jefa
Departamento de Contrataciones Públicas
Facultad de Ciencias Médicas

397-649

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**
**Dirección de Administración y Finanzas**

# MEMORANDO DAF N° 1509/2021

PARA: **LIC. RAQUEL DUARTE,** *Jefa*
Dpto. de Contrataciones Públicas FCM-UNA.

DE: **CP. MONICA AGÜERO,** *Directora.*
Dirección de Administración y Finanzas FCM-UNA

MOTIVO: **Remisión de Documento.**

FECHA: 05 de octubre del 2021.

A través del presente me dirijo a usted, a fin de remitir la nota D. Adm HC Nº 929/21 recibida con ME Nº 3822 de la Administración HC, por la cual solicita el inicio de los trámites para la **"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE ULTRACONGELADORES DE LA UNIDAD DE HEMOCENTRO DEL HOSPITAL DE CLINICAS".**

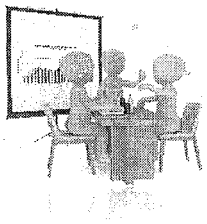
Lo mencionado a fin de procesar el mencionado llamado.

Atentamente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas
05 OCT 2021
Nº 2018 Firma:
Hora: 11:54
NICOLAS VILLALBA
Dpto. de Contrataciones Públicas
FCM - UNA

**DAF**/MA/jc

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**
HOSPITAL DE CLÍNICAS
**ADMINISTRACIÓN**
Avda. Mcal. López c/ Cnel. Cazal
San Lorenzo, Paraguay
Telefax: 021 674.998



Nota Adm. HC N° 929/ 2021.-

San Lorenzo, 01 de Octubre de 2021.-

Señora
**CP. Mónica Agüero**, Jefa
Dirección de Administración y Finanzas
Facultad de Ciencias Médicas
PRESENTE

Me dirijo a Ud. a fin de solicitar los trámites necesarios para la **"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE ULTRACONGELADORES DE LA UNIDAD DE HEMOCENTRO DEL HOSPITAL DE CLINICAS"**

Se remite original con el V° B° V° B° Mgter. Dra. Fátima Ovando Vice Directora de Servicios Asistenciales Hospital de Clínicas, para dar inicio a los trámites correspondientes.

En espera de instrucciones a seguir, me despido de usted.

Atentamente.-

***LIC. NERIS AGUILAR***
ADMINISTRADOR
HOSPITAL DE CLÍNICAS

Mgter. Dra. Fátima Soledad Ovando
Vice Directora de Servicios Asistenciales
Hospital de Clinicas
F.C.M. - U.N.A.

**V° B° Mgter. Dra. Fátima Ovando**
**Vice Directora de Servicios Asistenciales**
Encargada de Despacho
Hospital de Clínicas

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - U.N.A.
Dirección de Administración y Finanzas
- 4 OCT 2021
M.E. N°: 3829 Hora: 9:25
Recibido por:
Javier Cañiza
Dirección de Administración y Finanzas
F.C.M. - U.N.A.

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como _CD N° /2021 "_MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ULTRACONGELADORES DEL HOSPITAL DE CLINICAS SAN

**PARAMETRO UTILIZADO**

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral _3 Y 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

| Item | Descripción de bien, obra o servicio | Precio de Historico de llamado ID (1) | Precio de Mercado o página web (2) | Presupuesto de Oferente (3) | Precio Referencial del llamado considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo o otro parámetro que sea pertinente (especificar) precio actual potencial oferente (3) | Particularidad del rubro en el mercado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO - ULTRACONGELADOR MODELO IULT 355 D. SERIE 42741 MARCA INDREL - PATRIMONIO N° 28-03-02-31616 HEMOCENTRO | 21.600.000 | | 15.661.012 | 15.661.012 | |
| | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | | |
| 1.1 | * - REPARACION DE MEMBRANA DE ILUMINACION DE LCD - PANEL DE CONTROL<br>* RESETEO DE INFORMACION DE MENU. | | | 1.882.500 | 1.882.500 | |
| 1.2 | * - REPARACION CON INSTALACION DE BATERIA NUEVA PARA LA PLACA CONTROLADOR Y DISPLAY LCD | | | 1.133.900 | 1.133.900 | |
| 1.3 | * - REPARACION CON REEMPLAZO DE SENSOR DE TEMPERATURA MINIMA<br>* - REPARACION CON REEMPLAZO DE SENSOR DE TEMPERATURA MAXIMA | | | 1.802.500 | 1.802.500 | precio actual por la empresa representante según presupuesto y estado actual de equipo |
| 1.4 | * REPARACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN GENERAL. | | | 3.222.856 | 3.222.856 | |
| 1.5 | * - REPARACION CON REEMPLAZO DE ELICE DE 2° ESTAGIO<br>* - REPARACION CON CAMBIO DE REEL DE MARLO DE 2° ESTAGIO | | | 4.922.856 | 4.922.856 | |
| 1.6 | MANTENIMIENTO GENERAL<br>* - MANTENIMIENTO CON LIMPIEZA GENERAL INTERNA Y EXTERNA.<br>* - MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE FILTROS<br>* - TESTEO DE CARGAS DE BATERIA LUEGO DEL REEMPLAZO | | | 1.173.900 | 1.173.900 | |
| 1.7 | * TESTEO GENERAL DE TODAS LAS PIEZAS REPARADAS, PRUEBA DE ESTABILIZACION DE ULTRA CONGELADOR 18 HS CICLO COMPLETO | | | 1.522.500 | 1.522.500 | |
| 2 | SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO - ULTRACONGELADOR MODELO IULT 355 D. SERIE 42930 MARCA INDREL - PATRIMONIO N° 28-03-02-31622- HEMOCENTRO | 2.640.000 | | 15.782.800 | 15.782.800 | |
| | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | | |
| 2.1 | * - REPARACION CON REEEMPLAZO DE CABLE POKET MULTIFILAR DE INTERFAZ DE COMANDO A COMPRESORES | | | 2.602.500 | 2.602.500 | |
| 2.2 | * - REPARACION DE MEMBRANA DE ILUMINACION DE LCD - PANEL DE CONTROL<br>* MANTENIMIENTO CON RESETEO DE INFORMACION DE MENU. | | | 1.882.500 | 1.882.500 | |
| 2.3 | * - REPARACION CON PROVISION E INSTALACION DE BATERIA NUEVA PARA PLACA CONTROLADOR Y DISPLAY LCD. | | | 1.133.900 | 1.133.900 | precio actual por la empresa representante según presupuesto y estado actual de equipo |
| 2.4<br>2.5 | * - MANTENIMIENTO CON REEMPLAZO DE SENSOR DE TEMPERATURA MINIMA<br>* MANTENIMIENTO CON REEMPLAZO DE SENSOR DE TEMPERATURA MAXIMA | | | 1.802.500 | 1.802.500 | |
| 2.6 | * - MANTENIMIENTO CON REALIZACION DE UPGRADE DE SISTEMA | | | 1.382.500 | 1.382.500 | |
| 2.7 | * - MANTENIMIENTO CON FABRICACION E INSTALACION DE SISTEMA DE PICAPORTE MANILLA CON PERNO DE ENCASTRE EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE | | | 4.282.500 | 4.282.500 | |
| 2.8 | MANTENIMIENTO GENERAL<br>* - MANTENIMIENTO CON LIMPIEZA GENERAL INTERNA Y EXTERNA.<br>* MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE FILTROS<br>* TESTEO DE CARGAS DE BATERIA LUEGO DEL REEMPLAZO | | | 1.173.900 | 1.173.900 | |
| 2.9 | * TESTEO GENERAL DE TODAS LAS PIEZAS REPARADAS, PRUEBA DE ESTABILIZACION DE ULTRA CONGELADOR 18 HS CICLO COMPLETO | | | 1.522.500 | 1.522.500 | |
| 3 | SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO - ULTRACONGELADOR MODELO BSG 05 D SERIE 47523 MARCA INDREL - PATRIMONIO N° 28-03-02-33775- HEMOCENTRO | 2.640.000 | | 3.287.800 | 3.287.800 | |
| | MANTENIMIENTO CORRECTIVO | | | | | |
| 3.1 | * - REPARACION CON PROVISION E INSTALACION DE BATERIA NUEVA PARA PLACA CONTROLADOR Y DISPLAY LCD. | | | 1.133.900 | 1.133.900 | |
| 3.2 | * - REPARACION CON PROVISION DE BATERIA BIOS DE MICROCONTROLADOR | | | 600.000 | 600.000 | precio actual por la empresa representante según presupuesto y estado actual de equipo |
| 3.3 | * - MANTENIMIENTO CON REALIZACION DE UPGRADE DE INFORMACION. | | | 380.000 | 380.000 | |
| 3.4 | MANTENIMIENTO GENERAL<br>* - MANTENIMIENTO CON LIMPIEZA GENERAL EXTERNA.<br>* - LIMPIEZA GENERAL INTERNA DE GAVETAS DE ACERO INOXIDABLE.<br>* - MANTENIMIENTO CON CAMBIO DE FILTROS<br>* - TESTEO DE CARGAS DE BATERIA LUEGO DEL REEMPLAZO<br>* - TESTEO DE DATOS Y EVENTOS LUEGO DEL UPGRADE. | | | 1.173.900 | 1.173.900 | |

| | |
|---|---|
| Item N° 1 ALS. | Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que provee el precio referencial) |
| Precio (1) | CD N° 13/2020 ID N° 377.851 - HC |
| Precio (3) | VICENTE SCAVONE Y CIA |
| OBS: | **Por la particularidad de la contratción no resulta posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtencion de los precios referenciales mencionados en la Resolución 1890/2020, debido a que solo una empresa cuenta con la carta de representación de la marca en el pais para la reparacion y el mantenimiento de los equipos detallados en el presente llamado. Se adjunta presupuesto de la empresa autorizada a realizar las reparaciones requeridas. Cabe destacar que se verifico en el portal de la DNCP adjudicaciones de la propia convocante encontrando la CD N° 13/2020"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ULTRACONGELADORES PARA HEMOCENTRO ID N°377851" sin embargo el llamado citado no cuenta con los mismos items a ser reparados, por lo que los precios no son comparables con los precios actuales, en la situacion actual de los equipos, raz´n por la cual se utiliza como precio referencial el presupuesto actual remitido por la empresa autorizada. Se adjunta Resolucion de Adjudicación CD N° 13/2020.** |

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante.

***Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.***

***Observación*** : Los precios puestos en los llamados son *referenciales*, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

**Preparado por:**

**Firma:** **Dependencia:**

Mgter. Arq. CRISTINA ORUÉ, Jefa
Dpto. Técnico y Mantenimiento
F.C.M. - UNA

Tec. Luis Paredes
Coordinador Sección Refrigeración
Dpto. Técnico y Mantenimiento
Hospital de Clínicas - F.C.M. / U.N.A.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**
Avda. Mcal. López y Coronel Cazal – Campus Universitario
Telef. 480-081/683931 Int. 479 - E-MAIL: fcm@med.una.py WEB: www.med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas
28 MAY 2020
N°: 1041 Firma:
Hora: 09:51 Aclaración:

~~Resolución D. Nº 713/2020~~

25/05/2020

**POR LA CUAL SE APRUEBA LA ADJUDICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 13/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ULTRACONGELADORES PARA HEMOCENTRO - HOSPITAL DE CLINICAS" ID N° 377.851.** ----------

VISTO Y CONSIDERANDO:

a) La Nota DAF Nº 262 con ME Nº 5882, de la Mg. Lic. Griselda Bispo Escobar, Directora de Administración y Finanzas, quien remite copia de la nota de la DCP Nº 888/2020 de la Lic. Liz Raquel Duarte, jefa del Departamento de Contrataciones Públicas, quien solicita la aprobación o rechazo de la propuesta de adjudicación de la Contratación Directa N° 13/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ULTRACONGELADORES PARA HEMOCENTRO- HOSPITAL DE CLINICAS" ID N° 377.851. ----------
b) El Informe de Evaluación presentado en fecha 22 de mayo del 2020 al Dpto. de Contrataciones Públicas, y la Resolución D. N° 1999/2019 por la cual se conforma el Comité Evaluador. ----------
c) Las disposiciones legales y reglamentarias vigentes. ----------

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**
**DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION,**
**en uso de sus atribuciones legales,**

**R E S U E L V E:**

Art 1º **APROBAR** la adjudicación de la Contratación Directa N° 13/2020 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ULTRACONGELADORES PARA HEMOCENTRO- HOSPITAL DE CLINICAS" ID N° 377.851**, según el siguiente detalle:

| VICENTE SCAVONE & CIA. S.A.E. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | 73171605-001 | SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO - ULTRACONGELADOR MODELO IULT 355 D. SERIE 42741 MARCA INDREL - PATRIMONIO N° 28-03-02-31616 | Unidad | EVENTO | 1 | | |
| 1.1 | | REPARACIÓN DE PLACA DE COMANDO | Unidad | EVENTO | 1 | 14,000,000 | 14,000,000 |
| 1.2 | | REEMPLAZO Y COLOCACIÓN DE PANEL LCD (PANTALLA). | Unidad | EVENTO | 1 | 5,520,000 | 5,520,000 |
| 1.3 | | MANTENIMIENTO GENERAL CON LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA. | Unidad | EVENTO | 1 | 2,080,000 | 2,080,000 |
| 2 | 73171605-001 | SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO - MANTENIMIENTO | Unidad | EVENTO | 1 | | |

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**
Avda. Mcal. López y Coronel Cazal – Campus Universitario
Telef. 480-081/683931 int. 479 - E-MAIL: fcm@med.una.py WEB: www.med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

**Resolución D. Nº _____/2020**

**20/05/2020**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PREVENTIVO y CORRECTIVO - ULTRACONGELADOR MODELO IULT 355 D. SERIE 42930 MARCA INDREL - PATRIMONIO N° 28-03-02-31622 | | | | | |
| 2.1 | | MANTENIMIENTO GENERAL EXTERNA E INTERNA DE GAVETAS DE ACERO INOXIDABLE | Unidad | EVENTO | 1 | 960,000 | 960,000 |
| 2.2 | | INSTALACIÓN DE BATERÍAS NUEVAS | Unidad | EVENTO | 1 | 1,480,000 | 1,480,000 |
| 2.3 | | TESTEO DE CARGA DE BATERÍA LUEGO DEL REEMPLAZO, TESTEO DE DATOS Y EVENTOS. | Unidad | EVENTO | 1 | 200,000 | 200,000 |
| 3 | 73171605-001 | SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO - ULTRACONGELADOR MODELO BSG 05 D SERIE 47523 MARCA INDREL - PATRIMONIO N° 28-03-02-33775 | Unidad | EVENTO | 1 | | |
| 3.1 | | MANTENIMIENTO GENERAL EXTERNA E INTERNA DE GAVETAS DE ACERO INOXIDABLE | Unidad | EVENTO | 1 | 960,000 | 960,000 |
| 3.2 | | INSTALACIÓN DE BATERÍAS NUEVAS | Unidad | EVENTO | 1 | 1,480,000 | 1,480,000 |
| 3.3 | | TESTEO DE CARGA DE BATERÍA LUEGO DEL REEMPLAZO, TESTEO DE DATOS Y EVENTOS. | Unidad | EVENTO | 1 | 200,000 | 200,000 |
| | | | | TOTAL | | | 26,880,000 |

Lic. RAQUEL GIL MARTÍNEZ
Secretaria de la Facultad

Prof. Dr. LAURENTINO BARRIOS MONGES
Decano

CC: Dirección de Administración y Finanzas, Departamento de Contrataciones Públicas, Archivo. LBM/RGM/cds

***MISIÓN INSTITUCIONAL***

*Formar profesionales en Ciencias de la Salud en los niveles de grado y post grado, innovadores, con liderazgo, capacidad de gestión y valores éticos; incluyendo una formación integral en las áreas científicas, tecnológicas y humanistas con responsabilidad social y ambiental.*

***VISIÓN INSTITUCIONAL***

*Ser reconocida por su liderazgo y excelencia en programas académicos y científicos a nivel nacional e internacional, Modelo en formación de recursos humanos en Ciencias de la Salud orientados a una asistencia integral y de calidad, gestión, eficiente e innovadora, valores éticos, sensibilidad a la realidad social, con impacto constructivo en la sociedad y el medio ambiente.*

1935-2021
Lasca Laboratorios
Nuestra calidad, su seguridad.

# Vicente Scavone & Cia. S.A.E.

Pastora Céspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

02.06.21

SEÑORES:
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – HOSPITAL DE CLINICAS
Atención.

Cumplo en cotizar
Mantenimiento preventivo y correctivo con cambio de repuesto

| EQUIPO | MODELO | SERIE N° | MARCA | SERVICIO |
|---|---|---|---|---|
| ULTRA-CONGELADOR | IULT 335 D | 42741<br>N° PATRIMONIO:<br>28-03-02-31616 | INDREL | HEMOCENTRO |

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN-MANT. CORRECTIVO | PRECIO UNIT. C/ IVA INCL. | PRECIO TOTAL C/ IVA INCL. |
|---|---|---|---|
| 1 | *-REPARACIÓN DE MEMBRANA DE ILUMINACIÓN DE LCD-PANEL DE CONTROL<br>*-RESETEO DE INFORMACIÓN MENU | 1.882.500 | 1.882.500 |
| 1 | INSTALACIÓN DE BATERIA NUEVA PARA PLACA CONTROLADOR Y DISPLAY LCD | 1.133.900 | 1.133.900 |
| 1 | *-REEMPLAZO DEL SENSOR DE TEMPERATURA MINIMA<br>*-REEMPLAZO DEL SENSOR DE TEMPERATURA MAXIMA | 1.802.500 | 1.802.500 |
| 1 | REPARACIÓN DEL SENSOR DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN GENERAL | 3.222.856 | 3.222.856 |
| 1 | *-REEMPLAZO DE ELICE DE 2º ESTAGIO<br>*-CAMBIO DE RELE DE MANDO DE 2º ESTAGIO | 4.922.856 | 4.922.856 |
| 1 | MANTENIMIENTO GENERAL:<br>*-LIMPIEZA GENERAL: INTERNA Y EXTERNA<br>*-CAMBIO DE FILTROS<br>*-TESTEO DE CARGA DE BATERIA LUEGO DEL REEMPLAZO | 1.173.900 | 1.173.900 |
| 1 | TESTEO GENERAL DE TODAS LAS PIEZAS REPARADAS, PRUEBA DE ESTABILIZACIÓN DE ULTRA CONGELADOR 18HS CICLO COMPLETO | 1.522.500 | 1.522.500 |
| | **TOTAL GUARANIES** | | **15.661.012** |

Héctor R. Samaniego González
C.I. Nº 2.838.274
Vicente Scavone & Cia. S.A.E.

1935-2021
Lasca Laboratorios
Nuestra calidad, su seguridad.

**Vicente Scavone & Cia. S.A.E.**
Pastora Céspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

02.06.21

SEÑORES:
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – HOSPITAL DE CLINICAS
Atención.

Cumplo en cotizar
Mantenimiento preventivo y correctivo con cambio de repuesto

| EQUIPO | MODELO | SERIE N° | MARCA | SERVICIO |
|---|---|---|---|---|
| ULTRA-CONGELADOR | IULT 335 D | 42930<br>N° PATRIMONIO:<br>28-03-02-31622 | INDREL | HEMOCENTRO |

| CANTIDAD | DESCRIPCION MANT. CORRECTIVO | PRECIO UNIT. C/IVA INCL. | PRECIO TOTAL C/IVA INCL. |
|---|---|---|---|
| 1 | REMPLAZO DE CABLE POCKET MULTIFILAR DE INTERFAZ DE COMNDO A COMPRESORES | 2.602.500 | 2.602.500 |
| 1 | *-REPARACIÓN DE MEMBRANA DE ILUMINACIÓN DE LCD-PANEL DE CONTROL<br>*-RESETEO DE INFORMACIÓN MENU | 1.882.500 | 1.882.500 |
| 1 | INSTALACIÓN DE BATERÍA NUEVA PARA PLACA CONTROLADOR Y DISPLAY LCD | 1.133.900 | 1.133.900 |
| 1 | *-REEMPLAZO DEL SENSOR DE TEMPERATURA MINIMA<br>*-REEMPLAZO DEL SENSOR DE TEMPERATURA MAXIMA | 1.802.500 | 1.802.500 |
| 1 | REALIZACIÓN DE UPGRADE DE SISTEMA | 1.382.500 | 1.382.500 |
| 1 | FABRICACIÓN DE SISTEMA DE PICAPORTE MANILLA CON PERNO DE ENCASTRE EN MATERIAL DE ACERO INOCXIDABLE | 4.282.500 | 4.282.500 |
| 1 | MANTENIMIENTO GENERAL:<br>*-LIMPIEZA GENERAL: INTERNA Y EXTERNA<br>*-CAMBIO DE FILTROS<br>*-TESTEO DE CARGA DE BATERIA LUEGO DEL REEMPLAZO | 1.173.900 | 1.173.900 |
| 1 | TESTEO GENERAL DE TODAS LAS PIEZAS REPARADAS, PRUEBA DE ESTABILIZACIÓN DE ULTRA CONGELADOR 18HS CICLO COMPLETO | 1.522.500 | 1.522.500 |
| | **TOTAL GUARANIES** | | **15.782.800** |

Héctor Samaniego González
C.I. Nº 2.838.274
Vicente Scavone & Cia. S.A.E.

**Vicente Scavone & Cia. S.A.E.**
Pastora Céspedes 475 - Tel.Fax: 595-21 522 322 R.A.
San Lorenzo - Paraguay, Código Postal Nº 2160 - www.lasca.com.py

02.06.21

SEÑORES:
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – HOSPITAL DE CLINICAS
Atención.

Cumplo en cotizar
Mantenimiento preventivo y correctivo con cambio de repuesto

| EQUIPO | MODELO | SERIE N | MARCA | SERVICIO |
|---|---|---|---|---|
| REFRIGERADOR | BSG 05 D | 47523<br>N° PATRIMONIO:<br>28-03-02-33775 | INDREL | HEMOCENTRO |

| CANTIDAD | DESCRIPCION MANT. CORRECTIVO | PRECIO UNIT C/ IVA INCL. | PRECIO TOTAL C/ IVA INCL. |
|---|---|---|---|
| 1 | INSTALACIÓN DE BATERIA NUEVA PARA PLACA CONTROLADOR Y DISPLAY LCD | 1.133.900 | 1.133.900 |
| 1 | BATERIA BIOS DE MICROCONTROLADOR | 600.000 | 600.000 |
| 1 | REALIZACIÓN DE UPGRADE DE INFORMACION | 380.000 | 380.000 |
| 1 | MANTENIMIENTO GENERAL:<br>*-LIMPIEZA GENERAL EXTERNA<br>*-LIMPIEZA GENERAL INTERNA DE GAVETAS DE AC. INOX<br>*-CAMBIO DE FILTROS<br>*-TESTEO DE CARGA DE BATERIA<br>*-TESTEO DE DATOS Y EVENTOS LUEGO DEL UPGRADE | 1.173.900 | 1.173.900 |
| | **TOTAL GUARANIES** | | **3.287.800** |

Héctor R. Samaniego González
C.I. Nº 2.838.274
Vicente Scavone & Cía. S.A.E

Gmail SCAVONE

# PRESUP. REFERENCIAL - MANT. CORRECTIVO - HOSP. CLINIC

**Hector Samaniego** <hector.samaniego@lasca.com.py>
para mí

Estimado Luis.

Adjunto presupuesto referencial para un nuevo llamado de Mantenimiento correctivo c/ pro

Cualquier consulta, a las órdenes.

Atte.

**HÉCTOR SAMANIEGO**
**División Hospitalaria**
Vicente Scavone y Cia. S.A.E.
Laboratorios LASCA
hector.samaniego@lasca.com.py
Tel.: (595-21) 516 0000 - Int. 132
Cel.: (595-983) 366 874

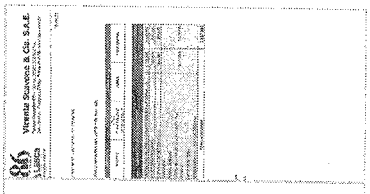
Lasca Laboratorios
*Nuestra calidad, su seguridad.*

Laboratorios LASCA
@laboratorios_lasca
Laboratorios Lasca

...

[Mensaje recortado] Ver todo el mensaje

Gmail SCAVONE



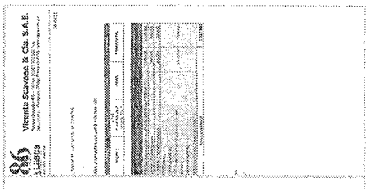
PRESUP. REFEREN...

**Dpto. de Mantenimiento FCM-HC** <mantenimiento@med.una.py>
para Hector

recibido. gracias.
estaremos procesando con la administración
Arq. Orue.

Responder Reenviar

Gmail SCAVONE



PRESUP. REFEREN...

**Dpto. de Mantenimiento FCM-HC** <mantenimiento@med.una.py>
para Hector

recibido. gracias.
estaremos procesando con la administración
Arq. Orue.

Responder Reenviar

Nc
Inici