**DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS**
**DIRECCION DE CONTRATACIONES**

Asunción, 16 de junio del 2021

***Dictamen DC N° 018/2021***

La Dirección de Contrataciones, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas se encuentra en proceso del llamado **LPNSBE N° 04/2021**, para la "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO" ID N° 396.196.-**, y conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020, en el presente documento se realiza la justificación del Precio de Referencia establecido.

**ANTECEDENTES:**

**Que**, por Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley N° 2051/03.

**Que**, en atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020, se procede a elaborar el informe del Precio Referencial del llamado en base a la Guía de Elaboración y su mecanismo de utilización.

**Que**, para la estimación del Precio Referencial del llamado se procedió a la obtención de evidencia documentada de varios presupuestos y varios IDs publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), similar al servicio solicitado en el mismo rubro y concepto con característica comparables, cuyas copias se encuentran adjuntos en el presente legajo; "Documentación comprobatoria del mecanismo utilizado para la obtención de los precios referenciales", pudiendo ser cotejados a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas con el ID detallado en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Que, a partir de la información obtenida, el Precio de Referencia fue realizado en base a la siguiente formula:

$$PR : \frac{PE1 + PE2 + PE3....PEN}{NO}$$

PR: Precio de Referencial

NO: Número de Ofertas

PE1: Precio Empresa de acuerdo al cuadro -

PE2: Precio Empresa de acuerdo al cuadro.

PE3: Precio Empresa de acuerdo al cuadro.

Que, el Precio Referencial del llamado corresponde al Precio Unitario Remitido por varios presupuesto, de Proveedoras y varios IDs / (dividido 3) el cual se visualiza en el cuadro.

Abg. JUAN CARLOS JIMÉNEZ T.
Director
Dirección de Contrataciones

**CONCLUSIÓN:**

Por tanto, en base a lo expuesto, la Unidad Operativa de Contratación considera se encuentra justificado a precio de mercado, la estimación de Precio de Referencia efectuada, basado en la Guía de Elaboración y el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Es mi Dictamen.

Econ. Juan Carlos Jiménez T.
Director
Dirección de Contrataciones

# FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 16 de junio del 2021

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 del llamado **LPNSBE N° 04/2021**, para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO" ID N° 396.196.-**

## PARAMETRO UTILIZADO

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

$$PR : \frac{PE1 + PE2 + PE3....PEN}{NO}$$

PR: Precio de Referencial

NO: Número de Ofertas

PE1: Precio Empresa de acuerdo al cuadro -

PE2: Precio Empresa de acuerdo al cuadro.

PE3: Precio Empresa de acuerdo al cuadro.

Que, el Precio Referencial del llamado corresponde al Precio Unitario Remitido por varios presupuesto, de Proveedoras y varios IDs / (dividido 3) el cual se visualiza en el cuadro.

| Fuente | Responsable - ID |
|---|---|
| In Situ | Lic. Gabriel Chávez |
| LABCO | Angélica meza |
| SUMI | Carlos Solis |
| ALVOG | Lic. Marcos Martínez |
| ASM | Raquel Calvetti |
| Charpentier | Lilian cano |
| EXIMPAR | Jessica Espinola |
| contrato N° 46/12 Facultad de Ingeniería / Universidad Nacional de Asunción | ID 239436 |
| contrato N° 63/14 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Meteorología (INTN) | ID 272669 |
| contrato N° 473/15 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) | ID 281003 |
| contrato N° 11/17 Universidad Nacional de Concepción (UNC) | ID 326151 |
| contrato N° 946/17 Petróleos Paraguayos (PETROPAR | ID 330130 |
| contrato N° 09/18 Facultad de Ciencias Tecnológicas / Universidad Nacional de Caaguazú | ID 352735 |
| contrato N° 299/19 Policía Nacional / Ministerio del Interior | ID 368361 |
| contrato N° 42/20 Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD) | ID 383897 |
| contrato N° 23/20 Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA) | ID: 384433 |
| contrato N° 19/20 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Meteorología (INTN) | ID: 383312 |
| contrato N° 03/20 Universidad Nacional de Asunción | ID: 388399 |
| contrato N° 05/17 Universidad Nacional de Asunción | ID: 328752 |

Director

| | |
|---|---|
| contrato N° 061/16 SENAVE | ID 317272 |
| contrato N° 093/19 SENAVE | ID 363600 |
| contrato N° 071/16 SENAVE | ID 317284 |
| contrato N° 062/17 Universidad Nacional de Asunción | ID 308278 |
| https://www.ika.com | Página web |
| https://www.fishersci.com | Página web |
| contrato N° 10/17 Universidad Nacional de Asunción | ID: 331517 |
| https://www.thomassci.com | Página web |
| contrato N° 469-19 MSPYBS | ID: 371224 |
| contrato N° 017/16 Universidad Nacional de Asunción | ID 302877 |
| https://www.msi-viking.com | Página web |
| contrato N° 15/18 Universidad Nacional de Asunción | id 352085 |
| https://www.optics-pro.com | Página web |

Corresponde a precio de mercado atendiendo que son precios de empresas del mercado nacional y llamado similar en el SENAVE.

Econ. Juan Carlos Jiménez T.
Director
Dirección de Contrataciones

| Ítem | Descripción | Precio unitario Presupuesto 1 | Precio unitario Presupuesto 2 | Precio unitario Presupuesto 3 | SUMA | PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3 | Observación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Campana extractora de Gas | 165.998.000 | 106.855.000 | 87.500.000 | 360.353.000 | 120.117.667 | P 1: In Situ<br>P 2: Charpentier<br>P 3: ID 272669 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Meteorología (INTN) |
| 2 | Equipo Destilador | 154.976.000 | 187.837.533 | 200.550.124 | 543.363.657 | 181.121.219 | P 1: ALVOG<br>P 2: ASM<br>P 3: ID 330130 Petróleos Paraguayos (PETROPAR) |
| 3 | Equipo de tamizado para laboratorio | 20.040.000 | 26.225.680 | 25.865.890 | 72.131.570 | 24.043.857 | P 1: SUMI<br>P 2: LABCO<br>P 3: ID 239436 Facultad de Ingeniería / Universidad Nacional de Asunción |
| 4 | Estufa de secado | 18.971.200 | 12.438.160 | 13.985.000 | 45.394.360 | 15.131.453 | P 1: ALVOG<br>P 2: LABCO<br>P 3: ID 326151 Universidad Nacional de Concepción (UNC) |
| 5 | Balanza para laboratorio | 3.000.000 | 8.430.160 | 980.000 | 12.410.160 | 4.136.720 | P 1: EXIMPAR<br>P 2: LABCO<br>P 3: ID 352735 Facultad de Ciencias Tecnológicas / Universidad Nacional de Caaguazú |
| 6 | Balanza Analítica | 24.408.653 | 29.217.000 | 19.700.000 | 73.325.653 | 24.441.884 | P 1: LABCO<br>P 2: ALVOG<br>P 3: ID 383897 Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD) / Presidencia de la República |
| 7 | Desionizador | 46.000.000 | 43.466.693 | 55.000.000 | 144.466.693 | 48.155.564 | P 1: In Situ<br>P 2: LABCOP<br>P3: ID 281003 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) |
| 8 | Centrifuga | 24.749.400 | 54.221.560 | 50.000.000 | 128.970.960 | 42.990.320 | P 1: ALVOG<br>P 2: LABCO<br>P 3: ID 368361 Policía Nacional / Ministerio del Interior |
| 9 | Cabina de Bioseguridad | 82.320.000 | 82.347.200 | 93.306.240 | 257.973.440 | 85.991.147 | P 1) ID: 384433<br>P 2) ID: 383312<br>P 3) https://www.fishersci.com/shop/products/1300-series-class-ii-type-a2-biological-safety-cabinet-packages/p-4529315 |

Director
Dirección de Contrataciones

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Cámara de cultivo | 10.750.150 | 11.200.000 | 16.261.592 | 38.211.742 | 12.737.247 | P 1) ID: 388399<br>P 2) ID: 331517<br>P 3) https://www.thomassci.com/Equipment/General-Purpose-Incubators/_/Heratherm-General-Protocol-Incubators?q=Incubator%20For%20Microbiology |
| 11 | Autoclave | 15.580.000 | 25.700.000 | 14.597.813 | 55.877.813 | 18.625.938 | P 1) ID: 328752<br>P 2) ID: 371224<br>P 3)<br>https://mail.senave.gov.py/service/home/~/?auth=co&loc=es&id=43406&part=2 |
| 12 | Estereoscopio | 38.500.000 | 36.864.000 | 42.237.640 | 117.601.640 | 39.200.547 | P 1 ID 317272<br>P 2) ID 302877<br>P 3) https://www.msi-viking.com/ZEISS-Stemi-508-doc-Stereomicroscope-Stand-N-and-CL-4500-LED?page=1 |
| 13 | Microscopio binocular | 23.900.000 | 25.290.000 | 16.016.000 | 65.206.000 | 21.735.333 | P 1) ID 363600<br>P 2) 352085<br>P 3) https://www.optics-pro.com/bright-field-microscopes/zeiss-primo-star-6-hal-led-binocular-microscope-full-koehler-lighting-100x-sf20-oil-immersion-objective/p,51427 |
| 14 | Molinos Triturador de laboratorio | 24.000.000 | 19.282.050 | 8.216.400 | 51.498.450 | 17.166.150 | P 1) ID 317284<br>P 2) ID 308278<br>P 3) https://www.ika.com/es/Productos-Lab-Eq/Molinos-csp-194/A-11-basic-Molino-de-analisis-cpdt-2900000/ |
| 13 | Microscopio binocular | 23.900.000 | 25.290.000 | 16.016.000 | 65.206.000 | 21.735.333 | P 1) ID 363600<br>P 2) 352085<br>P 3) https://www.optics-pro.com/bright-field-microscopes/zeiss-primo-star-6-hal-led-binocular-microscope-full-koehler-lighting-100x-sf20-oil-immersion-objective/p,51427 |
| 14 | Molinos Triturador de laboratorio | 24.000.000 | 19.282.050 | 8.216.400 | 51.498.450 | 17.166.150 | P 1) ID 317284<br>P 2) ID 308278<br>P 3) https://www.ika.com/es/Productos-Lab-Eq/Molinos-csp-194/A-11-basic-Molino-de-analisis-cpdt-2900000/ |

Ing. JUAN CARLOS JIMÉNEZ
Director
Dirección de Contrataciones

## CALCULO DE PRECIO REFERENCIAL
### SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL PROGRAMA ANUAL DE COMPRAS (PAC) Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Origen | Item | Descripcion | Unidad de medida | Cantidad | Precio unitario Presupuesto 1 | Precio unitario Presupuesto 2 | Precio unitario Presupuesto 3 | Precio Unitario Estimado | Valor Estimado | Observacion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DL | 1 | Campana extractora de Gas | Unidad | 2 | 165.998.000 | 106.855.000 | 87.500.000 | 120.117.667 | 240.235.333 | Presupuesto 1: In Situ Presupuesto 2: Charpentier Presupuesto 3: ID 272669 Instituto Nacional de Tecnologia, Normalización y Meteorologi (INTN) |
| DL | 2 | Equipo Destilador | Unidad | 1 | 154.976.000 | 187.837.533 | 200.550.124 | 181.121.219 | 181.121.219 | Presupuesto 1: ALVOG Presupuesto 2: ASM Presupuesto 3: ID 330130 Petróleos Paraguayos (PETROPAR) |
| DL | 3 | Equipo de tamizado para laboratorio | Unidad | 2 | 20.040.000 | 26.225.680 | 25.865.890 | 24.043.857 | 48.087.713 | Presupuesto 1: SUMI Presupuesto 2: LABCO Presupuesto 3: ID 239436 Facultad de Ingeniería / Universidad Nacional de Asunción |
| DL | 4 | Estufa de secado | Unidad | 3 | 18.971.200 | 12.438.160 | 13.985.000 | 15.131.453 | 45.394.360 | Presupuesto 1: ALVOG Presupuesto 2: LABCO Presupuesto 3: ID 326151 Universidad Nacional de Concepción (UNC) |
| DL | 5 | Balanza para laboratorio | Unidad | 1 | 3.000.000 | 8.430.160 | 980.000 | 4.136.720 | 4.136.720 | Presupuesto 1: EXIMPAR Presupuesto 2: LABCO Presupuesto 3: ID 352735 Facultad de Ciencias Tecnologicas / Universidad Nacional de Caaguazu |
| DL | 6 | Balanza Analítica | Unidad | 1 | 24.408.653 | 29.217.000 | 19.700.000 | 24.441.884 | 24.441.884 | Presupuesto 1: LABCO Presupuesto 2: ALVOG Presupuesto 3: ID 383897 Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD) / Presidencia de la República |

Director
Dpto. Control de Laboratorios

MSc. Liz Carolina Garay
SENAVE

Ciencias Químicas
SENAVE

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DL | 7 | Desionizador | Unidad | 1 | 46.000.000 | 43.466.693 | 55.000.000 | 48.155.564 | 48.155.564 | Presupuesto 1: In Situ Presupuesto 2: LABCO Presupuesto 3: ID 281003 Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS) |
| DL | 8 | Centrifuga | Unidad | 1 | 24.749.400 | 54.221.560 | 50.000.000 | 42.990.320 | 42.990.320 | Presupuesto 1: ALVOG Presupuesto 2: LABCO Presupuesto 3: ID 368361 Policia Nacional / Ministerio del Interior |
| DL | 9 | Cabina de Bioseguridad | Unidad | 1 | 82.320.000 | 82.347.200 | 93.306.240 | 85.991.147 | 85.991.147 | 1) ID: 384433 2) ID: 383312 3) https://www.fishersci.com/shop/products/1300-series-class-ii-type-a2-biological-safety-cabinet-packages/p-4529315 |
| DL | 10 | Cámara de cultivo | Unidad | 1 | 10.750.150 | 11.200.000 | 16.261.592 | 12.737.247 | 12.737.247 | 1) ID: 388399 2) ID: 331517 3) https://www.thomassci.com/Equipment/General-Purpose-Incubators/_/Heratherm-General-Protocol-Incubators?q=Incubator%20For%20Microbiology |
| DL | 11 | Autoclave | Unidad | 1 | 15.580.000 | 25.700.000 | 14.597.813 | 18.625.938 | 18.625.938 | 1) ID: 328752 2) ID: 371224 3) https://mail.senave.gov.py/service/home/~/?auth=co&loc=es&id=43406&part=2 |
| DL | 12 | Estereoscopio | Unidad | 1 | 38.500.000 | 36.864.000 | 42.237.640 | 39.200.547 | 39.200.547 | ID 317272 2) ID 302877 3) https://www.msi-viking.com/ZEISS-Stemi-508-doc-Stereomicroscope-Stand-N-and-CL-4500-LED?page=1 |

Ing. Agr. Carmelo Peralta
Director
Dirección de Laboratorios

Luisa E. Coronel L.
Ingeniera Agrónoma
Reg. Prof. N° 3357

MSc. Liz Carolina Garay
SENAVE

Luz Domínguez Arbuée
Lic. en Ciencias Químicas
SENAVE

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DL | 13 | Microscopio binocular | Unidad | 2 | 23.900.000 | 25.290.000 | 16.016.000 | 21.735.333 | 43.470.667 | 1) ID 363600 2) 352085 3) https://www.optics-pro.com/bright-field-microscopes/zeiss-primo-star-6-hal-led-binocular-microscope-full-koehler-lighting-100x-sf20-oil-immersion-objective/p,51427 |
| DL | 14 | Molinos Triturador de laboratorio | Unidad | 1 | 24.000.000 | 19.282.050 | 8.216.400 | 17.166.150 | 17.166.150 | 1) ID 317284 2) ID 308278 3) https://www.ika.com/es/Productos-Lab-Eq/Molinos-csp-194/A-11-basic-Molino-de-analisis-cpdt-2900000/ |
| | | | | | | | | | 851.754.809 | |

Ingeniera Agrónoma
Reg. Prof. Nº 3357

Msc. Liz Carolina Garay
SENAVE

Lic. en Ciencias Químicas
SENAVE

Ing. Agr. Gerardo Peralta
Director
Dirección de Laboratorios

Lambare, 20 de Mayo de 2021
N / Ref.: SENAVE-202105-201_NewNexera
Hoja N° 1

SUMI
EXCELLENCE IN SCIENCE

Señores:
**SENAVE**
**Control de control de residuos**
San Lorenzo
Central

**Atención: Lic. Alba Dominguez, Lic Jessica Espinola**

De nuestra consideración:

En nuestro carácter de Representantes Exclusivos en la República del Paraguay de la firma ***SHIMADZU CORPORATION DE JAPON***, tenemos el agrado de elevar a su consideración el siguiente **Presupuesto:**
**Un Cromatografo Liquidp marca Shimadzu, modelo New Nexera (nuevo modelo), 220V.**
**Configuración y precio del equipo:**

| | | |
|---|---|---|
| 228-65501-58 | Modulo Controlador CBM-40lite | 1 |
| 228-65002-58 | Bomba de Solventes LC-40D | 1 |
| 228-65016-58 | Kit de Gradiente de baja presión | 1 |
| 228-65019-58 | Unidad desgacificadora (5 Canales), DGU-405 | 1 |
| 228-65101-58 | Auto inyector SIL-40C | 1 |
| 228-71762-46 | Bandeja para viales de 1.5 mL | 2 |
| 228-65313-58 | Detector (UV) SPD-40V | 1 |
| 228-65508-58 | Bandeja de Reservorio de Solventes | 1 |
| 228-72653-42 | Mezclador, MR 300 uL LPGE (with mixer recognition device) | 1 |
| 228-70254-43 | Tuberias de conexion, for Low Pressure GE, ID0.3 | 1 |
| 228-39991 | Cable CMD | 1 |
| 228-70247-42 | Cable optico para Nexera series, B | 1 |
| 071-60821-08 | Cable de alimentación, Length: 2.5 m | 4 |
| 228-57647-43 | Kit de herramientas para Nexera | 1 |
| 227-34001-01 | Kit de vials certificados, 1.5mL, 100pcs | 1 |
| 223-62700-92 | Software LabSolutions LC Workstation, Single LC | 1 |
| 228-38583-42 | Kit de botellas para solventes | 1 |
| | TOTAL | USD 76,907.00 |
| | Descuento | USD 15,007.00 |

**Precio Total New Nexera + Computadora (Sin IVA):.....US$ 61,900.00**
**Son Dólares americanos Sesenta y un mil novencientos.**

**Opcionales:**

| | | |
|---|---|---|
| 228-65302-58 | Detector (PDA) SPD-M40 | 1 |
| 223-62702-92 | Software LabSolution LC Workstation, Multi LC-PDA | 1 |

**Precio de Opcional Sistema HPLC con Detector PDA + Software Multi PDA: US$ 68,200.00**
**Son Dólares americanos Sesenta y siete mil doscientos**

**Provisión Computadora:**
-Computadora Personal PC o All in one de ultima generación con monitor LCD con Licencia de Windows pre-instalado, teclado, Mouse, etc mas una impresora para impresión de reportes
**Obs.:** La configuración de la PC está sujeta a la disponibilidad en el mercado local.

***SUMI S.A.***

Lambare, 20 de Mayo de 2021
N / Ref.: SENAVE-202105-201_NewNexera
Hoja N° 2

SUMI
EXCELLENCE IN SCIENCE

## *CONDICIONES*

| | |
|---|---|
| **Mantenimiento de Oferta** | La validez de esta oferta se extiende por un periodo de **30 (treinta) dias,** luego de esta fecha sujeto a revisión. |
| **Plazo de entrega** | **Se establece como plazo de entrega: 60 dias aprox.** luego de la confirmación de compra (Orden de compra y pago de anticipo correspondiente). |
| **Forma de Pago** | **Se sugiere como Forma de Pago en 2 (dos) cuotas de acuerdo a lo siguiente:**<br><br>**1er Pago: 50% del Monto Total a la confirmación de compra como Anticipo, previa confirmación mediante Orden de Compra.**<br><br>**2do Pago: 50% del Monto Total contra entrega del equipo, aprox. 60 dias luego de la confirmación de compra.** |
| **Precios** | Los precios cotizados son **Despachado sin IVA incluido (Puesto en el Laboratorio del cliente).** |
| **Garantía del Equipo** | **Un año bajo condiciones normales de uso y contra todo defecto de fábrica.** |
| **Instalacion y Puesta en Marcha del Equipo** | A cargo de Técnicos e Ingenieros especializados de **SUMI S.A.** sin costo adicional para el cliente. |
| **Calificación de Instalación/Operación (IQ/OQ)** | Con la Documentación correspondiente, Estándares e Instrumentos trazables sin costo adicional para el cliente. Realizado en el Laboratorio del Cliente con Técnicos e Ingenieros especializados de **SUMI S.A.** una vez Instalados los equipos. |
| **Entrenamiento** | Instrucciones de manejo del equipo y del software al personal asignado por el Laboratorio. |
| **Garantía de Provisión de Repuestos** | La firma **SUMI S.A.** garantiza la provisión de repuestos por un periodo no menor a **7 (siete) años** luego de discontinuado el modelo del equipo ofertado. |
| **Lugar de entrega** | **SENAVE**<br>**Laboraratorio de Control de Residuos**<br>**San Lorenzo**<br>**Central** |

Atentamente,

Carlos Solis
Gte. de Ventas
**SUMI S.A.**

***SUMI S.A.***

**Zimbra:** **liz.mora@senave.gov.py**

## Formato para solicitud de equipamientos.

**De :** bernardo delvalle <bernardo.delvalle@senave.gov.py> jue, 20 de may de 2021 19:23

2 ficheros adjuntos

**Asunto :** Formato para solicitud de equipamientos.

**Para :** carmelo.peralta <carmelo.peralta@senave.gov.py>

**Para o CC :** liz mora <liz.mora@senave.gov.py>, luz.martinez <luz.martinez@senave.gov.py>, Luis Vazquez <luis.vazquez@senave.gov.py>

Buenas tarde.

Por instrucciones del Ing Agr. César Rivas en virtud de la situación actual (COVID-19) remito adjunto MEI N° 110-143-2021

Se remite el exp, para conocimiento y dar cumplimiento a lo solicitado por la Dirección de Contrataciones.

Una vez regularizadas las actividades se les remitirá el expediente fisico.

Favor dar acuse de recibo.

Atte.

**Ing. Amb. Bernardo Delvalle. Jefe**
*Asesoría Técnica Especializada*

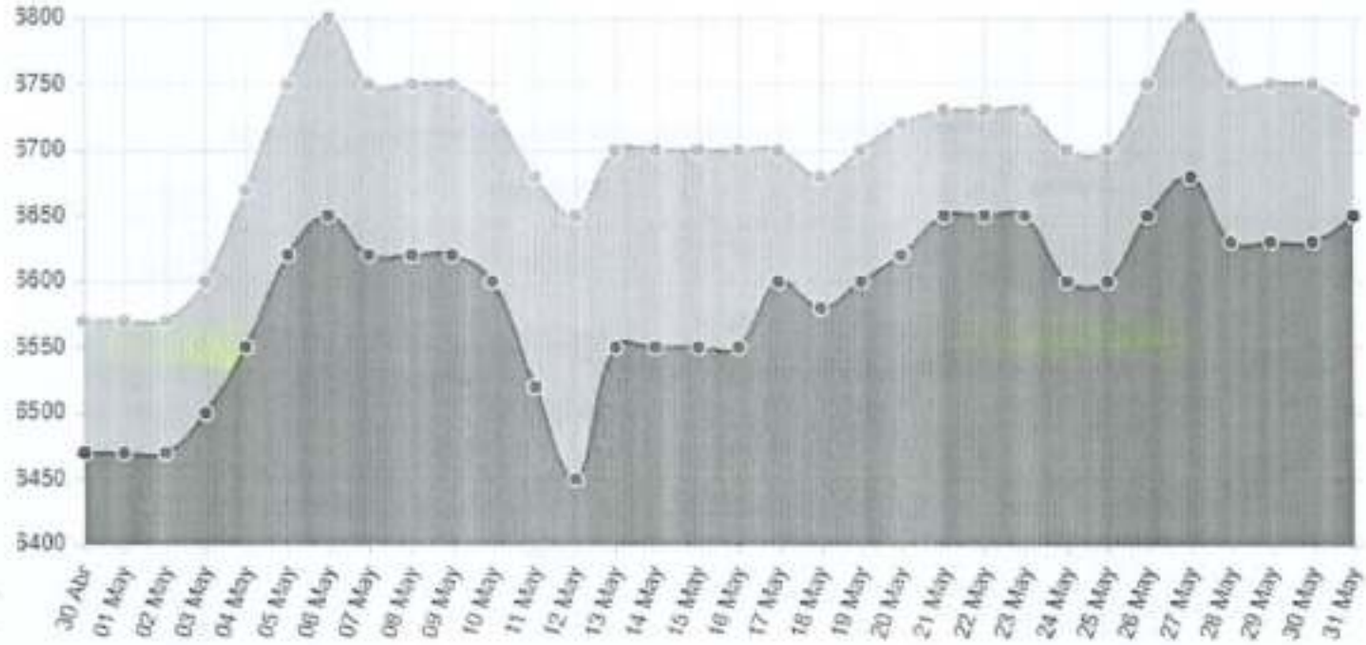
GOBIERNO NACIONAL

**Firma Bernardo Delvalle 2020 01-01.png**
15 KB

**MEI Nº110-143-2021.pdf**
1.023 KB

# HISTÓRICO DE COTIZACIÓN

MES




| Fecha | Compra | Venta |
|---|---|---|
| 31/05/2021 | 6.650 | 6.730 |
| 30/05/2021 | 6.630 | 6.750 |
| 29/05/2021 | 6.630 | 6.750 |
| 28/05/2021 | 6.630 | 6.750 |
| 27/05/2021 | 6.680 | 6.800 |
| 26/05/2021 | 6.650 | 6.750 |
| 25/05/2021 | 6.600 | 6.700 |
| 24/05/2021 | 6.600 | 6.700 |
| 23/05/2021 | 6.650 | 6.730 |
| 22/05/2021 | 6.650 | 6.730 |
| 21/05/2021 | 6.650 | 6.730 |
| 20/05/2021 | 6.650 | 6.720 |

Descargá gratis nuestra aplicación con tu celular
DISPONIBLE EN Google Play
Consíguelo en el App Store

| Fecha | Compra | Venta |
|---|---|---|
| 19/05/2021 | 6.600 | 6.700 |
| 18/05/2021 | 6.580 | 6.680 |
| 17/05/2021 | 6.600 | 6.700 |
| 16/05/2021 | 6.550 | 6.700 |
| 15/05/2021 | 6.550 | 6.700 |
| 14/05/2021 | 6.550 | 6.700 |
| 13/05/2021 | 6.550 | 6.700 |
| 12/05/2021 | 6.450 | 6.650 |
| 11/05/2021 | 6.520 | 6.680 |
| 10/05/2021 | 6.600 | 6.730 |
| 09/05/2021 | 6.620 | 6.750 |
| 08/05/2021 | 6.620 | 6.750 |
| 07/05/2021 | 6.620 | 6.750 |
| 06/05/2021 | 6.650 | 6.800 |
| 05/05/2021 | 6.620 | 6.750 |
| 04/05/2021 | 6.550 | 6.670 |
| 03/05/2021 | 6.500 | 6.600 |
| 02/05/2021 | 6.470 | 6.570 |
| 01/05/2021 | 6.470 | 6.570 |
| 30/04/2021 | 6.470 | 6.570 |

Español Português English

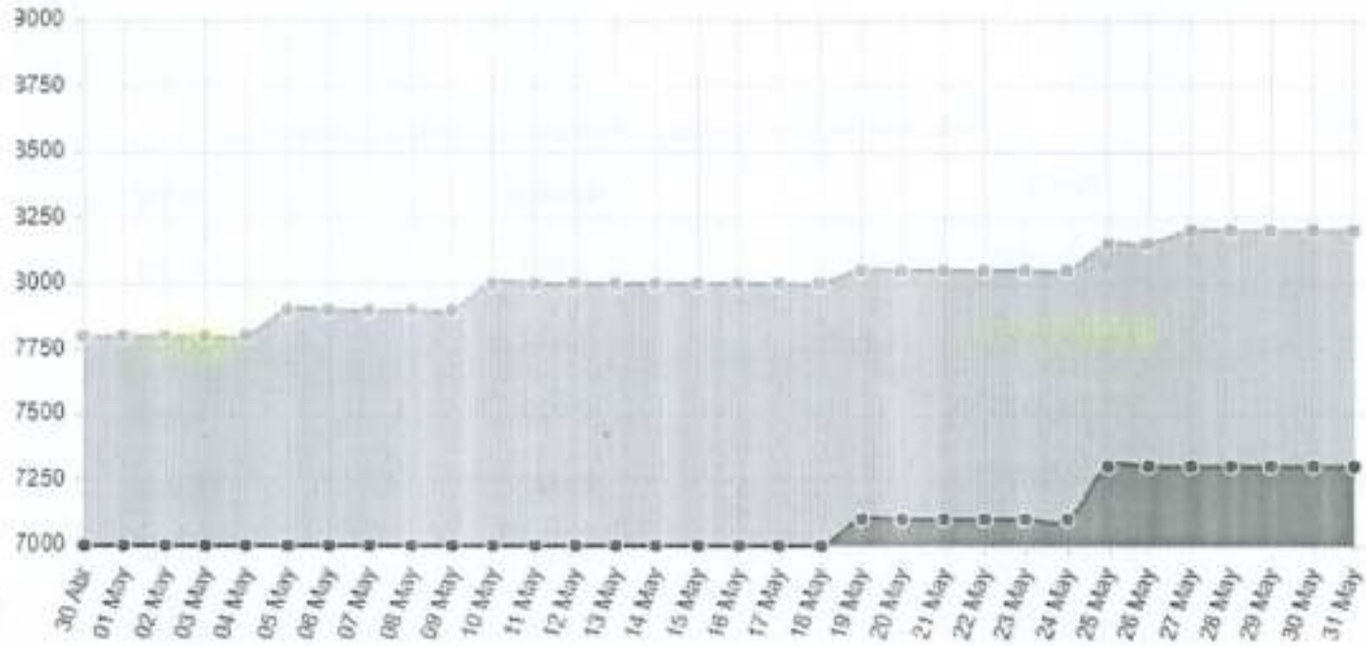
**Descargá gratis nuestra aplicación** para tu celular

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store

# HISTÓRICO DE COTIZACIÓN

MES




| Fecha | Compra | Venta |
|---|---|---|
| 31/05/2021 | 7.300 | 8.200 |
| 30/05/2021 | 7.300 | 8.200 |
| 29/05/2021 | 7.300 | 8.200 |
| 28/05/2021 | 7.300 | 8.200 |
| 27/05/2021 | 7.300 | 8.200 |
| 26/05/2021 | 7.300 | 8.150 |
| 25/05/2021 | 7.300 | 8.150 |
| 24/05/2021 | 7.100 | 8.050 |
| 23/05/2021 | 7.100 | 8.050 |
| 22/05/2021 | 7.100 | 8.050 |
| 21/05/2021 | 7.100 | 8.050 |
| 20/05/2021 | 7.100 | 8.050 |

Descargá gratis nuestra aplicación para tu celular
DISPONIBLE EN Google Play
Consíguelo en el App Store

| Fecha | Compra | Venta |
|---|---|---|
| 19/05/2021 | 7.100 | 8.050 |
| 18/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 17/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 16/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 15/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 14/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 13/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 12/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 11/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 10/05/2021 | 7.000 | 8.000 |
| 09/05/2021 | 7.000 | 7.900 |
| 08/05/2021 | 7.000 | 7.900 |
| 07/05/2021 | 7.000 | 7.900 |
| 06/05/2021 | 7.000 | 7.900 |
| 05/05/2021 | 7.000 | 7.900 |
| 04/05/2021 | 7.000 | 7.800 |
| 03/05/2021 | 7.000 | 7.800 |
| 02/05/2021 | 7.000 | 7.800 |
| 01/05/2021 | 7.000 | 7.800 |
| 30/04/2021 | 7.000 | 7.800 |

Español Português English

**Descargá gratis nuestra aplicación** para tu celular

DISPONIBLE EN Google Play Consíguelo en el App Store

IN·SITU S.A.

**As, 20 de Mayo de 2021.**

Presente

A continuación tenemos el agrado de cotizarles lo siguiente.

Item 1
campana extractora

**Presupuesto**

**Equipo: Campana para Ácidos.**

**Modelo: EFQ-6UD**

**Marca: ESCO.**

La campana extractora de humos de digestión ácida Esco Frontier está diseñada para ser utilizada al realizar aplicaciones de digestión ácida. Esta campana de humos no está diseñada para aplicaciones de ácido perclórico.
Esta campana de extracción especializada está construida con superficies internas de cloruro de polivinilo (u-PVC) o polipropileno (PP) sin plastificar (incluyendo la encimera) y una ventana de guillotina de policarbonato. Las aplicaciones de digestión ácida utilizan ácidos muy concentrados.
El revestimiento interior de PP/ u-PVC / se utiliza debido a su resistencia química superior.
La hoja de policarbonato se usa ya que el vidrio se graba fácilmente con fluoruro ácido, un ácido común utilizado en tales aplicaciones.

**Estructura.**

- ✓ Construcción de tres paredes para máxima robustez.
- ✓ Cámara interna de U-PVC / PP.
- ✓ Sistema de soporte de guillotina de cadena y piñón.
- ✓ La iluminación de la campana está precableada.
- ✓ La iluminación está balastrada electrónicamente, energía eficiente, arranque instantáneo. La intensidad de luz típica en la superficie de trabajo es> 1076 lux en condiciones ambientales cero.
- ✓ El collar de escape de U-PVC asegura una resistencia química superior.
- ✓ La campana extractora de humos de digestión ácida Esco Frontier está diseñada para ser utilizada al realizar aplicaciones de digestión ácida.

**Construcción.**

- ✓ Construcción de tres paredes para máxima robustez.
- ✓ Cámara interna de U-PVC / PP.
- ✓ Sistema de soporte de guillotina de cadena y piñón.
- ✓ La iluminación de la campana está precableada. La iluminación está balastrada electrónicamente,
- ✓ energía eficiente, arranque instantáneo. La intensidad de luz típica en la superficie de trabajo es> 1076 lux en condiciones ambientales cero.
- ✓ El collar de escape de U-PVC asegura una resistencia química superior.
- ✓ El mecanismo de deslizamiento de la hoja solo se puede desactivar con una llave. Esto le permite al gerente del laboratorio o al oficial de seguridad restringir las operaciones en las aberturas de la hoja por encima de 457 mm (18.0 ").
- ✓ La cerradura con llave de guillotina permite al administrador del laboratorio restringir el acceso a la campana de extracción.
- ✓ La hoja también se puede bloquear en la posición completamente cerrada con la llave, en caso de falla de la campana extractora, apagado de la instalación o, simplemente, para restringir el acceso al equipo instalado en la campana.
- ✓ El sistema deflector de la zona caliente extrae rápidamente los contaminantes de la zona de trabajo de la campana de humos con un desplazamiento de aire de una sola pasada. Con esta característica, el alivio térmico del calor se logra rápidamente.

- ✓ La entrada de lámina aerodinámica proporciona un flujo de aire máximo para "barrer" la capa límite crítica cerca del nivel de la superficie de trabajo para reducir la turbulencia y eliminar el reflujo.
- ✓ La manija de la hoja ergonómica dirige suavemente el aire hacia el capó sin sacrificar la visibilidad.

Utilidad

- ✓ La zona de trabajo interna de U-PVC / PP permite una fácil limpieza de todos las superficies.
- ✓ El sistema de deflector extraíble permite una limpieza profunda en el interior la capucha.
- ✓ El sistema de cadena y rueda dentada requiere un servicio mínimo.
- ✓ Los paneles de acceso internos en las paredes laterales facilitan el acceso a las conexiones de plomería para el servicio, especialmente cuando se instalan campanas uno al lado del otro.
- ✓ El panel frontal extraíble facilita el acceso a la iluminación y otros componentes eléctricos montados sobre la cámara de la campana.

| | |
|---|---|
| Modelo | EFQ-6UD |
| Tamaño Nominal | 1.8 metros |
| Dimensiones Externas | 1830 x 900 x 1644 mm |
| Dimensiones Internas | 1606 x 672 x 1240 mm |
| Maxima apertura de la guillotina | 740 mm |
| Diametro del extractor | 305 mm |
| Dimensiones de Envio | 1950x750x1150 mm |
| Peso de envio | 160 kg |

**Precio IVA Incluido: ..... 24.850,00 $**

**Son en Dolares Americanos: Veinticuatro Mil Ochocientos Cincuenta.**

**Plazo de Entrega: 90 a 120 días después de realizado el pedido por vía aérea.**

**Obs: Incluye motor de extracción y ducto de 2 metros.**

**Condiciones Generales.**

- **Forma de Pago: 50 % a la confirmación del pedido contra entrega**
- **Incluye garantía de 1 año contra toda falla de fábrica.**
- **Validez de la oferta 30 días.**
- **Servicio técnico repuesto y accesorio a cargo de In Situ S.A.**

**Lic. Gabriel Chavez**

**IN SITU S.A.**

# COTIZACIÓN

CHARPENTIER

**Charpentier S.R.L.**
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1835 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

| | |
|---|---|
| **Cotización No** | COT21054917 |
| **Fecha** | 25-05-2021 |
| **Condición de Pago** | Crédito |
| **Condición de Envio** | |
| **Vendedor** | Lilian Cano |
| **Moneda** | Guaranies |

**Facturar a: SENAVE**
**Alba Dominguez**
Humaitá 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción
Tel: 021-445-769 Tax No: 80029961-2

**Enviar a: SENAVE**
**Alba Dominguez**
Humaitá 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción
Tel: 021-445-769 Tax No: 80029961-2

| No. | Cantidad | ID | Descripción | Precio Unit. | Descuento | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | AC6030TE | AirMax® Total Exhaust Fume Hood<br>Fabricado con polipropileno ignífugo completamente blanco.<br>SIN ÓXIDO: superficie de contacto fabricadas con polipropileno<br>El controlador de microprocesador monitorea la velocidad frontal y muestra el flujo de aire en tiempo real en la pantalla LCD en pies lineales por minuto<br>Hoja de vidrio de seguridad deslizante vertical<br>Luz fluorescente incorporada a prueba de vapor<br>Panel de utilidades de fácil acceso para operación y mantenimiento<br>No hidroscópico, no absorbe la humedad.<br>Recipiente para derrames de gran volumen con superficie de trabajo sólida | 106.855.000 | | 106.855.000 |
| 2 | 1 | 75007201 | Centrifuga de sobremesa pequeña Sorvall ™ ST 8<br>• Sistema de manejo: Inducción directa sin escobillas<br>• Almacenamiento de programas: 4 protocolos mediante clave de acceso directo, con opción de nomenclatura y protección por contraseña disponible<br>• Tiempo de ejecución: 99 h 59 min, continuo<br>• Dimensiones (HWD): 31 x 37 x 48 cm<br>• Nivel de ruido: <58 dBA<br>• Certificaciones / Cumplimiento: IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1; UL listado / marcado CE / compatible con IVD / biocontención certificado por Public Health England, Porton Down, Reino Unido<br>• Perfiles de aceleración / desaceleración: 2 (estándar y suave)<br>• Requisitos Electricos: 230 V 50/60 Hz<br>Marca: ThermoFisher | 66.110.000 | | 66.110.000 |
| 3 | 1 | B00218034 | Destilador de vapor de agua con adición automática.<br>Programas: 99<br>Consumo de agua de refrigeración (en l/min): 5<br>Tiempo máx. de destilación (en min./muestra) aprox. 2-4 min. por muestra | 110.000.000 | | 110.000.000 |

# COTIZACIÓN

CHARPENTIER

**Charpentier S.R.L.**
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1805 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

| | |
|---|---|
| **Cotización No** | COT21054917 |
| **Fecha** | 25-05-2021 |
| **Condición de Pago** | Crédito |
| **Condición de Envio** | |
| **Vendedor** | Lilian Cano |
| **Moneda** | Guaranies |

**Facturar a: SENAVE**

**Alba Dominguez**
Humaitá 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción

Tel: 021-445-769 Tax No: 80029961-2

**Enviar a: SENAVE**

**Alba Dominguez**
Humaitá 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción

Tel: 021-445-769 Tax No: 80029961-2

| No. | Cantidad | ID | Descripción | Precio Unit. | Descuento | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Controlador: Nein<br>Recipiente de reserva: bidones KAS<br>Disyuntor como interruptor principal que se activa automáticamente en caso de sobrecarga y cortocircuito<br>Válvula mecánica de seguridad de sobrepresión para evitar una presión excesiva en el generador de vapor<br>monitorización de tubos (sin el uso de tubos, la destilación no es posible)<br>Interruptor de contacto de puerta que desconecta automáticamente el destilador si la puerta está abierta<br>Termostato de sobretemperatura reajustable (cuando falta el agua en el generador de vapor)<br>Monitorización del circuito de refrigeración mediante interruptor de presión<br>etapa de calentamiento del vapor controlada por temperatura y control de presión mediante una válvula de solencide | | | |

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

| Total IVA incl. |
|---|
| 282.965.000 |

# COTIZACIÓN

CHARPENTIER

**Charpentier S.R.L.**
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1805 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

| | |
|---|---|
| **Cotización No** | COT21054917 |
| **Fecha** | 25-05-2021 |
| **Condición de Pago** | Crédito |
| **Condición de Envío** | |
| **Vendedor** | Lilian Cano |
| **Moneda** | Guaranies |

**Facturar a: SENAVE**

**Alba Dominguez**
Humaitá 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción

Tel: 021-445-769 Tax No: 80029961-2

**Enviar a: SENAVE**

**Alba Dominguez**
Humaitá 145 c/ Ntra. Sra. de la Asunción

Tel: 021-445-769 Tax No: 80029961-2

CHARPENTIER S.R.L.

Lilian Cano

# ALVOG

Presupuesto

## Equipos de Laboratorio

**Oficina Central**
Iturbe 1184 · Tel. +595 21 494536
Móvil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

**Servicio Técnico**
**Laboratorio de Calibración**
Yegros 1363 · Tel. + 595 21 494536
Móvil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

41 AÑOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Presupuesto Nº: 5896-21 | | P 0478-21 | MM |
| Cliente: | SENAVE | | |
| RUC: | 80029961-2 | | |
| Dirección: | Humaitá 145 | | |
| Contacto: | Lic Jessica Espínola | | |
| Email: | Jessica.espinola@senave.com.py | | |
| Fecha: | 31.05.2021 | | |

De nuestra consideración,

Atendiendo a su pedido de cotización de nuestra representada VELP de Italia, ponemos a vuestra consideración el presente presupuesto:

| Item | Código | Descripción | Precio Unitario US$ IVA Incluido |
|---|---|---|---|
| 1 | #F30200160 | **Unidad de destilación UD169 - Equipo automatizado para determinación de Nitrógeno/Proteína**<br>• Procedimientos de destilación automática: dilución de muestra (adición de agua), adición de álcali (hidróxido de sodio), adición de ácido (ácido bórico), tiempo de destilación, regulación de la salida de vapor, drenaje del tubo, titulación (colorimétrica) y cálculo de nitrógeno / proteína en diferentes formatos<br>• Eliminación automática de residuos a través del drenaje del tubo después de la destilación<br>• Conformidad con las normas AOAC, EPA, DIN e ISO (se recomienda titulación colorimétrica)<br>• La recuperación debe ser ≥ 99,5% a niveles de nitrógeno entre 1-200 mg N<br>• RSD debe ser ≤ 1%<br>• Límite de detección: ≥ 0,1 mg N<br>• Destilación al vapor en unos minutos<br>• Generador de vapor incorporado<br>• Ausencia de presión en el generador de vapor para aumentar el nivel de seguridad<br>• Regulación de la salida de vapor entre el 10% y el 100%<br>• Condensador de titanio<br>• La titulación colorimétrica debe estar libre de calibración y no debe ser sensible al volumen ni a la luz externa.<br>• La bureta y el recipiente deben estar visibles<br>• El recipiente de titulación debe tener un proceso de autolimpieza automatizado para facilitar el mantenimiento.<br>• La bureta intercambiable permite un fácil mantenimiento y limpieza<br>• La bureta debe estar ubicada en una ubicación estratégica | 23.200,00 |

## ¿Qué hace a nuestra oferta la mejor?

**Asesoramiento Técnico Especializado**

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro Sistema de Gestión de Calidad abarca todas las aristas, garantizando así la correcta gestión ante nuestros clientes de todo el proceso.

**Atención Personalizada**

Desde el primer contacto asesoramos a nuestros clientes en la adquisición de un bien o servicio. Nos comprometemos con sus propios proyectos, pues somos conscientes que el éxito de cada uno de ellos, conlleva a nuestro propio crecimiento y consecuentemente el del país. Nuestra meta es construir un relacionamiento a largo plazo con cada uno de ellos teniendo como principio la ética profesional.

## Condiciones Comerciales

| | |
|---|---|
| **Plazo de entrega:** | En 60/75 días luego de la confirmación |
| **Importante** | Se cobra un adicional de U$ 10 por la entrega en vuestras oficinas. |
| **Condiciones de Pago:** | 60 % con la correspondiente OC y el saldo del 40 % contra-entrega de equipos |
| **Pago mediante trasferencia bancaria:** | Titular: ALVOG S.A.<br>Banco : GNB en proceso de fusión<br>Caja de Ahorro Dólares: 2102020371 |
| **Validez del presupuesto:** | 30 días a partir de la fecha. |
| **Capacitación** | En caso que el o los equipos presupuestados requieran capacitación lo realizaremos sin costo alguno en una fecha indicada por las partes de común acuerdo. Es importante tener en cuenta que en caso de no realizarse la capacitación el día y hora acordados por causas ajenas a ALVOG la siguiente fecha tendrá un costo adicional. |
| **Garantía:** | 1 año. Ésta garantía no cubre defectos que ocurran por abusos, malos tratos, descuidos, etc. |
| **Servicio Autorizado:** | Permanente y a cargo de nuestro personal técnico. |

Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

Lic. Marcos Martínez

ASM PARAGUAY S.A.

Cotización Nº 0063/2021
25 de mayo de 2021

**Señores**
**SENAVE**
**Presente**

*Atn. Sra. Jessica Espinola*

**Ofrecemos:** de nuestra representada Gerhardt, Alemania

**DESTILADORES PARA METODO KJELDAHL**

**Modelos VAPODEST® 500, 450, 300**

Descripción

Sistema de análisis automático para la destilación por vapor de las soluciones de digestión Kjeldahl, con posterior valoración y cálculo del resultado.
EL VAPODEST® 500 es adecuado para todos los métodos establecidos de determinación Kjeldahl y para métodos de destilación para la determinación de amonio, nitrato o TVBN.
El sistema está diseñado para un alto rendimiento de muestras y un funcionamiento sin supervisión. Puede utilizarse con tubos de tamaño variable.
Durante los periodos de descanso, el sistema pasa al modo de espera para ahorrar energía; la destilación puede destilación puede iniciarse inmediatamente en cualquier momento.
El ahorro de energía adicional y la seguridad óptima se consiguen gracias a la protección totalmente automatizada del agua de refrigeración, el tubo de muestreo, el generador de vapor, los depósitos de reactivos y por la puerta de protección y el disyuntor de sobrecorriente.
La carcasa de plástico resistente a los productos químicos y a la corrosión, el generador de vapor automático que no requiere mantenimiento y el cabezal de distribución especialmente robusto de polipropileno reducen la carga de trabajo.



ASM Paraguay S.A.
Mariscal López 3794 | Piso 4
Asunción | Paraguay
Tel.(+595) 21 620 7721
ventas@asm.com.py
www.asm.com.py

ASM PARAGUAY S.A.

Cotización de los diferentes modelos disponibles

| Item | Catalogo | Descripción | Precio total IVA incluido Gs |
|---|---|---|---|
| 1 | 12-0500 | VAPODEST® 500, 230V 50-60Hz | 158.454.767 |
| 2 | 12-0510 | VAPODEST® 500 carousel 20 x 250/300ml, 230VAC 50/60Hz | 275.138.729 |
| 3 | 12-0545 | VAPODEST® 450 with titration, 230VAC 50-60Hz | 115.465.939 |
| 4 | 12-0550 | VAPODEST® 450, prepared for later upgrade titration, 230VAC 50-60Hz | 78.618.372 |
| 5 | 12-0540 | VAPODEST® 400, 230VAC 50-60Hz | 72.477.111 |
| 6 | 12-0530 | VAPODEST® 300, 230VAC 50-60Hz | 58.829.864 |

## SE INCLUYE:

- *Instalación, puesta en marcha y entrenamiento operativo*

- ✓ Estas tareas serán desarrolladas por nuestro personal técnico de Montevideo (Bach. Silvio Ronzzoni) conjuntamente con nuestro técnico de Asunción (Lic. Hugo Duarte).
- ✓ Se estima un (1) día de instalación, puesta en marcha de entrenamiento operativo.
- ✓ No incluye trabajos de albañilería ni instalaciones eléctricas.



ASM Paraguay S.A.
Mariscal López 1794 / Piso 4
Asunción | Paraguay
Tel (+595) 21 628 7721
www.asm.com.py

ASM PARAGUAY S.A.

Accesorios y consumibles para modelos 300 – 450

| Item | Catalogo | Descripción | Precio total IVA incluido Gs |
|---|---|---|---|
| 7 | 12-0301 | KJELDATHERM® tube KTG 250/300ml volume, L 300mm x OD 42mm - 10 pcs | 7.810.155 |
| 8 | 12-0560 | NIV 200 Tank level control set - VAP 200 + FT | 10.161.681 |
| 9 | 12-0561 | NIV 300 Tank level control set - VAP 300 + FT | 11.043.503 |
| 10 | 12-0562 | NIV 400 Tank level control set - VAP 400/450 | 13.909.425 |
| 11 | 1005849 | Storage tank 10 L, HDPE | 5.804.010 |
| 12 | 12-0328 | Kjelcat Cu, 5g K2SO4 + 0.5g CuSO4.5H2O, 1000 tablets | 7.883.640 |
| 13 | 10-0045 | Recirculating cooler FL 1201, 230VAC 50Hz | 65.443.529 |

Accesorios y consumibles para modelos 500

| Item | Catalogo | Descripción | Precio total IVA incluido Gs |
|---|---|---|---|
| 14 | 1005098 | Tank level control ID8 - chemicals | 7.075.304 |
| 15 | 1005721 | Tank level control PA8 - sample waste | 6.854.848 |
| 16 | 12-0505 | NIV 500 Tank level control set - VAP 500 | 15.452.614 |



ASM Paraguay S.A.
Mariscal López 3794 | Piso 4
Asunción | Paraguay
Tel (+595) 21 620 7721
ventas@asm.com.py
www.asm.com.py

ASM PARAGUAY S.A.

## Condiciones generales

Precios
En guaranies IVA incluido.

Forma de pago
Pago por adelantado mediante transferencia bancaria.

Orden de compra
Deberá ser expedida a favor de ASM Paraguay S.A.

Plazo de entrega
A los 60 días aprox. luego de recibida vuestra orden de compra junto con el pago.

Instalación, puesta en marcha y entrenamiento operativo
- Estas tareas serán desarrolladas por nuestro personal técnico de Montevideo (Téc. Silvio Ronzzoni) conjuntamente con nuestro técnico de Asunción (Lic. Hugo Duarte).
- Se estima un (1) día de instalación y puesta en marcha y un (1) día de entrenamiento operativo.
- No incluye trabajos de albañilería ni instalaciones eléctricas.

Soporte Técnico Local
Será prestado por nuestro Técnico, el Lic. Hugo Duarte de Asunción, quién fuera entrenado para el mantenimiento y eventuales reparaciones de los equipos.

Garantía
Un año a partir de la fecha de instalación o 13 meses a partir de la fecha de embarque, lo que ocurra primero. Esta garantía cubre todo defecto de fabricación, salvo: golpes, caídas, mal uso, o reparaciones por parte de terceros.

Mantenimiento de la Oferta
30 días.

Raquel Calvetti
ASM S.A.
e-mail: rcalvetti@asm.com.uy



ASM Paraguay S.A.
Mariscal López 3791 | Piso 4
Asunción | Paraguay
Tel.: (595) 21 620 7721
contacto@asm.com.py
www.asm.com.py

SUMI

Hoja N° 1

Lambaré, 15 de abril de 2.021

Señores
SENAVE
A.A.: Lic. Alba Dominguez
Presente

Ref.: senave202104-101

Item 3
Equipo de tamizado

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarles el siguiente presupuesto:

**1.Agitador de tamices. Marca Bova**
Procedencia: China
Especificaciones técnicas: Ver folleto anexo
Incluye:
Un. Tamiz, acero inoxidable, 2.00 mm. φ200
Un. Tamiz, acero inoxidable, 841 um, φ200
Un. Tamiz, acero inoxidable, 297 um, φ200
Nro. de Cat.: WQS-S
**Precio: US$ 3,000.00 (Dólares Americanos Tres mil)**

**CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

**1. Precio:** Despachado con IVA incluido.

**2. Entrega:** 90-120 días después de la confirmación del pedido (Orden de Compra) y del pago del 50% como anticipo, según disponibilidad en origen.

**3. Pago:** 50% al confirmar el pedido (Orden de Compra) y el 50% restante contra entrega del producto.

**4. Garantía:** Un (1) año en condiciones normales de uso y contra todo defecto de fabricación

**5. Validez de la oferta:** 20 días.

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

**Dra. Bioq. Marisel Maldonado**
**Dpto. de Ventas**

***SUMI S. A.***

# SIEVE

ϕ200试验套筛 ϕ200test sieve

**1,Stainless steel maerial**

**2,Dia 200mm,open 1mm**

# WQS-S sieve shaker

**Characteristics**

WQS-S Digital Shaker is a new generation of laboratory automatic shaker, designed and developed by our factory. It can be widely used in pharmaceutical, metallurgy, food, cosmetics and other industries to perform particle analysis. It has following features, such as, simple operation, no moving parts, and electronic control of amplitude and frequency. The level of performance is equivalent to the shaker manufactured by German FRITSCH. Compared with the traditional manual shaker, it can greatly reduce the work intensity and improve efficiency. It is a must-have laboratory shaker in the particle analysis industry.

**Specifications**

| | |
|---|---|
| Operation range | ≤325mesh |
| Vibration frequency | 3000 times/min, 6000 times/ min |
| Amplitude selection | 0 – 3mm continuous adjustment |

| | |
|---|---|
| Shaking modes | 1, Sutble shaking<br>2, Intermittent shaking, amplitude can be adjusted within the range of 1 -2 and 2 -3, with each step further about 0.2±0.1mm<br>3, Continuous shaking, amplitude can be adjusted within the range of 1 -2 and 2 -3, with each step further about 0.2±0.1mm<br>4, Three modes can be precisely timed<br>5, Three modes can be memorized even when the equipment is shut off |
| Power | AC 220V±22V, 50Hz±1Hz |
| Dimensions | Shaking unit: Φ300×210mm<br>Control unit:<br>280mm×200mm×140mm |
| Weight | 20kg |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 821 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 20 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15916 - Rev. 1**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TE- B-AGIT | TAMIZADOR ELECTROMAGNETICO - TECNAL<br><br>Modelo: B-AGIT<br><br>- Utilizado para análisis granulométricas con 8,5 o 3 pulgadas de diámetro<br>- Capacidad: 6 tamices granulométricos con 2" de altura o 11 tamices granulométricos con 1" de altura<br>- Tamices: Aro rígido en latón o acero inoxidable con 8, 5 o 3" de diámetro x 1 o 2" de altura<br>- Apertura: 100 a 20mm (3,5 a 635 Tyler/Mesh)<br>- Timer: Para apagar el aparato automáticamente en hasta 30 minutos, con escala de minuto en minuto<br>- Reóstato: Para control de intensidad de las vibraciones<br>- Tensión: 110 / 220 volts (regulación automática)<br>- Frecuencia: 50 / 60 HZ<br>- Acompaña: tapa y fondo<br>- Nota: No incluye tamices<br><br>Origen: Brasil<br>GARANTIA DE 1 AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICA<br>Plazo de Entrega: Aprox. 45 días | 1 | USD | 3.530,00 | USD | 3.530,00 |
| 2 | TE-B-ASTM-10 | TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE MESH 10 TECNAL<br><br>- Graduación: MESH 10 - ABERTURA 2,00mm<br>- Tamaño: Diámetro 8" Altura 2"<br>- Material: Acero Inoxidable 304<br>- Origen: Brasil<br><br>Plazo de Entrega: Aprox. 45 días | 1 | USD | 132,00 | USD | 132,00 |
| 3 | TE-B-ASTM-20 | TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE MESH 20 TECNAL<br><br>- Graduación: MESH 10 - ABERTURA 0,85 mm<br>- Tamaño: Diámetro 8" Altura 2"<br>- Material: Acero Inoxidable 304<br>- Origen: Brasil<br><br>Plazo de Entrega: Aprox. 45 días | 1 | USD | 132,00 | USD | 132,00 |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Teléfono: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 587
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 20 de mayo del 2021

**PRESUPUESTO**

**No. 15916 - Rev. 1**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | TE-B-ASTM-50 | TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE MESH 50 TECNAL<br>+ Graduación: MESH 50 - ABERTURA 0,30mm<br>+ Tamaño: Diámetro 8" Altura 2"<br>+ Material: Acero Inoxidable 304<br>+ Origen: Brasil<br> <br>Plazo de Entrega: Aprox. 45 días | 1 | USD | 132,00 | USD | 132,00 |

| | | |
|---|---|---|
| Subtotal | USD | 3.926,00 |
| **Total** | **USD** | **3.926,00** |

**Observaciones:**

**Condiciones Comerciales**
- Los precios ya incluyen el I.V.A.
- Condición de Pago:
- Validez del Presupuesto: 60 días desde la fecha

Atentamente,

Angelica Meza
a.meza@labco.com.py

# ALVOG

Presupuesto

## Equipos de Laboratorio

Item 4
Estufa de secado

**Oficina Central**
Iturbe 1184 · Tel. +595 21 494536
Movil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

**Servicio Técnico**
**Laboratorio de Calibración**
Yegros 1363 · Tel. + 595 21 494536
Movil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

41 AÑOS

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto Nº: -21 | P- /21 | MM |
| Ref.: | | |
| Cliente: | SENAVE | |
| Dirección: | Humaitá 145 | |
| Contacto: | Lic. Jessica Espínola | |
| Fecha: | 20.05.2021 | |

De nuestra consideración,

Atendiendo a su pedido de cotización de nuestra representada COLE PARMER de USA, ponemos a vuestra consideración el presente presupuesto:

| Ítem | Código | Descripción | Precio Unitario US$ IVA Incluido |
|---|---|---|---|
| 1 | #EW-05012-46 | **Horno de convección por gravedad marca Binder**<br>- Capacidad: 57 L<br>- Rango de temperatura: ambiente +5°C hasta 300°C<br>- Uniformidad de temperatura: ±2,3°C a 150°C<br>- Temporizador: hasta 9 días, 23 hs, 59 min<br>- Resolución de T: 0,4°C<br>- Pantalla: LED para control de temperatura<br>- Posición de los estantes: 4<br>- Dimensión cámara(An x Al x F): 42 x 36 x 38 cm<br>- Dimensión externa (An x Al x F): 56 x 62,5 x 56,5 cm<br>- Fuente de poder: 230 V<br>- Incluye: dos bandejas y cable de alimentación | **2.840,00**<br>*(en stock)* |
| 2 | #30237290 | **Impresora P-52 RUE METTLER TOLEDO**<br>- Con capacidad para conexión RS232, Ethernet y USB<br>- Tecnología de impresión: matricial<br>- Velocidad hasta 10 mm/s<br>- Compatible con termobalanza MT | **900,00** |

Sumar la impresora al presup de balanza analítica

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | #SIMSV00WW | **Sistema de purificación de agua UV Simplicity®**<br>- Características del agua tipo 1 producida<br>Resistividad : 18,2 MΩ · cm @ 25 ° C<br>Caudal instantáneo (con filtro final Application Pak)> 0,5 L / min<br>TOC (sin lámpara UV de 185/254 nm) <15 ppb<br>TOC (con lámpara UV de 185/254 nm) <5 ppb<br>Partículas (tamaño> 0,22 µm) <1 partícula / mL<br>Bacterias <0,1 ufc / ml<br>Endotoxina (pirógenos) <0,001 EU / mL<br>RNasas <0,01 ng / mL<br>DNasas <4 pg / µL<br>- Con reservorio interno incluido de 2L<br>- Debe ser alimentado con destilada o desionizada | **5.200,00** |
| 4 | #59986-62 | **Agitador de tamices Ro-Tap para tamices de 8" W.S. TYLER**<br>- Puede contener hasta 6 tamices de altura completa, inlcuyendo tapa y bandeja<br>- Rango de tiempo: hasta 99 min<br>- RPM: 1450<br>- Frecuencia: 278 oscilaciones por minuto<br>- Dimensiones Anx Prof xAlto: 71 x52 x63<br>- Con tamices de apertura; 2mm, 841 um, 297 um | **6.000,00** |

## ¿Qué hace a nuestra oferta la mejor?

**Asesoramiento Técnico Especializado**

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro Sistema de Gestión de Calidad abarca todas las aristas, garantizando así la correcta gestión ante nuestros clientes de todo el proceso.

**Atención Personalizada**

Desde el primer contacto asesoramos a nuestros clientes en la adquisición de un bien o servicio. Nos comprometemos con sus propios proyectos, pues somos conscientes que el éxito de cada uno de ellos, conlleva a nuestro propio crecimiento y consecuentemente el del país. Nuestra meta es construir un relacionamiento a largo plazo con cada uno de ellos teniendo como principio la ética profesional.

## Condiciones Comerciales

| | |
|---|---|
| **Plazo de entrega:** | En 75/90 días luego de la confirmación |
| **Importante** | Se cobra un adicional de US 10 por la entrega en vuestras oficinas. |
| **Condiciones de Pago:** | Anticipo de 60%, saldo crédito 8 días luego de la entrega |
| **Pago mediante trasferencia bancaria:** | Titular: ALVOG S.A.<br>Banco : BBVA<br>Caja de Ahorro Dólares: 2102020371 |
| **Validez del presupuesto:** | 30 días a partir de la fecha. |
| **Capacitación** | En caso que el o los equipos presupuestados requieran capacitación lo realizaremos sin costo alguno en una fecha indicada por las partes de común acuerdo. Es importante tener en cuenta que en caso de no realizarse la capacitación el día y hora acordados por causas ajenas a ALVOG la siguiente fecha tendrá un costo adicional. |
| **Garantía:** | 1 año. Ésta garantía no cubre defectos que ocurran por abusos, malos tratos, descuidos, etc. |
| **Servicio Autorizado:** | Permanente y a cargo de nuestro personal técnico. |

Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

Lic. Marcos Martínez

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15892 - Rev. 1**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SA BCE5201-1S | Balanza Electrónica de Precisión -Extra II - Sartorius<br>Modelo: BCE5201-1S<br>Capacidad Máxima: 5.200 g<br>Legibilidad: 0,1g (100mg)<br>+ Tamaño del plato de pesaje: 182 x 182 mm<br>+ Calibración y ajuste: con Pesa Externa<br>+ Cuenta con 2 salidas de datos: USB y RS232<br>+ Protección con contraseña para una operación segura<br>+ 12 aplicaciones integradas<br>+ Impresión de Protocolo conforme GLP / GMP<br>+ Pantalla LED combina tecnología táctil e intuitiva, resistente al desgaste<br>+ Detecta automáticamente los accesorios de Sartorius (x ej. impresora, segunda pantalla)<br>+ Cuenta con función "PC Direct" para conexión real y fácil con el ordenador transfiriendo datos de pesaje directamente a la hoja de cálculo o documentos como Microsoft, Excel o Word<br>+ Cuenta con salida de datos para aplicaciones de pesaje dinámico. Intervalo de tiempo configurable para la salida de datos<br>+ Origen Alemania<br>GARANTIA DE 1 AÑO<br>SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO<br>Plazo de Entrega: Inmediata (Salvo Venta de Stock) | 1 | USD 1.484,70<br>Descuento % 15<br>Item 5<br>Balanza Alcoholímetro | USD 1.262,00 |
| 2 | LS CERTI-BAL<300 N | SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE BALANZA MENOR A 300 kg - NUEVA<br>Detalles del Servicio<br>+ Servicio acreditado bajo la norma NP-ISO/IEC 17025:2018.<br>+ El servicio de calibración será realizado en el lugar donde está instalado el equipo.<br>+ El método de calibración será realizado conforme al LS-PT-001 Rev.03 Calibración de Balanzas.<br>+ Las pesas Sartorius utilizadas están calibradas y certificadas periódicamente y son trazables con los patrones nacionales (ONM-INTN) e internacionales (OIML) de masa.<br>ESTE SERVICIO TIENE UNA VALIDEZ DE 60 DIAS DESDE LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS<br>NO INCLUYE COSTOS TRASLADOS DE LOS TECNICOS AL INTERIOR DEL PAIS<br>Plazo de Entrega: A coordinar | 1 | USD 47,15<br>Descuento % 100 | USD ,00 |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pite. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15892 - Rev. 1**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | SA YDP20-OCE | IMPRESORA MATRICIAL SARTORIUS<br>Modelo: YDP20-OCE<br>+ Impresión de Fecha, Hora<br>+ Pantalla LCD, donde se indica la Hora, y número de pesada<br>+ Programa de Estadística Incorporado, permite calcular, valor promedio, desviación estándar, valor máximo, valor mínimo, etc<br>+ Funciona con la alimentación de la balanza<br>+ Sistema de impresión matricial en papel común<br>+ Origen: Alemania<br>GARANTIA DE 1 AÑO SOBRE DEFECTO DE FABRICA<br>SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO<br>Plazo de Entrega: Inmediata | 1 | USD 1.311,76<br>Descuento % 15 | USD 1.115,00 |
| 4 | SA YDPS01-PS4 | Fuente de Alimentación Sartorius Original<br>- Para balanzas series BP/CP/ED/ENTRIS/PMA/QUINTIX<br>- Origen: Alemania<br>Plazo de Entrega: Inmediata (Salvo Venta de Stock) | 1 | USD 75,30<br>Descuento % 15 | USD 64,00 |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15892 - Rev. 1**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | HE UN 55 | Estufa Universal de Laboratorio Hemmert SingleDISPLAY<br>MODELO: UN55<br>Circulación por convección natural<br>ESPECIFICACIONES TECNICAS:<br>Capacidad interna (litros): 53<br>Capacidad para 4 bandejas de acero inox. (incluye 1)<br>Rango de Temperatura: +30ºC - +300ºC<br>Medidas Internas (WxHxD) : 400 x 400 x 330 mm<br>Medidas Externas (WxHxD): 585 x 787 x 514 mm<br>Voltaje: 230<br>Watts: 2.000<br>+ Circulación por convección natural de aire.<br>+ Resolución de la indicación de la temperatura: 0,1 ºC<br>+ Construido totalmente interna y externamente en Acero Inoxidable con puerta totalmente aislada con doble cierre.<br>+ Regulación de microprocesador PID con sistema de autodiagnóstico integrado para localización rápida de defectos.<br>+ Pantalla a color con manejo intuitivo por medio de teclas táctiles.<br>+ Reloj integrado con opción de programación de timer ajustable de 1 minuto a 99 días.<br>+ Fácil calibración en 3 puntos de temperatura ingresando al menú de ajuste.<br>+ Incluye 1 sensor de temperatura Clase DIN A tipo Pt100 de 4 hilos.<br>+ Indicación digital LED de temperaturas nominal y real así como del tiempo restante.<br>+ Incluye la función Datalogger con memoria interna donde se pueden almacenar los parámetros y datos de hasta 10 años.<br>+ Doble protección contra sobrecalentamiento.<br>+ 1 Puerto Ethernet para conectar a la PC.<br>INCLUYE 1 ESTANTE DE ACERO INOXIDABLE GRILLADO<br>INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION DE FABRICA REALIZADO EN UN PUNTO DE TEMPERATURA.<br>100% ALEMAN - GARANTIA DE 3 AÑOS - SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO<br>Plazo de Entrega: Inmediata (Salvo Venta de Stock) | 1 | USD 1.980,00<br>Descuento % 10 | USD 1.782,00 |
| 6 | HE E20164 | Estante Grillado Hemmert para Estufas modelo 55<br>+ Construido totalmente en acero inoxidable<br>+ Origen: Alemania<br>Plazo de Entrega: Inmediata (Salvo Venta de Stock) | 1 | USD 88,89<br>Descuento % 10 | USD 80,00 |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY R.U.C.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

**PRESUPUESTO**

**No. 15892 - Rev. 1**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Subtotal | USD | 4.303,00 |
| | | | | **Total** | **USD** | **4.302,99** |

**Observaciones:**

**Condiciones Comerciales**
- Los precios ya incluyen el I.V.A.
- Condición de Pago: Contado
- Validez del Presupuesto: 60 días desde la fecha

Atentamente,

Bq. Liliana Eckert
ventas@labco.com.py

*equipos y materiales ópticos y de laboratorio*
*servicio técnico garantizado*

*importaciones*
*representaciones*

**EXIMPAR** SRL

*EXIMPAR SRL Casilla de Correo 2347 Asunción Paraguay*

*Paraguari 942*
*casi Tte. Fariña*
*Tel. 494 022 y 451 273*
*Fax 494 023*
*info@eximpar.com.py*
*Casilla Correo 2347*
*Asunción Paraguay*

Señores
SENAVE
Atn. Lic. Jessica Espinola
PRESENTE
Cel.: 0971-889621
E-Mail: jessica.espinola@senave.gov.py

*Fecha* 19/05/2021
*OFERTA Nº* 38.608/21

*Oferta* **BALANZA DE PRECISION** marca **KERN** - Modelo: **PCB 6000-1**
Procedencia: Alemania

| *Cantidad* | *Descripción* | *Precio Unitario* | *Precio Total* |
|---|---|---|---|
| 1 | Balanza de precisión, marca **KERN**, modelo **PCB 6000-1**<br>Características:<br>• Lectura: 0,1g.<br>• Campo de Pesaje: 6.000 g.<br>• Reproducibilidad: 0,1 g.<br>• Linealidad: ± 0,3 g.<br>• Interface de datos RS 232<br>• Plataforma de acero inoxidable de 150 x 170 mm.<br>• Capota protectora de trabajo<br>• Pantalla de cristal liquido con dígitos de 15 mm de alt.<br>• Display retro iluminado<br>• Nivel de burbuja para nivelación de la balanza<br>• Gancho para pesajes inferiores<br>• Posibilidad de conectar una impresora o a un PC<br>• Unidad de pesaje conmutables mediante pulsación de unidad tecla.<br>• Sistema de calibración externa<br>• Cuenta piezas: numero de referencia seleccionable: 5; 10; 25; 50<br>• Formula: memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la formula: neto-total<br>• Determinación del tanto por cien: indicación de la desviación con res. al peso de ref. : 100%<br>• Tara en todo su rango de pesada<br>• Pesajes inferiores<br>• Conexión eléctrica 230V/50Hz. o mediante pila 9V (pila no incluida en suministro) con tiempo de funcionamiento hasta 12 horas. Función Auto-Off para ahorrar energía, desprogramable.<br>**VALOR TOTAL INCLUIDO I.V.A.** | | Gs. **3.000.000,-** |

**PLAZO DE ENTREGA:** Inmediato, salvo venta del stock actual.
**VALIDEZ DE OFERTA:** 12 días.
**FORMA DE PAGO:** Contado.
**GARANTIA:** Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Además contamos con asistencia técnica permanente de post venta, taller propio, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica.
En espera de que esta oferta sea de vuestro interés, les saludamos muy atentamente.

**E X I M P A R S.R.L.**

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 290 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15879 - Rev. 2**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola
Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SA BCE224i-1S | Balanza Electrónica Analítica -Entra □ - Sartorius<br>Modelo: BCE224i-1S<br>Capacidad Máxima: 220 g<br>Legibilidad: 0,0001g (0,1mg)<br>+ Función IsoCal: calibración y ajuste automático con Pesa Interna<br>+ Plato de pesadas circular: Ø 120 mm en Acero Inoxidable<br>+ Cabina protectora de corriente de aire en vidrio con 3 puertas corredizas<br>+ Calibración y ajuste: con Pesa Externa e Interna<br>+ Cuenta con 2 salidas de datos: USB y RS232<br>+ Protección con contraseña para una operación segura<br>+ 12 aplicaciones integradas<br>+ Impresión de Protocolo conforme GLP / GMP<br>+ Pantalla LED combina tecnología táctil e intuitiva, resistente al desgaste<br>+ Detecta automáticamente los accesorios de Sartorius (x ej. impresora, segunda pantalla)<br>+ Cuenta con función "PC Direct" para conexión real y fácil con el ordenador transfiriendo datos de pesaje directamente a la hoja de cálculo o documentos como Microsoft, Excel o Word<br>+ Cuenta con salida de datos para aplicaciones de pesaje dinámico. Intervalo de tiempo configurable para la salida de datos<br>+ Origen Alemania<br>GARANTIA DE 1 AÑO<br>SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO<br>Plazo de Entrega: Unidades en stock, entrega a coordinar | 1 | USD 2.911,77<br>Descuento % 15 | USD 2.475,00 |
| 2 | LS CERTI-BAL<300 N | SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE BALANZA MENOR A 300 kg - NUEVA<br>Detalles del Servicio<br>+ Servicio acreditado bajo la norma NP-ISO/IEC 17025:2018.<br>+ El servicio de calibración será realizado en el lugar donde está instalado el equipo.<br>+ El método de calibración será realizado conforme al LS-PT-001 Rev.03 Calibración de Balanzas.<br>+ Las pesas Sartorius utilizadas están calibradas y certificadas periódicamente y son trazables con los patrones nacionales (DNM-INTN) e internacionales (DKD) de masa.<br>ESTE SERVICIO TIENE UNA VALIDEZ DE 60 DIAS DESDE LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS<br>NO INCLUYE COSTOS TRASLADOS DE LOS TECNICOS AL INTERIOR DEL PAIS<br>Plazo de Entrega: A coordinar | 1 | USD 47,15<br>Descuento % 100 | USD ,00 |

Item 6
Balanza Analítica

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15879 - Rev. 2**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola
Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | SA YDP20-OCE | IMPRESORA MATRICIAL SARTORIUS<br>Modelo: YDP20-OCE<br>+ Ingresión de Fecha, Hora<br>+ Pantalla LCD, donde se indica la Hora, y número de pesada<br>+ Programa de Estadística Incorporado, permite calcular, valor promedio, desviación estándar, valor máximo, valor mínimo, etc<br>+ Funciona con la alimentación de la balanza<br>+ Sistema de impresión matricial en papel común<br>+ Origen: Alemania<br>GARANTIA DE 1 AÑO SOBRE DEFECTO DE FABRICA<br>SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO<br>Plazo de Entrega: Unidades en stock, entrega a coordinar | 1 | USD 1.311,76<br>Descuento % 15 | USD 1.115,00 |
| 4 | SA YEPS01-PS4 | Fuente de Alimentación Sartorius Original<br>+ Para balanzas series BP/CP/ED/EB/TR1S/PKA/QUINTIX<br>+ Origen: Alemania<br>Plazo de Entrega: Unidades en stock, entrega a coordinar | 1 | USD 75,30<br>Descuento % 15 | USD 64,00 |

| | | |
|---|---|---|
| Subtotal | USD | 3.654,00 |
| **Total** | **USD** | **3.653,99** |

**Observaciones:**

**Condiciones Comerciales**

- Los precios ya incluyen el I.V.A.
- Condición de Pago: Contado
- Validez del Presupuesto: 60 días desde la fecha

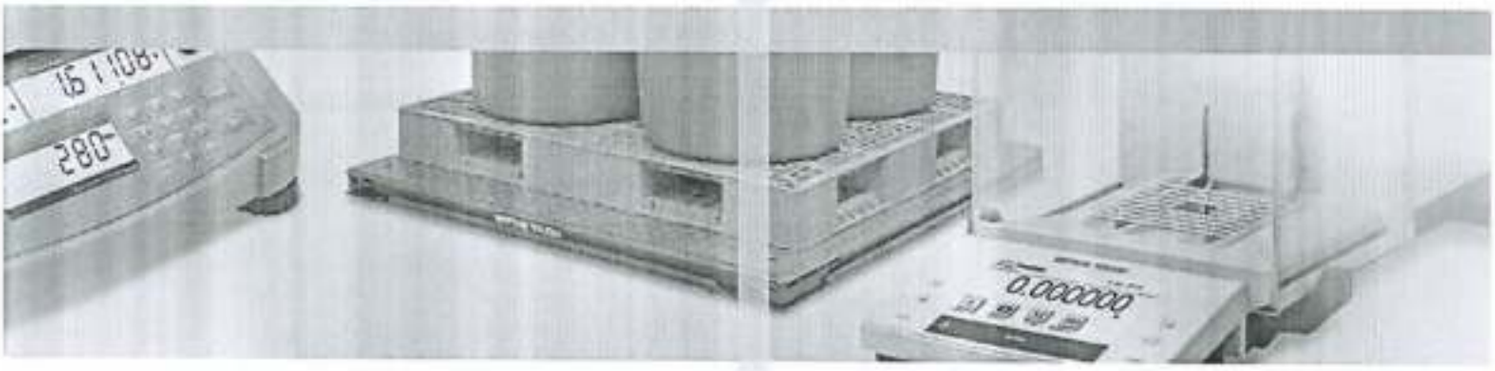
Atentamente,

Bq. Liliana Eckert
ventas@labco.com.py

# ALVOG

## Presupuesto

## Equipos de Pesaje



**Oficina Central**
Iturbe 1184 - Tel. +595 21 494536
Móvil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

**Servicio Técnico**
**Laboratorio de Calibración**
Yegros 1363 - Tel. + 595 21 444128
Móvil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

41 AÑOS

| | | |
|---|---|---|
| Ref. | Presupuesto P-1286/20 SS: 3519-20 | MC |
| Cliente: | Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA | |
| RUC: | | |
| Dirección: | Humaitá N° 145 c/ Ntra. Sra. De la Asunción – Edif. PLANETA \| Piso 11 | |
| Teléfono: | +595 982 811 854 | |
| Contacto: | Sr. Víctor Rodas | |
| Teléfono: | | |
| Email: | rodas_victor@hotmail.com | |
| Fecha: | 16/10/2020 | |

De nuestra consideración,

Atendiendo a su pedido de cotización de nuestra representada METTLER TOLEDO de Suiza, ponemos a vuestra consideración el presente presupuesto:

## Ítem 1. Balanza electrónica analítica digital – modelo ME204 (30029066)

| | |
|---|---|
| Capacidad máxima | 220g |
| Legibilidad | 0.1 mg |
| Ajuste | Interno |
| Diámetro del plato de pesaje | 90 mm |
| Pantalla | LCD retroiluminado |
| Tiempo de estabilización (2) | 2 s |
| Interfaces | RS232 |
| Repetibilidad (típica) | 0.08 mg |
| Pesada mínima USP 0,1% | 160 mg (16 mg para U=1%) |
| Linealidad | 0,2 mg |
| Linealidad, típica | 0,06 mg |
| Dimensiones (PxAlxAn) | 344 mm x 344 mm x 210 mm |
| Armazón | Aluminio fundido, plástico ABS |
| Precisión de temperatura | 2 ppm / ° C |
| Aplicaciones | Formulación, contabilización, pesaje dinámico, contaje de piezas, densidad, pesada en porcentaje, control de peso, estadísticas y factor libre. |
| Mayor información | Clic aquí |
| **Precio Unitario** | **Gs. 17.640.000 (IVA EXENTO) con calibración acreditada ISO17025** |
| **Plazo de entrega** | **45/70 días a partir de la confirmación del pedido** |

Opcional – Ajuste externo – Entrega inmediata

## Ítem 2. Balanza electrónica analítica digital – modelo ME204E (30029075)

| | |
|---|---|
| Capacidad máxima | 220g |
| Legibilidad | 0,1 mg |
| Ajuste | Externo |
| Diámetro del plato de pesaje | 90 mm |
| Pantalla | LCD retroiluminado |
| Tiempo de estabilización (2) | 2 s |
| Interfaces | RS232 |
| Repetibilidad (típica) | 0,08 mg |
| Pesada mínima USP 0,1% | 160 mg (16 mg para U=1%) |
| Linealidad | 0,2 mg |
| Linealidad, típica | 0,06 mg |
| Dimensiones (PxAlxAn) | 344 mm x 344 mm x 210 mm |
| Armazón | Aluminio fundido, plástico ABS |
| Precisión de temperatura | 2 ppm / ° C |
| Aplicaciones | Formulación, contabilización, pesaje dinámico, contaje de piezas, densidad, pesada en porcentaje, control de peso, estadísticas y factor libre. |
| Mayor información | Clic aquí |
| **Precio Unitario** | **Gs. 15.715.000 (IVA EXENTO) con calibración acreditada ISO17025** |
| **Plazo de entrega** | **Inmediato, salvo venta de nuestro stock** |

## Ítem 3. Balanza electrónica analítica digital modelo ME204T (30216542)

| | |
|---|---|
| Capacidad máxima | 220g |
| Legibilidad | 1 mg |
| Ajuste | Interno / FACT (completamente automática) |
| Diámetro del plato de pesaje | 90 mm |
| Pantalla | LCD retroiluminado |
| Tiempo de estabilización (2) | 2 s |
| Interfaces | RS232; Dispositivo USB; Host USB |
| Repetibilidad (típica) | 0.08 mg |
| Pesada mínima USP 0,1% | 160 mg (16 mg para U=1%) |
| Linealidad | 0,2 mg |
| Linealidad, típica | 0,06 mg |
| Dimensiones (PxAlxAn) | 344 mm x 344 mm x 210 mm |
| Armazón | Aluminio fundido, plástico ABS |
| Precisión de temperatura | 2 ppm / ° C |
| Aplicaciones | Formulación, contabilización, pesaje dinámico, contaje de piezas, densidad, pesada en porcentaje, control de peso, estacísticas y factor libre. |
| Mayor información | Clic aquí |
| **Precio Unitario** | **Gs. 23.205.000 (IVA EXENTO) con calibración acreditada ISO 17025** |
| **Plazo de entrega** | **45/60 días a partir de confirmación de pedido** |

Sumar el precio de la impresora

## ¿Qué hace a nuestra oferta la mejor?

**Asesoramiento Técnico Especializado**

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro Sistema de Gestión de Calidad acreditado abarca todas las aristas, garantizando así la correcta gestión ante nuestros clientes de todo el proceso.

**Atención Personalizada**

Desde el primer contacto asesoramos a nuestros clientes en la adquisición de un bien o servicio. Nos comprometemos con sus propios proyectos, pues somos conscientes que el éxito de cada uno de ellos, conlleva a nuestro propio crecimiento y consecuentemente el del país. Nuestra meta es construir un relacionamiento a largo plazo con cada uno de ellos teniendo como principio la "ética profesional.

**Certificado de calibración**

Incluye servicio de Calibración del equipo presupuestado conforme Norma NP-ISO/IEC 17025:2018, conforme Procedimiento de Ejecución de Servicios (PCR-01) e Instructivo de Calibración de Instrumentos de Pesaje (INS 08).

## Condiciones Comerciales

| | |
|---|---|
| **Condiciones de Pago:** | 60% confirmación, 40% crédito 8 días contra entrega. |
| **Garantía:** | 1 (un) año al primer comprador.<br>La garantía no cubre daños por abusos, malos tratos, descuidos, etc. |
| **Calibración acreditada por la Norma NP-ISO/IEC 17025** | Al momento de la entrega del equipo realizaremos la calibración acreditada en ISO 17025.<br>Es importante tener en cuenta que en caso de no realizar la calibración al momento de le entrega del equipo por causas ajenas a ALVOG la siguiente ida de los técnicos tendrá un costo adicional. |
| **Entrega de Certificado de Calibración:** | Vía mail 30 días de realización de la calibración<br>En caso necesite antes favor hágaros saber vía mail. |
| **Validez del presupuesto:** | 30 días a partir de la fecha. |
| **Importante** | Se adjunta a este presupuesto las Condiciones del Servicio de Calibración para la ejecución de los servicios ofertados. La aceptación de este presupuesto implica la aceptación de las Condiciones del Servicio de Calibración en dicho documento > VER CONDICIONES |

Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

*Ing. Quím. Marisela Cosio*

IN·SITU S.A.
Pitiantuta e/ Rca. de Siria, Bº Jara, Asunción.
www.insitu.com.py
(595 21) 228 223
(595 21) 228 068
(0986) 459 544

**19 de Mayo de 2021.**

**Atte.**

**Por la presente tenemos el agrado de presentarles nuestra cotización.**

**Presupuesto**

**Equipo: Sistema de Purificación de Agua**

Item 7
Desionizador

**Marca: Biosan**

**Modelo: LabAqua Trace**

**Especificaciones Técnicas.**

| | |
|---|---|
| Resistencia de agua ultrapura (calidad 1) | 18.2 MΩ x cm |
| Conductividad de agua ultrapura (calidad 1) | 0.055 µS/cm |
| Resistencia de agua pura (calidad 2) | > 10 MΩ x cm |
| Conductividad de agua pura (calidad 2) | < 0.1 µS/cm |
| TOC | < 30 ppb |
| Bacterias | < 1 CFU/mL |
| Endotoxinas | < 0.15 EU/mL |
| Partículas > 0,22 µm | < 1/mL |
| Vida útil del módulo de desionización (módulo estándar) | 1 m3 |
| Depósito de almacenamiento | 30 L |
| Presión del agua de alimentación | 0.5 – 5 bar |
| Conductividad del agua de alimentación | < 1300 µS/cm |

| | |
|---|---|
| Dimensiones (An. x Prof. x Al.) | 320×560×620 mm |
| Peso | 24 kg |
| Consumo eléctrico | 130 W |
| Tensión nominal | 230 V, 50/60 Hz |

**Precio Lista IVA Incluido. . . . . .5.750 €**
**Son: Cinco Mil Setecientos Cincuenta Euros.**
**Plazo de entrega: 45 a 60 días.**
**Incluye filtros para alimentador de agua.**

**Condiciones de Venta.**

- Entrega de 50 %, cotraentrega.
- Garantía de un año contra toda falla de fábrica.
- Servicio técnicos repuestos, accesorios y entrenamiento a cargo de In Situ S.A.

Sin otro particular y quedando a su disposición.

Le saluda muy cordialmente.

**Lic. Gabriel Chávez.**
**Asesor Técnico Comercial**
**IN SITU S.A.**

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Teléfax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15891 - Rev. 0**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola
Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ARIUM H2O-MA-UV-T | MINI ARIUM® Plus con UV- Sistema de producción de agua tipo 1 y tipo 3<br><br>Marca: Sartorius<br>Modelo: H2O-MA-UV-T<br><br>+ Intercambio simple bolsa en menos de 5 minutos<br>+ No se utilizan productos de limpieza<br>+ Pureza optimizada debido al sistema cerrado, evitando una biopelícula permanente<br>+ Menú de navegación intuitivo con el vidrio táctil de visualización de alta calidad<br>+ Produce Agua Tipo 1 ultrapura (18,2 MOhm) / Tipo 3 agua pura (8 L/ h)<br>+ Reducción orgánica hasta <5 ppb TOC<br>+ Tamaño pequeño, sólo el ancho de 28 cm<br>+ Proporciona un caudal de 1 litro por minuto<br><br>Características<br><br>+ Máxima Velocidad de Flujo: 2 L/min (ASTM Tipo 1) / 8 L/h (tipo 3)<br>+ La resistividad del agua producto (a 25 ° C): 18.2 MOxcm y <20 S / cm<br>+ Tipo de agua de producto: Agua ultrapura (Tipo 1), Agua de ósmosis inversa (tipo 3)<br>+ Carbono Orgánico Total (COT): <5 ppb<br>+ Fuente UV: Sí<br>100% ALEMAN - GARANTIA DE 1 AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICA<br><br>INCLUYE INSTALACION, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION<br>Plazo de Entrega: Aprox. 6 a 8 semanas | 1 | USD | 5.720,00 | USD | 5.720,00 |
| 2 | ARIUM H2O-CPR | Cartucho de Pretratamiento para ARIUM MINI PLUS de Sartorius<br><br>Modelo: H2O-CPR<br><br>- Absorción rápida y efectiva gracias al carbón activado de alta pureza<br>- Gran poder catalítico para la remoción de agentes oxidantes como el cloro<br>- Membrana de Osmosis Inversa de alta eficacia y bajo consumo de agua<br>- Membranas de bajo consumo para un funcionamiento ecológico<br>- Origen: Alemán<br>Plazo de Entrega: Aprox. 6 a 8 semanas | 1 | USD | 385,00 | USD | 385,00 |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214465-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15891 - Rev. 0**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ARIUM H2O-S-PACK | Cartucho Deionizador para ARIUM MINI de SARTORIUS<br><br>Modelo: H2O-S-PACK<br><br>+ Para aplicaciones biológicas, químico-analíticas y estándar con agua ultrapura.<br>+ Gran rendimiento gracias a la eficacia de la resina de intercambio iónico.<br>+ Absorción de impurezas rápidas y efectiva mediante carbón activo de alta calidad.<br>+ Comportamiento optimizado del flujo cruzado que evita la separación del lecho mixto de resina.<br>+ Proceso de conexión patentado que simplifica la sustitución de consumibles.<br>+ Origen: Alemania<br>Plazo de Entrega: Aprox. 6 a 8 semanas | 1 | USD | 250,00 | USD | 250,00 |
| 4 | ARIUM H2O-CBS-5-S | Bolsa Tanque 5 litros para ARIUM MINI de Sartorius<br><br>Modelo: H2O-CBS-5-S<br><br>+ Volumen: 5 L<br>+ Cantidad: 1 unidad<br>+ Origen: Alemania<br><br>Plazo de Entrega: Aprox. 6 a 8 semanas | 1 | USD | 39,00 | USD | 39,00 |
| 5 | SM 5441307H4-CE | Filtro estéril ARIUM Sartopore 2 SARTORIUS<br><br>+ Vida útil y caudal excelentes<br>+ Integridad comprobada<br>+ Validado según HIMA y ASTM F-838-05<br>+ Cumple con los estándares de calidad WFI de la USP, incluyendo las pruebas de clase VI para plásticos de la USP.<br>+ Fabricado según DIN ISO 9001<br>+ Fácil de instalar<br>+ Ventilación automática<br>+ Calidad certificada.<br>+ Origen: Alemania<br><br>Plazo de Entrega: Aprox. 6 a 8 semanas | 1 | USD | 113,00 | USD | 113,00 |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Teléfax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15891 - Rev. 0**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Subtotal | USD | 6.507,00 |
| | | | | **Total** | **USD** | **6.506,99** |

**Observaciones:**

**Condiciones Comerciales**
- Los precios ya incluyen el I.V.A.
- Condición de Pago:
- Validez del Presupuesto: 60 días desde la fecha

Atentamente,

Bq. Liliana Eckert
ventas@labco.com.py

# ALVOG

Item 6
Centrifuga y rotor.

Presupuesto

## Equipos de Laboratorio

**Oficina Central**
Iturbe 1184 · Tel. +595 21 494536
Móvil + 595 974 119215
Asunción, Paraguay

**Servicio Técnico**
**Laboratorio de Calibración**
Yegros 1363 · Tel. + 595 21 494536
Móvil + 595 974 119200
Asunción, Paraguay

industria@alvog.com.py
www.alvog.com.py

41 AÑOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Presupuesto Nº: 5604-21 | | P 0391-21 | MM |
| Ref.: | | | |
| Cliente: | SENAVE | | |
| RUC: | 80029961-2 | | |
| Dirección: | Humaitá 145 | | |
| Contacto: | Lic. Laura Lezcano | | |
| Teléfono: | 0971 284 490 | | |
| Email: | Laura.lezcano@senave.gov.py | | |
| Fecha: | 19/04/2021 | | |

De nuestra consideración,

Atendiendo a su pedido de cotización de nuestras representadas OHAUS y COLE PARMER de USA, ponemos a vuestra consideración el presente presupuesto:

| Item | Código | Descripción | Precio Unitario US$ IVA Incluido |
|---|---|---|---|
| 1 | #30130875 | **Centrifuga marca OHAUS modelo FRONTIER FC5706**<br>- Rango de velocidad: 200 a 6000 rpm<br>- Capacidad máxima: 6 x 50 ml<br>- Fuerza de centrifugación relativa máxima (xg): 4,427 g<br>- Enfriamiento: circulación de aire<br>- Tiempo programable: 99 hs 59 min o funcionamiento continuo<br>- Nivel de ruido ≤ 60 dB<br>- Dimensiones: 28 x 37 x 26 cm<br>- Fuente de poder: 230 VAC<br>- Más información: Clic aquí | **2.705,00** |
| 1.1 | 30130878 | **Rotor angular 6 x 50 mL**<br>- Velocidad máxima de 6000 rpm<br>- Estilo del rotor: ángulo de 40°<br>- Más información: Clic aquí | **1.000,00** |
| 2 | #30370691 | **Microcentrifuga con rotor marca OHAUS**<br>- Velocidad: 200 rpm – 13.500 rpm<br>- Capacidad de 24 tubos x 1,5/2 mL<br>- RCF máximo: 17317 × g<br>- Temporizador: hasta 99 hs y 59 min<br>- Aceleración de 10 s hasta velocidad máxima<br>- Incluye rotor de ángulo fijo para 24 tubos de 2/1,5 mL | 2.100,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | #04725-16 | **Mezclador para tubos de ensayo**<br>- Angulo de rotación: 360°<br>- Angulo de agitación: 0-90°<br>- Rango de velocidad: 0-90 RPM<br>- Rango de temperatura de operación: 4-60°C<br>- Incluye: dos paletas de 7 x 10/15 mL, dos paletas de 7 x 5/7 mL, dos paletas de 15 x 1.5 / 2 mL, una paleta de 6 x 50 mL y cable de alimentación. | **800,00** |

## ¿Qué hace a nuestra oferta la mejor?

**Asesoramiento Técnico Especializado**

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro Sistema de Gestión de Calidad abarca todas las aristas, garantizando así la correcta gestión ante nuestros clientes de todo el proceso.

**Atención Personalizada**

Desde el primer contacto asesoramos a nuestros clientes en la adquisición de un bien o servicio. Nos comprometemos con sus propios proyectos, pues somos conscientes que el éxito de cada uno de ellos, conlleva a nuestro propio crecimiento y consecuentemente el del país. Nuestra meta es construir un relacionamiento a largo plazo con cada uno de ellos teniendo como principio la ética profesional.

## Condiciones Comerciales

| | |
|---|---|
| **Plazo de entrega:** | En 45/60 días luego de la confirmación |
| **Importante** | Se cobra un adicional de U$ 17 por la entrega en vuestras oficinas. |
| **Condiciones de Pago:** | 60 % con la correspondiente OC y el saldo del 40 % contra-entrega de equipos |
| **Pago mediante trasferencia bancaria:** | Titular: ALVOG S.A.<br>Banco : BBVA<br>Caja de Ahorro Dólares: 2102020371 |
| **Validez del presupuesto:** | 30 días a partir de la fecha. |
| **Capacitación** | En caso que el o los equipos presupuestados requieran capacitación lo realizaremos sin costo alguno en una fecha indicada por las partes de común acuerdo. Es importante tener en cuenta que en caso de no realizarse la capacitación el día y hora acordados por causas ajenas a ALVOG la siguiente fecha tendrá un costo adicional. |
| **Garantía:** | 1 año. Ésta garantía no cubre defectos que ocurran por abusos, malos tratos, descuidos, etc. |
| **Servicio Autorizado:** | Permanente y a cargo de nuestro personal técnico. |

Sin otro particular y quedando a vuestra disposición, por cualquier consulta que estimen necesaria, les saluda muy atentamente.

Lic. Marcos Martínez

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214465-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

# PRESUPUESTO

**No. 15895 - Rev. 0**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola
Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SZ 10155 | CENTRIFUGA DE LABORATORIO SIGMA<br><br>Modelo: 2-16P<br><br>+ Centrífuga de laboratorio para muestras de todo tipo<br>+ Posibilidad de instalar diferentes tipos de rotores de diferentes capacidades y aplicaciones.<br>+ Timer para el ajuste del tiempo de centrifugado.<br>+ Indicación de la fuerza gravitacional (RCF).<br>+ Modo de preselección de tiempo de funcionamiento.<br>+ Funciones "Soft stop" y "Soft start"<br>+ Cuba de acero inoxidable<br>+ Bloqueo de tapa motorizado<br>+ Innovadora pantalla de ejecución con LED de color azul, y fiabilidad del proceso<br>+ Funcionamiento muy silencioso y sin vibraciones<br><br>Especificaciones técnicas<br><br>+ Max. velocidad [RPM]: 15.000<br>+ Max. campo gravitatorio [x g]: 20.627<br>+ Max. capacidad [ml]: 4 x 100 ml<br>+ Programas: 50<br>+ Opciones de curvas de aceleración y de frenado: Fast / Soft<br>+ Alimentación: Corriente alterna, 230 Voltios, 340 Watts<br>+ Origen: Alemania<br><br>GARANTIA DE 1 AÑO SOBRE DEFECTOS DE FABRICA<br>SERVICIO TECNICO AUTORIZADO Y GARANTIZADO<br>Plazo de Entrega: Aprox. 6 a 8 semanas | 1 | USD | 6.019,00 | USD | 6.019,00 |
| 2 | SZ 12181 | Rotor de Angulo Fijo 6 x 50 mL / SIGMA<br><br>+ Rotor angulo fijo 6 x 50 ml<br>+ Origen: Alemania<br><br>Plazo de Entrega: Aprox. 6 a 8 semanas | 1 | USD | 2.098,00 | USD | 2.098,00 |

**LABORATORIOS COSTANZO E.I.R.L.**
Pdte. Franco 831 - Asunción / PARAGUAY RUC.: 214485-9
Telefax: +595 21 492 280 - 492 279 - 492 987
E-mail: ventas@labco.com.py
www.labco.com.py

Fecha: 19 de mayo del 2021

**PRESUPUESTO**

**No. 15895 - Rev. 0**

**Señores : SENAVE**

Localidad : Asunción
Attn. : Jessica Espinola

Teléfono : 595 21 441-549
E-mail : jessica.espinola@senave.gov.py

| Item | Código | Descripción | Cant. | Precio Unitario | | Importe Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Subtotal | USD | 8.117,00 |
| | | | | **Total** | **USD** | **8.117,00** |

**Observaciones:**

**Condiciones Comerciales**
- Los precios ya incluyen el I.V.A.
- Condición de Pago: Contado
- Validez del Presupuesto: 60 días desde la fecha

Atentamente,

Bq. Liliana Eckert
ventas@labco.com.py

CAMBIO: SIN COMISIÓN - EXC

# SELECCIONE UNA SUCURSAL

CAMBIOS CHACO SOCIEDAD ANÓNIMA

## Casa Central - Asuncion

Última Actualización: 27/05/2021 09:43

Cotizaciones sujetas a variaciones

| MONEDA | COMPRA | VENTA |
|---|---|---|
| Dólar Americano | 6.670 | 6.770 |
| Real | 1.180 | 1.270 |
| Peso Argentino | 40 | 50 |
| Euro | 7.300 | 8.150 |
| Peso Chileno | 3 | 9 |
| Peso Uruguayo | 100 | 180 |
| Peso Colombiano | 1 | 3 |
| Peso Mexicano | 170 | 370 |
| Boliviano | 400 | 880 |
| Nuevo Sol Peruano | 1.600 | 2.100 |
| Dólar Canadiense | 3.900 | 5.100 |
| Dólar Australiano | 3.200 | 5.000 |
| Corona Noruega | 350 | 700 |
| Corona Danesa | 400 | 900 |
| Corona Sueca | 300 | 650 |
| Libra Esterlina | 7.000 | 9.000 |
| Franco Suizo | 4.000 | 6.900 |
| Yen Japonés | 40 | 62 |
| Dinar Kuwaiti | 12.000 | 19.500 |
| Shekel Israelí | 1.300 | 1.800 |
| Rand Sudafricano | 280 | 430 |
| Rublo Ruso | 40 | 90 |

Español Português English

**Descargá gratis nuestra aplicación** para tu celular

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store

# CONTRATO N° 19/2020

## "ADQUISICIÓN DE CABINA DE BIOSEGURIDAD" - ID 383.312

### 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de CONTRATACION DIRECTA N° 12/2020, convocado por la UOC del INTN según Acto Administrativo N° 263/20. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 378/20

### 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cabina de Bioseguridad para laboratorio | Unidad | UNIDAD | 1 | BIOBASE | CHINA | 82.347.200 | 82.347.200 |
| Precio Total | | | | | | | 82.347.200 | |

**Monto Total:** guaraníes Ochenta y dos millones trescientos cuarenta y siete mil doscientos.-

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es 00 135 4405 Banco Familiar

### 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será: Desde LA FIRMA DEL MISMO hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

### 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

El bien deberá ser entregado dentro del plazo establecido en el Plan de entrega del pliego de bases y condiciones.

### 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: POR EL DEPARTAMENTO SOLICITANTE CONJUNTAMENTE CON LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.

### 10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

### 11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

Ing. Lira Giménez
Directora General del INTN

# CONTRATO N° 19/2020

## "ADQUISICIÓN DE CABINA DE BIOSEGURIDAD" - ID 383.312

Entre el INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA (INTN) con RUC N° 80000638-0 domiciliada en JOSÉ GERVASIO ARTIGAS N° 3973, CASI GRAL. ROA del Barrio SANTÍSIMA TRINIDAD, de la Ciudad de ASUNCIÓN, República del PARAGUAY, representado para este acto por su DIRECTORA GENERAL **ING. LIRA ROSSANA GIMÉNEZ GIMÉNEZ** con **Cédula de Identidad N° 915.693** nombrada en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 3856/20, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa **GBO MEDICAL**, con RUC N° 4601610-4, domiciliada en la calle Tte. Cnel. Ramos N° 1460 esquina Tortola de la ciudad de Fernando de la Mora, representado para este acto por su REPRESENTANTE **LEGAL la Sra. IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ** con **Cedula de Identidad N° 4601610,** denominada en adelante PROVEEDOR denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para la **"ADQUISICIÓN DE CABINA DE BIOSEGURIDAD"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones

### 1. OBJETO

El presente documento tiene como objetivo, la entrega del Bien - **"ADQUISICIÓN DE CABINA DE BIOSEGURIDAD"** en el marco del llamado a CONTRATACION DIRECTA N° 12/2020 con ID N° 383.312, que serán suministrados por el Proveedor, conforme a los derechos y obligaciones que asumen las partes a través de las cláusulas y los documentos que forman parte del presente contrato.-

### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del proveedor;
f) 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 discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

### 3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: [No Aplica.]

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° [illegible]
Otras consideraciones presupuestarias: objeto de gasto 590, fuente de financiamiento 30.

GBO MEDICAL
de Iris Patricia Posada Fagundez

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**

| N° Ítem | Código Catalogo | Descripción del Bien | Marca | Proced. | Unidad de Medida | Present. | Relación de Medida | Cantidad | Precio Unitario (Iva incluido) | Precio Total (Iva incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 41104018-001 | Cabina de Bioseguridad para laboratorio | HEAL FORCE | CHINA | Unidad | Unidad | 1 | 2 | 82.320.000 | 164.640.000 |
| | | | | | | | | | Total G. | 164.640.000 |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 164.640.000 (ciento sesenta y cuatro millones seiscientos cuarenta mil guaraníes). ----------
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. ----------
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación. ----------

**7. VIGENCIA DEL CONTRATO.**

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el cumplimiento total de las obligaciones. ----------

**8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación. ----------

**Plan de Entrega (Bienes)**

Plazo para la entrega: dentro de los 10 (diez) días calendarios, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato formalizado al proveedor. A partir de la notificación del contrato formalizado, el proveedor adjudicado deberá realizar la entrega de los bienes por la totalidad de lo adjudicado. ----------
La recepción quedará a cargo de los responsables de la Dirección de Depósito de Bienes e Insumos y las personas designadas para tal efecto. ----------
La recepción del producto adjudicado será en la Dirección General de Laboratorios, en días hábiles de lunes a viernes de 08:00 a 12:00 hs. (sito Calle Ciencias Veterinarias N° 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 ½ - San Lorenzo); se procederá al rechazo si el producto no se ajusta a las especificaciones técnicas y/o muestras adjudicadas. ----------
El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión del producto adjudicado, y la calidad del mismo. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta la sustitución si corresponde cuando se observasen deficiencias y el SENACSA rechace dicho bien. ----------
En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato. ---------
**Plazo de Reposición de Bienes:** El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de: 3 (tres) días hábiles, a partir de la notificación de falla o rechazo. ----------
El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.
1. La contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos. ----------
Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante. -------

Carlos Morales G.
Presidente del SENACSA



SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CAS: RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10.5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: +595 21 574501 / +595 21 501370 / 576435 / +595 21 507983
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507983

ALTAS TECNOLOGIAS S.A.
RUC: 80072821 - 1

**CONTRATO**
**CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 23/2020**
**"ADQUISICIÓN DE CABINAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR"**

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), domiciliada en la calle Ciencias Veterinarias Nº 265 c/ Ruta Mcal. Estigarribia Km 10 ½ San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Dr. José Carlos Martin Camperchioli**, nombrado por el Decreto Nº 155 del 30-VIII-2018 en su carácter de Señor Presidente y Jefe Administrativo del mismo, con Cédula de Identidad Nº 2.903.035, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **"ALTAS TECNOLOGÍAS S.A."**, con **RUC Nº 80072821-1**, domiciliada en la calle Juan V. Estigarribia e/ Soldado Paraguayo y Manuel Ortiz Guerrero de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Lauro Miguel Britez Leguizamón**, con Cédula de Identidad Nº 3.424.620, en su carácter de Representante Legal, denominada en adelante PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"ADQUISICIÓN DE CABINAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:--------

**1. OBJETO.**
"ADQUISICIÓN DE CABINAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR". ----------

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
(a) Contrato;
(b) La Carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) 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 mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente. ----------

**3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.**
Los documentos adicionales del contrato son: **LAS GARANTÍAS.** ----------

**4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº 384.433.** ----------

**5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Nº 23/2020 "ADQUISICIÓN DE CABINAS DE BIOSEGURIDAD PARA EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR", convocado por la Dirección Operativa de Contrataciones del SENACSA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Nº 913/2020. ----------

Dr. José Carlos Martin C.
Presidente del SENACSA



ALTAS TECNOLOGIAS S.A.
RUC: 80072821 - 1

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
CIENCIAS VETERINARIAS Nº 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10.5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY
Teléfonos: +595 21 574001 / +595 21 501374 / +595 21 503727 / +595 21 570435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574001 / +595 21 507862

# Thermo Scientific™ 1300 Series Class II, Type A2 Biological Safety Cabinet Packages, 120V 50/60Hz GSA/VA

Perform daily applications safely and efficiently with this simple-to-order package, which includes a cabinet, stand, pre-installed UV light and armrests.

**$11531.00 - $15389.00**

## Specifications

| | |
|---|---|
| Filter Efficiency | 99.995% MPPS |
| Filter Type | H14 HEPA EN 1822, 99.995% MPPS |
| Height (English) Exterior | 61.8 in. |
| Height (English) Max. Opening | 21 in. |
| Height (Metric) Exterior | 156.8cm |

**Attention:**
This item requires special delivery information. You will be asked for this during the checkout process.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13-261-334 View Documents | Thermo Scientific™ 1323 | Stainless Steel | 100cm | 25.4cm | 120V 50/60Hz | Each for $12,069.00 | |
| 13-261-312 View Documents | Thermo Scientific™ 1335 | Stainless Steel | 130cm | 20.3cm | 120V 50/60Hz | Each for $12,655.00 | |
| 13-261-346 View Documents | Thermo Scientific™ 1353 | Stainless Steel | 160cm | 20.3cm | 120V 50/60Hz | Each for $14,559.00 | |

*Universidad Nacional de Asunción*
**RECTORADO**
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD**
www.iics.una.py
C. Elect.: asistente@iics.una.py
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

**Contrato Nº** 005-2021

# CONTRATO

## LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS CONACYT DEL IICS UNA AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO 2021"**

**ID Nº 388.399**

**EMPRESA: BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.**

**SAN LORENZO - PARAGUAY**

**2021**



Gonzalo I. Samaniego
Presidente

Lic. Carlos Aya

**Contrato Nº** 005-2021

## 4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **388.399.**

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 03/2020**, convocado por el **DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES DEL IICS UNA**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Nº 076/2021 de fecha 06 de abril de 2021.

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

| Item | Código Catálogo | Descripción del Bien | Marca | Modelo | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cant. | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 41104506-001 | Estufa de Cultivo | Ari Medical | GRF-9023 | China | Unidad | Unidad | 1 | 10.750.150 | 10.750.150 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | | | | **10.750.150.-** |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **G 10.750.150 (Guaranies Diez millones setecientos cincuenta mil ciento cincuenta)** IVA incluido.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES



Biotec DEL PARAGUAY S.A.
**Gonzalo I. Samaniego**
**Presidente**

Dr. Juan E. Martínez Acosta
Director
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Biotec DEL PARAGUAY S.A.
Lic. Carlos Ayala
Representante Legal

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**
FACULTAD POLITÉCNICA

**CONTRATO N° 10/2017**

Entre la Facultad Politécnica, domiciliada en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Teodoro Salas Coronel, con Cédula de Identidad N° 807.289, denominada en adelante la CONTRATANTE por una parte, y, por la otra, la firma CHARPENTIER S.R.L., domiciliada en Avenida Mariscal López N° 2781, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Luis Martin Abente, con Cédula de Identidad N° 280.557, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO de "Adquisición de equipos de Laboratorios para los diferentes proyectos financiados por el CONACYT", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO.

**LCO N°02/2017** "Adquisición de equipos de Laboratorios para los diferentes proyectos financiados por el CONACYT"

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) 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 discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

## 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 331.517.

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N°02/2017 "Adquisición de equipos de Laboratorios para los diferentes proyectos financiados por el CONACYT", convocado por la Facultad Politécnica U.N.A según Resolución **N° 427/2017**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **N° 752/2017**.

## 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

CHARPENTIER

Scanned by CamScanner

| Nro. De Orden | Nro. De Ítem | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Monto Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Estufa de laboratorio | YAMATO | JAPON | Unidad | 1 | 11.200.000 | 11.200.000 |
| TOTAL | | | | | | | | 11.200.000 |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **guaraníes Once millones doscientos mil.**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIO.

Los bienes deben ser proveídos dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones en las instalaciones de la Facultad Politécnica UNA (90 días calendarios a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor), en la siguiente dirección; Campus San Lorenzo – **Decanato de la Facultad Politécnica- División de Patrimonio**

## 8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: la Lic. Gabriela Ruiz Díaz según Resolución **N° 517/16.**

## 9. CONDICIONES DE PAGOS

Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

Forma de pago: Crédito, dentro de los 30 días hábiles una vez realizada la obligación de la Factura, estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero y Plan de caja Institucional, una vez que se cumplan los siguientes requisitos:

1. Emisión del Código de Contratación por parte de la DNCP.
2. Emisión de la Orden de Compra.
3. Recepción definitiva de los bienes en el plazo previsto en el plan de entrega acompañado del informe de buen desempeño de los bienes.
4. La moneda de pago será en todos los casos y sin excepción alguna en guaraníes, a los efectos de este contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley N° 3439/2007 "Que modifica la Ley 2051/03 De Contrataciones Publicas
5. De cada pago la Contratante realizará una retención del 0.4 % (cero coma cuatro por ciento) en concepto de Contribución sobre contratos suscriptos según Art.41 de la Ley 3439/07 que modifica el Art. de la Ley 2051/03.
6. Deberá acompañar el cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales.

## 10. REAJUSTES DE PRECIOS

CHARPENTIER

Scanned by CamScanner

Thomas Scientific

**PRODUCT AVAILABILITY:** Did you know you can view a product's availability right on the product page? Simply enter the quantity you want to purchase and the current availability will appear below the item.

Thermo Scientific

# Heratherm™ General Protocol Microbiological Incubators

Email This Page Print Page

★★★★★

DESCRIPTION SPECIFICATIONS

Request A Web Profile

Perform a range of general incubations with Heratherm™ General Protocol Microbiological Incubators. The Heratherm General Protocol Incubator line is designed with sample safety in mind, for applications in microbiology, histology, pharmaceutical, clinical, food quality control, quality assurance, and other research laboratories.

**Intelligent design for improved results, with easy-to-use interface.**

- Gravity convection provides gentle airflow and minimal drying out
- Temperature range from ambient +5 °C up to 75 °C
- Temperature uniformity of ± 0.6 °C
- Temperature stability of ± 0.2 °C
- Corrosion resistant stainless steel chamber (AISI 430)
- Intuitive user interface for easy temperature setting
- Large vacuum fluorescent display for easy reading

## Please Enter Your Order Info

Filter by: Sort By: Default CLEAR FILTERS

PRODUCT DETAIL

1218W90

Mfr. No. 51028063

Description

Heratherm General Protocol Incubator, Gravity Convection, 2.6 cu.ft. (75 L)temperature range: ambient +5 C to 75C, 120VAC 60Hz

| List Price/Quantity | | Total |
|---|---|---|
| $2434.37 /EA (1/EA) | 0 | $0.00 |

1218W91

Mfr. No. 51028064

| List Price/Quantity | Total |
|---|---|

| Description | List Price/Quantity | | Total |
|---|---|---|---|
| Heratherm General Protocol Incubator, Gravity Convection, 4.0 cu.ft. (117 L)temperature range: ambient +5 C to 75C, 120VAC 60Hz | $3023.93 /EA (1/EA) | 0 | $0.00 |

| | List Price/Quantity | | Total |
|---|---|---|---|
| 1218W92<br>Mfr. No. 51028065PM<br>Description<br>IGS180 HERATHERM General Protocol Incubator; Gravity Convection; 6.85 cu.ft. (194 L);ambient +5 C to 75 C; 120VAC;60Hz | $2245.60 /EA (1/EA) | 0 | $0.00 |

| | List Price/Quantity | | Total |
|---|---|---|---|
| 1188U70<br>Mfr. No. 51028130<br>Description<br>Heratherm Microbiological Incubator, General Protocol Model, 75L, Gravity Convection, 230V | $2993.87 /EA (1/EA) | 0 | $0.00 |

## ADD TO FREQUENT BUY LIST

You must be logged in to add items to a list. Please log in here.

**$0.00** (0 Items)

ADD TO SHOPPING CART

## Write A Review

Rating (required)

★ ★ ★ ★ ★

Comments (required)

SUBMIT REVIEW Cancel

©Thomas Scientific 2021 All Rights Reserved. Terms & Conditions

# CONTRATO

## ENTRE LA

## FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## Y LA EMPRESA

## CHACO INTERNACIONAL S.A.

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS
**(LCO) Nº 05/2017**

**PARA LA**

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - CONACYT" - CÓDIGO Nº 33**

**I.D. Nº: 328.752**

**Año 2017**

***CLÁUSULA CUARTA.***

El presente Contrato es el resultado del procedimiento del Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2017, para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - CONACYT" - CONTRATO CERRADO - CÓDIGO Nº 33 - ID Nº 328.752**, convocado por la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. ----------

***CLÁUSULA QUINTA.***

PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO.

Se establece como valor del contrato la suma máxima de **Gs. 24.740.000.- (Guaraníes Veinticuatro millones setecientos cuarenta mil)** lo cual se encuentra disponible en el presente Ejercicio Fiscal 2017. Para los pagos se estará sujeto a la transferencia de recursos realizada por parte del CONACYT y recibida por parte de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, conforme al Plan Financiero Institucional correspondiente al Ejercicio Fiscal 2017. El precio de cada Bien será el correspondiente a los montos detallados en la lista de precios ofertados. LA FACULTAD deja expresa constancia que no asume ningún compromiso de ejecución del importe total contratado, considerando que las provisiones estarán determinadas por las necesidades Institucionales.

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - CONACYT" - CONTRATO CERRADO - CÓDIGO Nº 33 - ID Nº 328.752**

| Item | Código de Catálogo | Descripción | Especificaciones Técnicas | Cant. | Unidad de Medida | Presentación | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 41101701-001 | Molino Analítico | Molino Analítico de corte con cámara y cuchilla de corte en acero Inoxidable (340), para molienda de materiales secos de residuos de plantas, raíces de plantas, semillas, residuos orgánicos diversos, materiales semiduros, suaves y fibrosos. Preparado para trabajo continuo con mínimo sobrecalentamiento, preferentemente con tamiz de 0,25 mm a 2 mm, de 220 voltio, velocidad del motor sin carga de al menos 1.700 rpm.. Cámara de molienda con volumen efectivo de 50 ml. como mínimo y molienda continúa de muestras. | 1 | Unidad | Unidad | MRC | ISRAEL | 9.160.000 | 9.160.000 |
| 4 | 42281506-002 | Autoclave de Esterilización. | Autoclave de Esterilización. Capacidad 75 litros como mínimo. Caldera vertical sencilla en acero inoxidable AISI 304. Tapa en bronce fundido, internamente estañada e externamente pulida y barnizada, con guarnición de junta en silicona resistente a altas temperaturas. Canasta en acero inoxidable AISI 304 totalmente perforados para permitir una buena circulación del vapor, fato que garante excelente cualidad en la esterilización. Válvula de Seguridad y controladora en bronce, con sistema de peso y contrapeso para regulación de presión. Manómetro con dos escalas, una para la temperatura (de 100 hasta 143°C) e otra para la presión (De 0 hasta 3,0 Kgf/cm2) Presión máxima de trabajo 1,5 Kgf/cm2, correspondiente a 127°C. Parte superior del gabinete en acero inoxidable y laterales en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura en epoxi, montado sobre cuatro pies de goma. Manijas para cerramiento en baquelita (aislante del calor) y elemento interno en latón. Resistencias de níquel cromo, blindadas en tubos de acero inoxidable. Panel con lámpara piloto, llave selectora de calor de tres posiciones e instrucciones de uso. Salida para limpieza y drenaje total, por medio del registro de esfera. Válvula de alivio regulada para actuar con presión igual o superior a MPTA (máxima presión de trabajoadmisible). Dimensiones internas: A=40cm x A=60cm. Dimensiones externas: L=53cm x A=57cm x A= 110cm. Potencia – Tensión: 4000 Watts - 220 Voltz. Peso máximo: 73 kg. | 1 | Unidad | Unidad | PHOENIX | BRASIL | 15.580.000 | 15.580.000 |
| | | | MONTO TOTAL | | | | | | | 24.740.000 |

# CONTRATO N° 469/2019

## CD N° 78/2019 ADQUISICION DE 4 AUTOCLAVES PARA EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – ID N° 371.224.

## ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA CHACO INTERNACIONAL S.A.

El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por **Sr. Marcos Daniel Melgarejo Frutos** con Cédula de Identidad N° 1.417.458 Director General del Hospital San Jorge, designado por Resolución D.G.RR. HH. N° 48 de fecha 23 de agosto de 2018, facultado a suscribir el presente Contrato por Resolución D.G.A.F. N° 2134 de fecha 5 de Diciembre de 2019, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CHACO INTERNACIONAL S.A., RUC N° ° 80026564-5,** domiciliada en Juan Maria Vianney N° 1684 e/ Bruno Guggiari de la Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. Carmen Stella Escobar Barriocanal**, con Cédula de Identidad N° 816.225, según Transformación de Sociedad Esc. N° 21, otorgado por la Escribana Alicia Ruiz Diaz de Camp. Reg. N° 745, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la **CD N° 78/2019 ADQUISICION DE 4 AUTOCLAVES PARA EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

**1. OBJETO.**
ADQUISICION DE 4 AUTOCLAVES PARA EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**
Los documentos contractuales que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) 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 discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 371.224.
Dicho proceso cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 4143 de fecha 30 de octubre 2.019.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION**
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 78/2019 ADQUISICION DE 4 AUTOCLAVES PARA EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La adjudicación fue realizada según Resolución D.G.A.F. N° 2134 de fecha 5 de Diciembre de 2019.

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.**
El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución de Adjudicación y a la oferta presentada asciende a un Monto Total de Gs **25.700.000 (Guaraníes veinticinco millones setecientos mil).**

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | MARCA | PROCEDENCIA | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN | Autoclave vertical de 75 litros como mínimo.<br>Especificar lo siguiente:<br>- Marca;<br>- Procedencia;<br>- Año de Fabricación;<br>- Normas de Calidad: FDA o CE o equivalentes del Mercosur o ISO.<br>Características:<br>- Control de presión del vapor con el regulador.<br>- Con reloj temporizador.<br>- Cuando la presión del vapor sobrepasa los 0,23 Mpa, la válvula libera la presión para garantizar la seguridad.<br>- Dispositivos eléctricos de calefacción de tipo sumergente, control de presión automático y protección de falta de agua.<br>- El equipo hecho de acero inoxidable, anti ácido, anti álcalino y anti herrumbre.<br>Especificaciones Técnicas:<br>- Capacidad mínima 75 litros.<br>- Presión de trabajo: 0,23 MPa.<br>- Temperatura de trabajo: 60 a 135 °C aproximadamente.<br>- Rango de ajuste de temperatura: 40 a 135 °C.<br>- Tiempo de cocción: 0 a 99 min.<br>- Presión máxima de seguridad: 0,23 kgcm | PHOENIX/UFERCO | BRASIL | UNIDAD | UNIDAD | 1 | 25.700.000 | 25.700.000 |

Lic. Carmen S. Escobar B.
PRESIDENTA
CHACO INTERNACIONAL S.A.



Dr. Marcos Melgarejo Frutos
Director General
Instituto Nacional de Cardiología
Hospital San Jorge

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Refrigerante: R-134 a<br>- Energía: AC 110 / 220 V, 50 / 60 Hz, 3 fase<br>- Estructura de la cámara: acero inoxidable; la oferta debe incluir dos canastas de red estándar, tubería de drenaje.<br>**Generales:**<br>- Asistencia técnica permanente post venta durante la vigencia de la garantía.<br>- Stock de repuestos y accesorios originales de fábrica.<br>- La oferta deberá contemplar instalación y puesta en marcha del equipo en los laboratorios beneficiarios.<br>- Garantía en el mínimo de 15 meses, contra toda falla de diseño y fabricación, contados a partir de la instalación y puesta en funcionamiento.<br>- Debe incluir pre instalación y adecuación para la correcta instalación del equipo ofertado (incluir todos los cables, accesorios, insumos y materiales en general que no estén mencionados en las especificaciones técnicas y que sean necesarios para la instalación y funcionamiento del equipo).<br>- Cada equipo entregado deberá estar acompañado de:<br>* Manual de usuario en idioma español o traducción en idioma español realizado por un traductor matriculado. Cantidad 1 (uno) en formato impreso y 1 (uno) en formato digital (CD)<br>* Manual técnico en idioma español o traducción en idioma español realizado por un traductor matriculado. Cantidad 1 (uno) en formato impreso y 1 (uno) en formato digital (CD)<br>- La empresa deberá realizar capacitaciones de utilización y cuidados del equipo con la sito adjudicado, al personal designado por la jefatura del laboratorio de la dependencia donde es instalado el equipo. | | | | | | | |
| | | | **MONTO TOTAL** | | | | | | 25.700.000 |

**El Banco y Número de cuenta, de la Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cuenta Corriente Nº 0000000031069004001 del Banco GNB Paraguay S.A.**

- El Proveedor se compromete a proveer los Bienes al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
- El Contratante se compromete a pagar a la Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Generales (CGC) y Especiales del Contrato (CEC).

**REAJUSTE DE PRECIOS.**

**La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:**

Si durante la ejecución del contrato exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo. La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:

Fórmula a aplicar: $Pr = \frac{P \times IPC1}{IPCO}$

Donde:

Pr = Precio reajustado de la Oferta.
P = Precio adjudicado.
IPC1 = Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.
IPCO = Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

***La Convocante deja expresa constancia de que en caso de retraso en la provisión del servicio, objeto de la presente contratación, no se realizará reajuste alguno.***

Las condiciones de pago: en moneda nacional (Guaraní)

El pago del Suministro se efectuara con fondos previstos en el Objeto de Gasto 530; del Presupuesto General de la Nación para el ejercicio Año 2019; asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; y de conformidad al Plan de Caja: conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y a la Emisión del Código de Contratación.

El Oferente adjudicado deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores – VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettirossi esq. Brasil), donde se procederá a registrar en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra, Nota de Remisión, Factura, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o servicios, copia del Contrato y Adendas si las hubiere, Certificado de Cumplimiento tributario actualizado, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento Contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la Aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago.

Lic. Carmen S. Escobar B.
PRESIDENTA
CHACO INTERNACIONAL S.A.

Dr. Marcos Melgarejo Prudos
Director General
Instituto Nacional de Cardiología
Hospital San Jorge

We are open for business with regular working hours. See the "Contact Us" link below for our normal hours of operation.
Visit www.coronavirus.gov for information on the Corona-virus disease (COVID-19) Pandemic.
If you do not understand these 3 words, google them: symptom, symptomatic and asymptomatic. Some of us were ignorant at Clarkson but not anymore.

How many people have died from the Corona Virus in the state of California in the USA with a population of 39.5 Million that are under the age of 18? CDPH shows 23 as of May 19, 2021. This is 0.00005% of the population. Have a health problem or over 80, yes it is dangerous but so is the Flu and Pneumonia. CDPH

Select Language

ENHANCED BY Google

Clarkson Laboratory
We Ship Worldwide

Your Shopping Cart
items in my cart: 0
current subtotal: $0.00
view cart | checkout

Home About Us Contact Us My Account View Cart/Checkout Search: Go

Use the search bar at the top left of the page labeled "ENHANCED BY Google" to search Clarkson Laboratory and Supply Inc and the websites of companies we represent powered by Google Search.

SecureTrust Trusted Commerce QUICKSEARCH

Shop by Manufacturer

Select ...

Shop by Category

Promotions
+Analysis
+Manufacturers
Air Analysis
Air Cleaning
Airflow Meters
Animal Care
Apparel
Aquametry
Asphalt
Atomic Absorption
Autoclaves
Astell Autoclaves & Sterilizers
Benchmark Scientific Autoclaves
BioLab Horizontal Autoclaves
BioLab Vertical Autoclaves
Labocon Autoclaves
Yamato Autoclaves
Bacon Bombs
Bags
Balances
Barometers
Beakers
Biosafety Cabinets
Blenders
Blood Collection
BOD
Boiling Chips
Borescopes
Bottles
Bottleton Dispensers
Buchner Funnels
Burets
Burners
Calculators
Calipers
Calorimeters
Centrifuge Tubes
Centrifuges
Centrifugeware
Chemicals
Chlorine Analyzers
Chlorine Meters
Clamps & Supports
Cleaning
Clinical Analysis
COD
Color

Home > Autoclaves > MRC Vertical Autoclave Sterilizer 50L 220V

# MRC Vertical Autoclave Sterilizer 50L 220V

<< Previous in Autoclaves

Next in Autoclaves >>

**Clarkson Price: $2,156.25**

**Clarkson Catalog Number: UTKBS-50V**

**Manufacturer: MRC**
**Supplier Catalog Number: UTKBS-50V**

**Quantity:** 1 Add to Cart

Add to a new shopping list

Email this page to a friend

**Clarkson UTKBS-50V**
Vertical Autoclave Sterilizer 50L 220V
MRC UTKBS-50V

Vertical Autoclave Sterilizer

**Description**

- Vertical Autoclave Sterilizer
- Capacity 30L
- Chamber Size (Ø x L) 385x412mm
- Chamber Material Polished SUS304 medical stainless steel
- Max. Pressure 0.3MPa
- Rated Working Pressure 0.22MPa
- Max. Temperature 150°C
- Working Temp. Range 105-134°C
- Temp. Accuracy ±0.1°C
- Timing Range 0~999 min
- Dynamic Pulse Exhaust Time 0~9 times
- Water Requirement Distilled water or demineralized water
- Standard Accessories Stainless steel basket, 1pc
- Consumption 2.5KW
- Power Supply 220V, 50/60Hz
- Chamber Size (φ x H) 385x412mm
- Outer Size (W x D x H) 610x645x710mm
- Net Weight 68kg

| Model | UTKBS-30V | UTKBS-50V * | UTKBS-75V | UTKBS-100V |
|---|---|---|---|---|
| Capacity | 30L | 50L | 75L | 100L |
| Chamber Size (Ø x L) | 385x412mm | 385x515mm | 385x715mm | 385x915mm |
| Chamber Material | Polished SUS304 medical stainless steel | | | |
| Max. Pressure | 0.3MPa | | | |
| Rated Working Pressure | 0.22MPa | | | |
| Max. Temperature | 150°C | | | |
| Working Temp. Range | 105-134°C | | | |
| Temp. Accuracy | ±0.1°C | | | |
| Timing Range | 0~999 min | | | |
| Dynamic Pulse Exhaust Time | 0~9 times | | | |

**CONTRATO Nº 61/16**

**Licitación Pública Nacional (SBE) Nº 05/16 para la *"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO"***

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE, domiciliado en Humaitá 145 Edificio Planeta I, Piso 15, Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el **DR. ALFREDO GRYCIUK ALMEIDA**, conforme al Decreto Nº 4585 del 17 de diciembre de 2015, con Cédula de Identidad N° 814.657, denominado en adelante, el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **ALVOG S.A.**, domiciliada en la calle Iturbe Nº 1184 c/ G.R. de Francia, Asunción - República del Paraguay, con Nro. de Teléfono: (021) 494.536/445.184 y RUC Nº 80020177-9, representada en este acto por el **ING. ARNALDO LUIS VICENTE OLITTE GIANGRECO,** con Cédula de Identidad N° 152.550 en su carácter de representante legal, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el contrato para la "***ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO*** ", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, con relación a la **Licitación Pública Nacional (SBE) Nº 05/2016 *"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO"*.**

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) Publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de fiel cumplimiento de Contrato.
(g) Póliza de anticipo

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 y cuando no contradigan las disposiciones del Pliego de Base y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en la P.B.C.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

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

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *2016* | *2* | *001* | *01* | *00* | *530* | *30* | *1* | *99* | *3.815.000.000* |

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 317.272.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la *Licitación Pública Nacional (SBE)* N° 05/16, convocado por la *Dirección de Contrataciones*. La adjudicación fue realizada según Resolución Nº 1003 de fecha 10 de noviembre de 2016.-

ALVOG S.A. ING. ARNALDO OLITTE GIANGRECO Presidente

Dr. ALFREDO GRYCIUK Presidente - SENAVE

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.**

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Bomba de vacio de diafragma | UNI | 5 | UNI | GAST/COLE PARMER | USA | 4.800.000 | 24.000.000 |
| 14 | Cámara de crecimiento vertical refrigerada | UNI | 1 | UNI | THERMO SCIENTIFIC/COLE PARMER | USA | 105.000.000 | 105.000.000 |
| 16 | Conductivimetro | UNI | 4 | UNI | OHAUS | USA | 5.600.000 | 22.400.000 |
| 19 | Cronometro | UNI | 1 | UNI | COLE PARMER | USA | 380.000 | 380.000 |
| 21 | Estereoscopio | UNI | 3 | UNI | EUROMEX. | HOLANDA | 38.500.000 | 115.500.000 |
| 25 | Lavador de Pipeta | UNI | 2 | UNI | THERMO SCIENTIFIC/COLE PARMER | USA | 7.050.000 | 14.100.000 |
| 29 | Lupa de mano | UNI | 6 | UNI | BAUSCH & LOMB/COLE PARMER | USA | 320.000 | 1.920.000 |
| 30 | Luxometros | UNI | 1 | UNI | DIGI SCENSE/ COLE PARMER | USA | 2.990.000 | 2.990.000 |
| | | | | | | | TOTAL | 286.290.000 |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de ***GUARANÍES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL (GS. 286.290.000) IVA INCLUIDO.***

El pago será realizado luego de la entrega de los bienes a satisfacción del SENAVE; con recursos institucionales (FF-30). Para el pago, el proveedor deberá presentar una solicitud de pago por escrito acompañado la factura correspondiente. El pago será efectivizado dentro de los 60 días calendario contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud respectiva.
Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay.
Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución" de conformidad a lo dispuesto por el Art. 41 de la Ley 3439/07 "Que modifica la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas y establece la carta orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas".
Se abonará en concepto de anticipo el 20% (veinte por ciento) del valor total adjudicado contra entrega de la póliza de garantía por valor del 100% (cien por ciento) de lo anticipado, el cual será deducido en igual proporción con relación a la diferencia en el pago total correspondiente.
Todos los pagos se efectuarán en Guaraníes.

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción, hasta el 31 de diciembre de 2016.-

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

Los bienes deben ser entregados en un plazo máximo de 30 (treinta) días calendarios a partir de la recepción de la Orden de Compra emitida por el Dpto. de Adquisiciones y Suministros dependiente de la Dirección Administrativa.
En caso, que el plazo máximo recaiga en un día inhábil, el plazo de vencimiento será el siguiente día hábil.
Lugar: Arsenales casi Angola San Lorenzo Dirección de Laboratorios conforme al siguiente cuadro:

| Ítem | Descripción | Especificaciones técnicas |
|---|---|---|
| 6 | Bomba de vacio de diafragma | Bomba de vacio para laboratorio de diafragma de 1/8 HP, 220 voltios y toma shuko, para Laboratorio, cabezal simple. Código de producto: Código de producto: #JZ-07061-42.<br>Cabezal de la bomba: configuración simple<br>Capacidad de aire libre cfm(L/min): 1.0 (28.3)<br>Vacío Max "Hg: 24.0"<br>Max Presión: 60 psi (4.14 bares)<br>Max Temperatura: 100°F (38°C) |

ALVARO ARMANDO ORTIZ GIMENEZ Profesional
DR. ALFREDO GRYCIUK Presidente - SENAVE

Universidad Nacional de Asunción

FACEN

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

ID 302877

# Contrato N° 017/2016

Entre la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, con RUC Nº 80004194-1, domiciliada en el Campus Universitario de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsális, MAE**, con Cédula de Identidad N° 650.911, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **CHARPENTIER S.R.L.**, con **RUC Nº 80013232-7**, domiciliada en Avda. Mcal. López Nº 2781, ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Luis Martín Abente, con Cédula de Identidad N° 280.557**, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO – EN EL MARCO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA EL CONACYT", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**

Adquisición de Equipos, detallado a continuación;

| | |
|---|---|
| **Ítem Nº 12. PULIDORA DE MUESTRAS.** | Peso: 41 kg como máximo<br>Altura: 32 cm como máximo<br>Ancho: 69 cm como máximo<br>Profundidad: 61 cm como máximo<br>Voltaje de entrada: 120 / 220V ~, 50/60 Hz, monofásico<br>Condiciones de funcionamiento: de 10° C a 40 ° C<br>Motor: 3/4 HP<br>Tamaño de la rueda dual: 8 pulgadas, de acción por correa<br>Velocidad de rotación: 0 a 500 RPM<br>Temporizador: de funcionamiento continuo y controlado por microprocesador. Con tiempos de 00:30, 01:00, 01:30, 02:00, 03:00, 04:00, 06:00, 08:00 y 10:00.<br>Abastecimiento de agua: de 20 a 80 psi<br>Discos: Amoladora / Pulidora de 8 pulgadas<br>Insumos: Disco de Papel abrasivo de (60, 120, 180, 240, 320, 400 y 600) con repuestos. Insumos básicos para 1 año.<br>Instalación y montaje de los equipos en caso de ser necesario.<br>Curso de manejo de los equipos a ser dictados por técnicos representantes de la empresa adjudicada.<br><br>Garantía escrita del Año de 18 meses, contra defectos de fábrica, contados a partir de la fecha de recepción. |
| **Ítem Nº 13. CORTADORAS DE MUESTRAS.** | Requisitos de energía eléctrica: 115/230 V ~ (± 10%), 50/60 Hz, monofásico, 200 vatios.<br>Velocidad de la rueda:<br>Estándar 5 pulgadas 50-650 SFM<br>Opcional 4 pulgadas 50-525 SFM<br>Velocidad del eje: 0 a 500 RPM<br>Motor: 1.15 HP<br>Altura: 29,2 cm como máximo<br>Ancho: 34,3 cm como máximo<br>Profundidad: 54,6 cm como máximo |

CHARPENTIER®

FACEN

conforme al siguiente detalle:

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | 2 | 2 | 10 | 0 | 530 | 30 | 63 | 99 | 251.578.000 |

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 302.877.-

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 002/2016, convocado por la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 262/2016.-

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**

| Nro. De Orden | Nro. De Ítem /Lote | Descripción | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario | Monto Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | PULIDORA DE MUESTRAS. | LECO Modelo: SS-1000 | USA | Unidad | 1 | 90.735.000 | 90.735.000 |
| 2 | 13 | CORTADORAS DE MUESTRAS | LECO Modelo: VC-50 | USA | Unidad | 1 | 87.115.000 | 87.115.000 |
| 3 | 14 | ESTEREOSCOPIO. | LEICA Modelo: A60F | ALEMANIA | Unidad | 2 | 36.864.000 | 73.728.000 |

Total: 251.578.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **Gs. 251.578.000 (Guaraníes doscientos cincuenta y un millones quinientos setenta y ocho mil) IVA incluido.-**

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

El pago se realizará dentro de los treinta -30- días hábiles posteriores a la presentación de la factura por parte del proveedor que resultare adjudicado y estará supeditado al desembolso de fondos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología –CONACYT-.

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la fecha de suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre de 2016.-

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas

CHARPENTIER

FACEN

To provide a better shopping experience, our website uses cookies. Continuing use of the site implies consent. ×

FREE SHIPPING (/) on Orders Need Help? Call our Amazing Customer Care Experts at 864.433.9771

Over $100 (/) (tel:1-864-433-9771) | Mon-Fri 8-5 EST Gage Cloud / Data View (https://www.msiviking.com/gage-cloud/)

Request a Quote Login | Register (0)

Welcome to MSI Viking's more seamless & secure website! (/)



# ZEISS Stemi 508 doc Stereomicroscope with Transillumination Base 300 and LED Double Spot 495009-0015-000

by Zeiss

ID#: 495009-0015-000

MFGID: 495009-0015-000

FREE SHIPPING

**Your Price:**

**$6,327.95**

**Retail Price:** $6,661.00

**Your Savings:** $333.05

Contact MSI Viking for Virtual or In-Person Demo!

Return Policy

QTY 1

ADD TO CART

ADD TO QUOTE | ADD TO PROJECT | REQUEST INFO

Questions? Call (tel:1-864-433-9771)Mon-Fri 8-5 EST

Share (/print-item-details/64798)

ID: 363.600



**CONTRATO Nº 093/19**

***LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA LCO Nº 14/19 para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO".***

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE, domiciliado en Humaitá 145 Edificio Planeta I, Piso 15, Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el **ING. AGR. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO**, conforme al Decreto Nº 205 del 11 de setiembre de 2018, con Cédula de Identidad N° 1.076.902, denominado en adelante, el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **EXIMPAR S.R.L.**, con RUC Nº 80002596-2 domiciliada en la calle Paraguarí 942 entre Tte. Fariña y Manuel Domínguez, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, con teléfono Nº (021) 484.022/484.023/0981-502.683, representada para este acto por **ROLF VON WEDEL**, con C.I. Nº 909.435, en su carácter de Representante Legal; denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato para la ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO"***, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, con relación a la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA LCO Nº 14/2019** para la ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO"***.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) Publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de fiel cumplimiento de Contrato

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del pliego de bases y condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 363.600.-

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 14/2019** para la ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO"***, convocado por el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE). La adjudicación fue realizada según **Resolución Nº 940 de fecha 04 de diciembre de 2019.-**

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.**

| Ítem | Descripción del Bien | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | MICROSCOPIO BINOCULAR | 1 | UNIDAD | UNIDAD | ZEISS | ALEMANIA | 23.900.000 | 23.900.000 |
| 14 | ESTEREOSCOPIO | 1 | UNIDAD | UNIDAD | ZEISS | ALEMANIA | 9.010.000 | 9.010.000 |
| | | | | | | | TOTAL | 32.910.000 |

El monto del presente Contrato asciende a la suma de ***GUARANIES TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL (GS. 32.910.000) IVA INCLUIDO.***

El Proveedor se compromete a proveer los bienes a la Contratante y a subsanar los [illegible] de conformidad a las disposiciones del Contrato.

ING. AGR. RODRIGO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0,25 Plan – Acromático 40x/A.N. 0,65 retráctil<br>Plan- Acromático 100x/A.N. 1,25 retráctil de inmersión a aceite Incluye el suministro: Filtros azul, verde y amarillo. Lámpara de halógeno de repuesto Cable de conexión 2 cables de extensión para conexiones Funda de protección Frasco x 10 cc, aceite de inmersión<br>Manual en español<br>GARANTÍA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega, instalación y enseñanza de funcionamiento de los equipos.<br>Además contamos con asistencia técnica permanente de post venta, taller propio, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. | | |
| 14 | Estereoscopio ZEISS STEMI 508 | Estereoscópio marca ZEISS, modelo Stemi 508 con soporte K EDU e iluminador de punto K LED, con las siguientes características: Cuerpo del Microscopio Stemi 508 Sistema: greenough apocromático- Zoom manual 8: 1 (0,63x ... 5,0x) en ambos lados Encastres de zoom: 0,63x-0,8x-1x-1,25x-1,6x-2x-2,5x-3,2x-4x-5x.<br>- Distancia de trabajo libre: 92 mm (sin cristal de protección contra el polvo) Angulo de visión de 35 ° con distancia interocular ajustable 55...75 mm- Montaje de ocular de 30 mm con número de campo máximo de 23 mm- Montaje D = 76 mm para montaje Stemi / Montaje SInterfaz D = 53 mm para iluminadores- Hilo M49 / 50 para óptica frontal o analizador Incluye además:- Dos Oculares PL 10x / 23 Br. enfocables.- Cristal de protección antipolvo M50 con M49x0,75 - Cauchos protectores de oculares para uso con gafasy contra reflejos de luz externa. Estativo K EDUbase de estativo 310x200x35 mm (profundo x ancho x alto)Superficie de trabajo 195x160 mm (profundo x ancho)Interface d = 84 mm para platinas- Columna de 250 mm con accionamiento y mango, rango de elevadión 145- Montaje Stemi d 76 mm, capacidad de carga 5 Kg, fricción ajustable2 tomas para IVI e iluminador K LED Control RL para encendido / apagado / atenuación- Función de protección ESD: superficie antiestática, toma de tierra- Unidad de potencia integrada 12V 24W / 100... 240V/50...60HZIncluye además:Vidrio y placa de plástico B/ N; D 84x5 mm- Cable de alimentación específico del país EURO CBCubierta contra polvoIluminador Spot de punto K LED- Punto único para campo brillante y epi-iluminación de campo oscuro- Hilo M24x0,5 para polarizador- Altura ajustable, inclinable, con zoom<br>GARANTÍA: Válida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega, instalación y enseñanza de funcionamiento de los equipos. Además contamos con asistencia técnica permanente de post venta, taller propio, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. | Unidad | 1 |

<u>Plan de entrega</u>

Los bienes deberán ser entregados en un plazo no mayor a 30 (treinta) días calendarios, contados a partir de la recepción de la Orden de Compra. En la siguiente dirección; Dirección de Laboratorios del SENAVE- Arsenales casi Angola- San Lorenzo. De 07:00 a 15:00 hs.

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del Contrato estará a cargo de Directora de la Dirección de Laboratorios, MSc. Liz Carolina Garay., quien, en caso de incumplimiento de las condiciones establecidas para la ejecución, deberá comunicar a la Dirección de Contrataciones, a fin de aplicar lo dispuesto en el punto 10 de este contrato.

**9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

La garantía para el fiel cumplimiento del Contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato y extendida hasta 30 días posteriores al vencimiento del contrato.

SERGIO LUIS GONZÁLEZ NAVARRO
Presidente - SENAVE



EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
El pago será realizado luego de la entrega de los bienes a satisfacción del SENAVE; con recursos Institucionales (FF-30). Para el pago, el proveedor deberá presentar una solicitud de pago por escrito acompañado la factura correspondiente. El pago será efectivizado dentro de los 60 días calendario contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud respectiva.
Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al impuesto a la Renta y al impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay.
Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución" de conformidad a lo dispuesto por el Art. 41 de la Ley 3439/07 "Que modifica la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y establece la carta orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas".

Todos los pagos se efectuarán en guaraníes.

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO.**
Este contrato entrara en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**

| Item | Descripción | Especificaciones Técnicas | Unidad de medida | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| 13 | Microscopio binocular – Zeiss – Primo STAR | Microscopio binocular marca ZEISS, modelo Primo STAR, equipado con óptica ICS (Sistema de corrección de color y al infinito), protegida contra hongos<br>Características:<br>Estativo: Construido en su mayor parte en metal; gran estabilidad mediante la base ancha y confort ergonómico mediante el acceso y manejo fácil de todos los elementos. Ofrece así las mejores condiciones para el trabajo eficiente y libre de cansancio<br>Movimiento macro métricos bilaterales y movimiento micrométrico ubicado al lado izquierdo del estativo. Revólver: inclinado hacia atrás, permite la incorporación hasta 4 objetivos. Platina: Revestida de material de material altamente resistente a desgastes. Con pinza sujeta láminas desmontable y mecanismo de desplazamiento coaxial para los ejes X e Y.<br>Superficie de la platina 140x 130 mm.<br>Desplazamiento de la platina: 75 x 30 mm.<br>Condensador: Apertura numérica 0,9/1,25, centrable, con sistema de iluminación de Koehler fijo y. guía p/encastre de accesorios (como contraste de fases y/o campo oscuro).<br>Iluminación: Sistema de iluminación con lámpara halógena de 6V y 30W y LED blanco con larga vida útil de 20.000 horas, regulable en forma continua.Fácil cambio de la lámpara. Regulación de la intensidad de luz en forma continua. Cinco indicadores luminosos en cada costado del estativo permiten identificar el nivel de intensidad de la iluminación.<br>Tubo binocular: Principio de Siedentopf, giratorio en 360°, inclinado en 30°/20; ajuste de la distancia interpupilar individual en un amplio margen de 48 a 75 mm.<br>Continuación.<br>Oculares:<br>2 Oculares compensados WF 10x/18 Br. Granangulares, enfocables para usar con o sin anteojos. Cauchos protectores de oculares para uso con gafas y contra reflejos de luz externa. Con sistema antirrobo mediante perno.<br>Objetivos: Plan – Acromático 4x/A.N. 0,10 Plan - Acromático 10 | Unidad | 1 |



EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

# CONTRATO

## ENTRE LA

## FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

## Y LA EMPRESA:

## EXIMPAR S.R.L.

## EN EL MARCO DE LA

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS
**(LCO) N° 04/2018**

## "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO CONACYT" - SEGUNDO LLAMADO - CÓD. N° 39 - CONTRATO CERRADO

**I.D. N°: 352.085**

**Año 2018**

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

# CONTRATO N° 15/2018

**CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO CONACYT - SEGUNDO LLAMADO ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA EMPRESA EXIMPAR S.R.L.**

En la Ciudad de San Lorenzo a los 03 días del mes de Diciembre de 2018, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, con domicilio en el Campus Universitario Ruta Mariscal Estigarribia Km. 11 ½, representada en este acto por el Señor Decano **Prof. Ing. Agr. LUÍS GUILLERMO MALDONADO CHAMORRO**, proclamado Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias por Resolución del Rectorado N° 1799/2016 del 02 de Agosto del 2016, en adelante denominada LA FACULTAD y el Señor **ROLF VON WEDEL**, con Cédula de Identidad Civil N° 309.435, en su carácter de Representante Legal de la Empresa **EXIMPAR S.R.L.** con RUC N° 80002596-2 y domicilio legal en la calle Paraguarí N° 942 - Asunción, República del Paraguay quien en adelante se denominará EL PROVEEDOR, de común acuerdo convienen en celebrar el presente Contrato para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO CONACYT" - SEGUNDO LLAMADO - CÓD. N° 39 - CONTRATO CERRADO** para la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. ----------

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del Contrato está previsto en el Sub Grupo de Gasto: SGOB **530. ADQUISICIONES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL**, con Fuente de Financiamiento 30 Recursos Institucionales, previsto en el Presupuesto General de la Facultad de Ciencias Agrarias, hasta el monto de ***Gs. 39.269.500.- (Guaraníes treinta y nueve millones doscientos sesenta y nueve mil quinientos)*** para el Ejercicio Fiscal del año 2018 de acuerdo al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria. ----------

El presente Contrato resulta del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 04/2018, convocado por la Facultad de Ciencias Agrarias, adjudicada por Resolución del Decano N° 2359/2018 de fecha 21 de Noviembre de 2018. ----------

***CLÁUSULA PRIMERA.***

OBJETO. El presente Contrato tiene por objeto regular la relación entre LA FACULTAD y EL PROVEEDOR, para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO CONACYT" - SEGUNDO LLAMADO - CÓD. N° 39 - CONTRATO CERRADO**, conforme detalle contenido en la Carta de Pedido de Oferta y Cuadro de Precio Adjudicado, que pasa a integrar el presente Contrato. ----------

***CLÁUSULA SEGUNDA.***

DOCUMENTOS DEL CONTRATO. Los documentos integrantes del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los Datos cargados en el SICP;
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
g) Planilla de Precios y Especificaciones Técnicas;
h) Cuadro de Precio Adjudicado.
i) Demás documentos entregados por el Oferente y aceptados expresamente por LA FACULTAD.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este. ----------

***CLÁUSULA TERCERA.***

ALCANCE DEL SUMINISTRO. El Bien suministrado deberá estar acorde a las disposiciones establecidas en la Carta Pedido de Oferta, las Especificaciones Técnicas y lo indicado en la oferta. EL PROVEEDOR efectuará todas la revisiones, comprobaciones y ajustes al Bien antes de realizarlo en perfecta armonía con LA FACULTAD. ----

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

***CLÁUSULA CUARTA.***

IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el I.D. N° 352.085. ----------

***CLÁUSULA QUINTA.***

El presente Contrato es el resultado del procedimiento del Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 04/2018 para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO CONACYT" - SEGUNDO LLAMADO - CÓD. N° 39 - CONTRATO CERRADO**, convocado por la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 2359/2018. ----------

***CLÁUSULA SEXTA.***

PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO.

Se establece como valor del contrato la suma de ***Gs. 39.269.500.- (Guaraníes treinta y nueve millones doscientos sesenta y nueve mil quinientos)*** lo cual se encuentra disponible en el presente Ejercicio Fiscal 2018. Para los pagos se estará sujeto a la Disponibilidad Financiera de la Institución. El precio de cada Bien será el correspondiente a los montos detallados en la lista de precios ofertados.

| Ítems | Código de Catálogo | Descripción | Especificaciones Técnicas | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 41111502 -001 | Balanza de Precisión | Balanza de Precisión. Balanza electronica de precision de 1 gramo (g) a 10 kilos (kg) control electronico, pantalla LCD o LED, funcion de calibracion, funcion cuenta piezas, autocero, tara en todo el rango de pesada, plataforma de pesada en acero inoxidable. Garantía de 1 (un) año como mínimo. | 1 | Unidad | Unidad | KERN | Alemania | 1.985.000 | 1.985.000 |
| 7 | 41111502 -001 | Balanza Digital | Balanza digital de plato arriba (top loading) de dos decimales de 220 voltios, con capacidad de al menos 2000 g, tara hasta la capacidad máxima, plato de acero inoxidable con al menos 120 mm de diámetro, sistema de pesaje a través de celula de carga, resistente a golpes e impactos de manosear, con nivel tipo burbuja y pies regulables. Garantía de 1 (un) año como mínimo. | 1 | Unidad | Unidad | KERN | Alemania | 2.680.500 | 2.680.500 |
| 11 | 41111502 -001 | Balanza Digital de Precisión de 1g. a 10 kg. | Balanza electronica de precision de 1 g. 10 kg control electronico, pantalla LCD o LED, funcion de calibracion, funcion cuentapiezas, autocero, tara en todo el rango de pesada, plataforma de pesada en acero inoxidable. Garantía de 1 (un) año como mínimo. | 1 | Unidad | Unidad | KERN | Alemania | 1.985.000 | 1.985.000 |
| 12 | 41111502 -001 | Balanza Digital de Precisión de 1g.a 50 kg. | Balanza electronica de precision de 1 g. 50 kg control electronico, pantalla LCD o LED, funcion de calibracion, funcion cuentapiezas, autocero, tara en todo el rango de pesada, plataforma de pesada en acero inoxidable. Garantía de 1 (un) año como mínimo. | 1 | Unidad | Unidad | KERN | Alemania | 3.120.000 | 3.120.000 |
| 16 | 41111709 -001 | Microscopio Binocular con Camara | Microscopio con camara HD. Platina a la mano derecha para 4 objetivos, - Fuente de alimentación universal- Cornisa USB con sincronizar integrado. Platina mecánica - Condensador Abbe Pre-Centrado y Enfocado con la manera para la fase de campo oscuro - Disco de diafragma con etiquetas de colores a juego para numerosos del objetivo - Iluminación LED con control de intensidad continua - Tubo binocular de 45 grados 10X/18 oculares y diopterías pre ajustadas - Plan de Objetivo 4X / 0.10NA, W. D. 26.2mm. - Plan de Objetivo 10X / 0.22 NA, W. D. 7.8mm - Plan de objetivo de 40x / 0,65 NA, 0.31mm W. D- Plan de 100x Objetivo / NA 1.25, 0.10 mm W. D., - Inmersión en aceite, aceite 10ml- Guardapolvo - Documentos del usuario - Camara para | 1 | Unidad | Unidad | ZEISS | Alemania | 25.290.000 | 25.290.000 |

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

| Ítems | Código de Catálogo | Descripción | Especificaciones Técnicas | Cantidad | Unidad de Medida | Presentación | Marca | Procedencia | Precio Unitario IVA Incl. | Precio Total IVA Incl. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | microscopio con software - Modo HD para 1920x1080 imagen en vivo directamente a una pantalla de alta definición o para la captura de imágenes en una tarjeta SD, para uso sin PC - Modo de PC para su uso con PC y software - Modo de red para la conexión directa con un cable Ethernet - Se adapta a microscopios compuestos de forma integrada entre el tubo de observación y el soporte - Distribución de la luz: 50% Cámara visual / 50% - Interfaces: USB 2, HDMI, Ethernet - El tamaño máximo de imagen 5.0 megapíxeles (2592 x 1944) - Kit completo de la cámara contiene módulo de la cámara, de 1,8 m de cable USB 2, 2,5 m cable HDMI, el software de imágenes básica para HDMI, y captura de imágenes y aplicaciones de medición y anotación simples, guía de inicio rápido, Manual de seguridad. Garantía de 1 (un) año como mínimo. | | | | | | | |
| 27 | 41103806-001 | Agitador Magnético con Calentador | Plataforma de calentamiento en aluminio con 20cm de diámetro. Temperatura máxima en la superficie de la plataforma de 400°C. Control electrónico de temperatura. Velocidad de agitación entre 50 a 1300 rpm. Capacidad de 10 litros con viscosidad cercana al agua. Con barra magnética revestida con resina antideterente. Garantía de 1 (un) año como mínimo. | 1 | Unidad | Unidad | Boeco | Alemania | 4.200.000 | 4.200.000 |
| Monto Total | | | | | | | | | | 39.269.500 |

*El monto total del presente contrato asciende a la suma de* ***Gs. 39.269.500.- (Guaraníes treinta y nueve millones doscientos sesenta y nueve mil quinientos)***

**El PROVEEDOR ADJUDICADO se obliga incondicionalmente, a proveer diligente y oportunamente el Bien objeto del presente contrato,** ***en las condiciones ofertadas y cumpliendo con las especificaciones técnicas y criterios de sustentabilidad declarados en su oferta bajo apercibimiento de ser pasibles de sanciones establecidas en el Art. 72 de la Ley 2051/03.*** ----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. ----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). ----------

***CLÁUSULA SÉPTIMA.***
PLAZO Y DURACIÓN DEL CONTRATO.
Este contrato tendrá vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones. ----------

***CLÁUSULA OCTAVA.***
FORMA Y MONEDA DE PAGO.
El pago del suministro del Bien se hará en Guaraníes y será efectuado en forma directa por LA FACULTAD, por cada Bien entregado por EL PROVEEDOR y aceptado por LA FACULTAD, **sujeto a la transferencia de recursos realizada por parte del CONACYT y recibida por parte de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción**, de acuerdo a la programación efectuada en el Plan Financiero Institucional, de los fondos previstos en el Presupuesto General de la Nación correspondiente al Ejercicio Fiscal 2018, **el cual no excederá de sesenta días una vez recibida la transferencia de recursos proveniente del CONACYT**, previa Nota de solicitud de pago por escrito a la que irán adjuntadas las facturas correspondientes que describan los bienes que fueron proveídos, emitida por la convocante. Las facturas deben incluir todo lo relacionado a la parte impositiva, debiendo estar discriminado en forma expresa el Impuesto al Valor Agregado (IVA) u otro impuesto, cuando así corresponda. ----------

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

La Convocante estará exenta del cumplimiento del plazo de pago, en caso de la falta de aprobación del Plan Financiero y el Plan de Caja Institucional. ----------

A los efectos de este Contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", LA FACULTAD retendrá el equivalente del 0,4% sobre el importe de cada factura. Además, dos por ciento (2%) sobre el importe sin el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de cada Factura de cobro en concepto de Retención del Impuesto a la Renta y treinta por ciento (30%) del importe del Impuesto al Valor Agregado (IVA) de cada Factura de cobro. ----------

***CLÁUSULA NOVENA.***

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

El Contratista presentará una GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO por el 10% del monto máximo total del Contrato, dentro de los diez días calendario siguientes a la firma del mismo, conforme a lo estipulado en el Inc. 4 del Art. 36° y el Art. 81° del Decreto N° 21.909/08, cuyo vencimiento deberá ser por lo menos 30 días posteriores a la vigencia del presente Contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato adoptará alguna de las siguientes formas:

a) Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones y al formulario estándar establecidos por la Unidad Central Normativa y Técnica.
b) Póliza de Seguros emitida por una Compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia. La póliza deberá ajustarse a las condiciones y al formulario estándar establecidos por la Unidad Central Normativa y Técnica. ----------

***CLÁUSULA DECIMA.***

REAJUSTE DE PRECIOS.

El precio del Contrato será reajustable:

El Precio total del Contrato estará sujeto a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Donde:
*Pr = Precio Reajustado
*P = Precio adjudicado
*IPC1* = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación.
*IPC0* = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres.

No se reconocerán reajustes de precios si la provisión se encuentra atrasada respecto al cronograma de entregas aprobado. El reajuste solo será aplicado a solicitud del oferente y sobre los Bienes pendientes de ejecución, una vez surgidas las variaciones establecidas en la fórmula de reajuste. Para proceder al reajuste el contratista deberá remitir las documentaciones que fuesen necesarias para respaldar la variación de precios. ----------

***CLÁUSULA UNDÉCIMA.***

PLAZO DE ENTREGA Y MULTAS.

El PROVEEDOR se obliga incondicionalmente, salvo motivo de fuerza mayor debidamente comprobada y aceptada por la FACULTAD, a prestar diligente y oportunamente el Bien objeto del presente contrato, en el lugar señalado y dentro del plazo fijado en la Orden de Compra. ----------

El plazo indicado para la prestación establecido en la ORDEN DE COMPRA, es considerado compromiso contractual y su incumplimiento será sancionado con una multa equivalente al ***1 % (uno por ciento)*** del valor del BIEN efectivamente NO PROVEÍDO por cada día de atraso en la prestación de los Bienes contratados. En el caso que las multas superen el 10 % del valor total máximo del Contrato o de la Orden de Compra, la Contratante se encuentra facultada a proceder de conformidad a lo dispuesto en el artículo 59° de la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas, o en su defecto si la convocante decide no rescindir el mismo, se continuará aplicando las penalidades previstas. ----------

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

En el caso que las multas superen el porcentaje de la garantía de fiel cumplimiento de Contrato y la convocante decida no rescindir el mismo, se continuará aplicando las penalidades previstas en el mencionado punto de la Carta de Invitación. ----------

El proveedor será notificado, en caso de incumplimiento, y tendrá cinco días hábiles para presentar justificación suficiente si la tuviere en base a lo cual la contratante aplicara o no la sanción prevista. El proveedor o contratista no será pasible de multas por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del Contrato o de la Orden de Compra en su caso, sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor. ----------

Se descontarán del plazo total, los días de atraso por fuerza mayor, siempre y cuando haya sido justificado por escrito, a la Facultad, en forma inmediata a la producción de la demora o en casos extraordinarios dentro de los dos (2) días calendario de haberse producido la demora. ----------

De acuerdo a lo apuntado en el párrafo anterior, se entiende por "Fuerza Mayor", un evento o situación fuera del control del Adjudicado o Contratista que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos, actos de la Contratante en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena entre otros. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el Adjudicado o Contratista notificará por escrito a la Contratante dentro del plazo previsto para el suministro del Bien sobre dicha condición y causa. A menos que la Contratante disponga otra cosa por escrito, el Proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del Contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de Fuerza Mayor existente. ----------

***La rescisión del Contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberán comunicarse a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas".*** ----------

***CLÁUSULA DUODÉCIMA.***

CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR.

La sanción prevista en el artículo anterior, no se aplicará en caso de sobrevenir Fuerza Mayor y/o caso fortuito, previstos en el Código Civil Paraguayo. ----------

Estas circunstancias serán comunicadas inmediatamente por EL PROVEEDOR a la FACULTAD en forma inmediata a la producción de la demora o en casos extraordinarios dentro de los dos (2) días calendario de haberse producido la demora o desde el momento que el proveedor tuviese conocimiento del inconveniente. ----------

***CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.***

ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del Contrato estará a cargo del: Departamento de Contrataciones. ----------

***CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.***

TERMINACIÓN DE LOS CONTRATOS. Art. 57 Ley Nº 2051/2003.

Los Contratos terminarán:

a) por cumplimiento de las obligaciones contractuales;

b) por mutuo acuerdo de las partes;

c) por sentencia ejecutoriada de la autoridad jurisdiccional, que declare la nulidad, resolución o rescisión del Contrato;

d) por decisión unilateral de la Contratante, en caso de incumplimiento del proveedor;

e) por muerte del proveedor o contratista persona física, o por disolución de la persona jurídica, siempre que esta última no se origine por decisión interna voluntaria de sus órganos competentes. ----------

***CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.***

TERMINACIÓN POR MUTUO ACUERDO. Art. 58 Ley Nº 2051/2003.

Cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuere posible o conveniente para los intereses públicos ejecutar total o parcialmente el Contrato, las partes podrán, por mutuo acuerdo, convenir la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales, en el estado en que se encuentren. ----------

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

***CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.***
RESCISIÓN DEL CONTRATO. Art. 59 Ley N° 2051/2003.
La Contratante podrá rescindir unilateralmente los Contratos a los que se refiere esta ley, en los siguientes casos:
a) por incumplimiento del proveedor;
b) por quiebra o insolvencia del proveedor;
c) cuando el valor de las multas supera el monto de la garantía de cumplimiento del Contrato;
d) por suspensión de la provisión, imputable al proveedor, por más de sesenta días calendario, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
e) por fraude o colusión debidamente comprobado del proveedor desde la adjudicación hasta la finalización del Contrato;
f) por haberse celebrado un Contrato contra expresa prohibición de la Ley 2051/2003,
g) La Falta de Disponibilidad Presupuestaria y/o Financiera de la Facultad para hacer frente a los compromisos contractuales; y,
h) en los demás casos estipulados en el Contrato, de acuerdo con su naturaleza.

Si LA FACULTAD decidiese rescindir el presente Contrato, notificará la resolución respectiva al PROVEEDOR, quien deberá suspender de inmediato el suministro de los Bienes contratados. ----------

***CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.***
TERMINACIÓN POR CAUSAS IMPUTABLES A LA CONTRATANTE. Art. 60 Ley N° 2051/2003.
El proveedor podrá dar por terminado el Contrato, por las siguientes causas imputables a la Contratante:
a) por incumplimiento de las obligaciones contractuales por más de sesenta días calendario;
b) por la suspensión de los trabajos por más de sesenta días calendario, dispuestos por la Contratante, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito; y,
c) cuando los diseños definitivos sean técnicamente inejecutables y no se hubiesen solucionado los defectos dentro de los sesenta días calendario siguientes a aquél en que el proveedor lo hubiere hecho del conocimiento de la Contratante.

Si EL PROVEEDOR decidiese rescindir este Contrato por el motivo señalado precedentemente deberá notificar por escrito a LA FACULTAD, con una anticipación no menor de diez días hábiles. ----------

***CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.***
CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO.
El Departamento de Contrataciones podrá, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad de los Bienes solicitados mediante modificación a este Contrato, durante la vigencia del mismo, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el (20%) veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los Bienes sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concúrsales respectivos. ----------

Cualquier modificación a este Contrato deberá formalizarse por escrito por parte de las contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el DECANO de la Facultad de Ciencias Agrarias. ----------

***CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.***
RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO.
Se procederá a la verificación con los documentos pertinentes con la participación de representantes del PROVEEDOR y de LA FACULTAD para la entrega efectiva de los Bienes objeto de este Contrato. ----------

Los Bienes entregados serán objetos de aprobación por parte de LA FACULTAD para el posterior pago. Si el Bien fuera rechazado, EL PROVEEDOR será pasible de las sanciones previstas para el incumplimiento del Contrato. -

***CLÁUSULA VIGÉSIMA.***
LEYES Y REGLAMENTOS. EL PROVEEDOR deberá observar y cumplir todas las leyes y reglamentos vigentes que de una u otra forma afecte el Bien objeto de este Contrato. ----------

EXIMPAR S.R.L.
Rolf von Wedel

***CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.***

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIA Y DOMICILIO ESPECIAL.

Las diferencias o litigios que pudieran sobrevenir como consecuencia del presente Contrato que no pudieren ser resueltos de común acuerdo entre las partes, serán dirimidos ante los Jueces y Tribunales Ordinarios de la Ciudad de San Lorenzo, y sometidas además a las disposiciones establecidas en la Ley N° 2051/2003, Art. 8° y su Reglamentación. La jurisdicción determinada rechaza desde ya cualquier otro fuero o jurisdicción y a dichos efectos las partes fijan domicilio especial en las indicadas como suyos al inicio del presente Contrato. ----------

***CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.***

ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del Contrato. ----------

***CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.***

ACEPTACIÓN Y RATIFICACIÓN DEL CONTRATO.

Enteradas las partes de los términos del presente Contrato, lo aceptan y ratifican expresamente por ajustarse en todo lo acordado, y en prueba de conformidad, la firman como dicen acostumbran hacerlo, en (2) dos ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en derecho, y a su cumplimiento se obligan como a la Ley misma, en la Ciudad de San Lorenzo de la República del Paraguay, a los 03 días del mes de Diciembre de 2018. ----------

*Sr. Rolf Von Wedel*
*Representante Legal*
**EXIMCAR S.R.L.**

*Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado Chamorro*
*Decano*

Get closer.

Home > Microscopy > Microscopes > Upright microscopes > Bright field microscopes > ZEISS > Primo Star > ZEISS Primo Star (6), Hal/LED, binocular microscope, full Köhler lighting, 100X, SF20 oil-immersion objective

This product is no longer stocked and therefore cannot be purchased until further notice.

## ZEISS Primo Star (6), Hal/LED, binocular microscope, full Köhler lighting, 100X, SF20 oil-immersion objective

Product no.: 51427
Manufacturer: ZEISS

€ 2,002.00 incl. VAT

share tweet

plus shipping costs

too expensive?

Product not available anymore

+ lead time

Rate now.

Product questions?

Log in to add this product to your watchlist.

## Product description:

ZEISS Primo Star

The High Performance Upright Light Microscope for Labs and Education. Primo Star has been developed with longterm use and great durability in mind. It incorporates all of ZEISS's experience in optical microscopy adapted to the most sophisticated environmental conditions in classroom settings and laboratory work. Together with its many practical accessories, Primo Star can be used for education, in the laboratory, doctors' practice and in the field. Connect several microscopes in your classroom to HD monitors or projectors with the internal HD streaming camera in conjunction with the iPad imaging App Labscope from ZEISS. Make teaching easier by sharing your Primo Star images or videos with your students, helping them to learn quickly and effortlessly.

Highlights

- Easy to operate

GOBIERNO NACIONAL

**CONTRATO Nº 71/16** ID: 317.284

***Licitación por Concurso de Ofertas N° 19/16 para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE LABORATORIO PROYECTO DETIEC"***

Entre el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas-SENAVE, domiciliado en Humaitá 145 Edificio Planeta I, Piso 15, Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el **ING. AGR. OSCAR ESTEBAN CABRERA NARVÁEZ**, conforme al Decreto Nº 6376 del 23 de noviembre de 2016, con Cédula de Identidad N° 808.219, denominado en adelante, el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.**, con RUC Nº 80017185-3 domiciliada en la calle Yhaguy c/ Corrales, de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, con teléfono Nº (021) 512.040, representada para este acto por **MARIA NIDIA FARIÑA FLORENTIN**, con C.I. Nº 815.869, en su carácter de Representante Legal, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE LABORATORIO PROYECTO DETIEC"***, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, las partes con relación a **la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 19/2016** ***"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS DE LABORATORIO PROYECTO DETIEC".***

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

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 y cuando no contradigan las disposiciones del Pliego de Base y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en la P.B.C.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **317.284**

La partida correspondiente al Ejercicio 2017 estará sujeta a la aprobación del presupuesto de dicho Ejercicio.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 19/16, convocado por la *Dirección de Contrataciones*. La adjudicación fue realizada según RESOLUCIÓN N° 020 de fecha 01 de diciembre de 2016.-

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.**

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Molinos Triturador de laboratorio | UNI | 1 | unidad | IKA/TOHOMAS SCIENTIFIC | EEUU | 24.000.000 | 24.000.000 |
| 20 | Alcohol rectificado p.a. | LT | 15 | unidad | ITALQUIMICA | NACIONAL | 15.000 | 225.000 |
| | | | | | | | **TOTAL** | **24.225.000** |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de ***GUARANÍES VEINTE Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE Y CINCO MIL (GS. 24.225.000.) IVA INCLUIDO.***

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

Q.F. María Nidia Fariña Florentín
Representante Legal

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

El pago será realizado luego de la entrega de los bienes a satisfacción del SENAVE; con recursos institucionales (FF-30). Para el pago, el proveedor deberá presentar una solicitud de pago por escrito acompañado la factura correspondiente. El pago será efectivizado dentro de los 60 días calendario contados a partir de de la fecha de presentación de la solicitud respectiva del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay.

Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución" de conformidad a lo dispuesto por el Art. 41 de la Ley 3439/07 "Que modifica la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas y establece la carta orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas".

Todos los pagos se efectuarán en Guaraníes.

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**
El plazo de vigencia de este Contrato es desde su suscripción hasta el 31/03/2017.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**
Los bienes deben ser entregados en un plazo máximo 30 (treinta) días hábiles, a partir de la recepción de la Orden de Compra emitida por el Dpto. de Adquisiciones y Suministros dependiente de la Dirección Administrativa.

Lugar: Arsenales casi Angola San Lorenzo Dirección de Laboratorios conforme al siguiente cuadro:

| ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas |
|---|---|---|
| 2 | Molinos Triturador de laboratorio | Molino de cuchilla para 250 gramos. Molino por corte mediante una cuchilla de corte, ideal para pulverizar materiales blandos y fibrosos. Para dos tipos diferentes de molienda: por impacto y por corte. Velocidad 28000 min. Incluye Cámara molienda de 250 ml, Batidor A11.3. Para 220 Volt y toma shuko. Capacitación de uso in situ de un día incluido. |
| 20 | Alcohol rectificado p.a. | Alcohol rectificado p.a. con concentración de 96 % GL, en presentación de entrega botellas de 1 litro. |

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de la Dirección de Laboratorios, quien en caso de incumplimiento de las condiciones establecidas para la ejecución, deberá comunicar a la Dirección de Contrataciones, a fin de aplicar lo dispuesto en el punto 10 de este contrato.

**9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato y extendida hasta 30 días posteriores al vencimiento del presente contrato.-

**10. MULTAS.**
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato, la cual establece que el SENAVE aplicara, por cada día hábil de atraso, una multa equivalente al 0,5% (cero coma cinco porciento) sobre el Lote adjudicado.Llegado al monto equivalente de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contrato de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Lic. María Nidia Fariña Florentín
Representante Legal
Droguería Industriales S.A.

**11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

En testimonio de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 09 días del mes de Octubre de 2016.-

**MARIA NIDIA FARIÑA FLORENTIN**
**REPRESENTANTE LEGAL - DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.**
**PROVEEDOR**

**ING. AGR. OSCAR ESTEBAN CABRERA NARVÁEZ**
**PRESIDENTE - SENAVE**
**CONTRATANTE**

Q.F. Maria Nidia Fariña Florentin
Representante Legal
Droguería Italquímica SA

Universidad Nacional de Asunción
*Facultad de Ciencias Químicas*

ID: 308.278

# Contrato N° 62
# "Adquisición de Equipos y Reactivos e Insumos – Conacyt LPN N° 01 "

Entre Facultad de Ciencias Químicas UNA, domiciliada en Km 11 Ruta Mcal. Estigarribia Campus Universitario – San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por la Decana Prof. Dra. Zully Vera de Molinas, con Cédula de Identidad N° 695.578, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **ALVOG S.A. con RUC N° 80020177-9**, domiciliada en la calle Iturbe N° 1184 c/ General Rodríguez de Francia de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, repeesentada para este acto por el Ing. Arnaldo Luis Vicente Olitte con Cédula de Identidad N° 152.550, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"Contrato de adquisición de equipos y reactivos e insumos - conacyt"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**CLAUSULA PRIMERA:** OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **Facultad de Ciencias Químicas UNA** y la firma **ALVOG S.A. con RUC N° 80020177-9**, con relación a la **Adquisición de equipos y reactivos e insumos - conacyt** proveniente del proceso de LPN N° 01/2016 - PAC. N° 308.278 y que se regirán por estas cláusulas y las disposiciones legales que regulan la materia.

**CLAUSULA SEGUNDA:** DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
Resolución ratificada de Adjudicación N° 464/2016
El Presente Texto del Contrato;
El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
La Oferta y demás documentos enviados por PROVEEDOR
Especificaciones técnicas
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.

**CLAUSULA TERCERA:** IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

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

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | 2 | 002 | 06 | 00 | 350 | 30 | 1 | 11 | ---------- |
| 2016 | 2 | 002 | 06 | 00 | 530 | 30 | 1 | 11 | 134.673.340 |

La contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 308.278

ALVOG S.A.
ING. ARNALDO LUIS VICENTE GIANGRECO
Presidente

**CLAUSURA CUARTA:** PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la licitación por modalidad de LPN N°01/2016 de **Adquisición de equipos y reactivos e insumos - conacyt**, convocado por la Facultad de Ciencias Químicas UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo con resolución N°464/2016

**CLAUSULA QUINTA:** PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

| ALVOG S.A. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Catalogo | Descripción | Cantidad | Marca | Procedencia | Unidad de medida | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| 2 | 41109102-001 | Bomba peristáltica | 2 | Masterflex/Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 13.635.500 | 27.271.000 |
| 3 | 41109102-001 | Bomba peristáltica | 2 | Masterflex/Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 13.235.000 | 26.470.000 |
| 5 | 40151606-001 | Bomba Dosificadora | 1 | Eaton/Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 8.205.000 | 8.205.000 |
| 9 | 41103806-001 | Agitador magnético | 1 | Stabiatemp/ Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 3.768.000 | 3.768.000 |
| 10 | 41104601-001 | Mufla. | 1 | Thermo Scientific Lindberg/ Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 31.582.290 | 31.582.290 |
| 11 | 41101701-999 | Molino triturador de laboratorio | 1 | Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 4.690.000 | 4.690.000 |
| 12 | 41105101-003 | Bomba de vacío. | 2 | Gast/ Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 5.131.000 | 10.262.000 |
| 25 | 41101701-999 | Molino Triturador de Laboratorio. | 1 | Ika/ Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 19.252.050 | 19.252.050 |
| 26 | 41115803-9999 | Pimatro/Conductivimetro/Termometro | 1 | Oakton/ Cole Parmer | USA | UNI | Caja x unidad | 3.142.000 | 3.142.000 |
| 134.673.340 | | | | | | | | | |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **134.673.340** (Ciento treinta y cuatro millones seiscientos setenta y tres mil trescientos cuarenta) Iva incluido ----------

El Proveedor se compromete a proveer los bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

**CLAUSULA SEXTA:** VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde el 06 DIC. 2016 hasta el 31 de diciembre de 2016

ALVOG S.A.
ING. ALFREDO ANTE GIANGRECO
Presidente

**CLAUSULA SEPTIMA:** PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes adjudicados deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección: Facultad de Ciencias Químicas UNA Km 11 Mcal Estigarribia Campus Universitario – San Lorenzo de 8:00 Hs a 12:00 Hs.

**CLAUSULA OCTAVA:** ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Administrativa.

**CLAUSULA NOVENA:** FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5 % del monto total del contrato.-

**CLAUSULA DECIMA:** MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

**CLAUSULA DECIMO PRIMERA:** CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

**CLAUSULA DECIMA SEGUNDA:** SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

- La contratante y el proveedor priorizarán negociaciones directas para la resolución de cualquier desacuerdo o controversia que se haya suscitado entre ellos en virtud o en referencia al contrato

ALVOG S.A.

- Las decisiones adoptadas por la contratante en el ejercicio de las prerrogativas establecidas

ING. ARNOLDO LUIS GIANGRECO
Presidente

en el artículo 55 de la Ley Nº 2051/03 podrán ser recurridas ante la jurisdicción contenciosa administrativa dentro de los plazos establecidos en la legislación respectiva.

**CLAUSULA DECIMO TERCERA:** ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo de la República del Paraguay a los 06 DIC. 2016

ALVOG S.A.
Empresa Adjudicada

Prof. Dra. Zully Vera de Molinas
Decana

# IKA

designed for scientists

Presupuesto 1

## A 11 basic Molino de análisis

/// Hoja de Datos

Molino de carga para dos procedimiento de molienda distintos:
Molienda por impacto de materiales duros, quebradizos o frágiles mediante el empleo de un batidor de acero inoxidable. Este batidor puede utilizarse hasta una dureza Mohs de 6 (incluido en el suministro).
Molienda por corte de materiales blandos y fibrosos mediante cuchilla de corte (no incluida en el suministro).
- Las cargas húmedas y pegajosas se pueden desmenuzar mediante la adición de agua
- Recipiente de Tefcel (ETFE, reforzado con fibra de vidrio) con entrada de acero inoxidable (AISI 316L), volumen útil de 80 ml (incluido en el suministro), que permite triturar materiales de molienda con

AÑADA A LA COMPRA

2+1 Year Warranty*

c UL us LISTED

< DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

IKA Molinos

/// COMPARAR AHORA LOS MODELOS

COMPARAR

IKA

designed for scientists

Información Técnica v

CHAT EN VIVO

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Tipo de proceso | lote |
| Principio de funcionamiento | corte/impacto |
| Potencia del consumo del motor | 160 W |
| Potencia del suministro del motor | 100 W |
| Velocidad max. | 28000 rpm |
| Velocidad circunferencial max. | 53 m/s |
| Volumen utilizable max. | 80 ml |
| Solidez del producto max. | 6 Mohs |
| Max. tamaño en grano del producto | 10 mm |
| Material del batidor/cuchilla | acero inoxidable 1.4034 |
| Compartimiento que muele el material | acero inoxidable 1.4571 |
| Tiempo de conexión | 1 min |
| Tiempo de desconexión | 10 min |
| El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco | sí |
| El producto puede enfriarse en el compartimiento con nitrógeno líquido | sí |
| Dimensiones (An x Al x Pr) | 85 x 240 x 85 mm |
| Peso | 1.5 kg |
| Temperatura ambiental permitida | 5 - 40 °C |
| Humedad relativa permitida | 80 % |
| Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529 | IP 43 |
| Voltaje | 220 - 230 / 100 - 115 V |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Consumo de energía | 160 W |

IKA Molinos

PRECIO

A 11 basic Molino de análisis

USD 1,230.00

No. ref.: 0002900000

1 v

nitrógeno líquido directamente en el espacio de molienda
- Recipiente con un volumen útil de 250 ml disponible de manera opcional

# IKA

designed for scientists

## Información Técnica

| | |
|---|---|
| Tipo de proceso | lote |
| Principio de funcionamiento | corte/impacto |
| Potencia del consumo del motor [W] | 160 |
| Potencia del suministro del motor [W] | 100 |
| Velocidad max. [rpm] | 28000 |
| Velocidad circunferencial max. [m/s] | 53 |
| Volumen utilizable max. [ml] | 80 |
| Solidez del producto max. [Mohs] | 6 |
| Max. tamaño en grano del producto [mm] | 10 |
| Material del bastidor/cuchilla | acero inoxidable 1.4034 |
| Compartimiento que muele el material | acero inoxidable 1.4571 |
| Tiempo de conexión [min] | 1 |
| Tiempo de desconeción [min] | 10 |
| El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco | si |
| El producto puede enfriarse en el compartimiento con nitrógeno líquido | si |
| Dimensiones (An x Al x Pr) [mm] | 85 x 240 x 65 |
| Peso [kg] | 1,5 |
| Temperatura ambiental permitida [°C] | 5 - 40 |
| Humedad relativa permitida [%] | 80 |
| Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529 | IP 43 |
| Voltaje [V] | 220 - 230 / 100 - 115 |
| Frecuencia [Hz] | 50/60 |
| Consumo de energía [W] | 160 |