UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

## INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020
## CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020
## "ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"

San Lorenzo, 20 de febrero de 2020.

**A** : Prof. Lic. Cynthia Saucedo de Schupmann – Decana.

**DE** : Comité de Evaluación para procesos de Contrataciones.

**OBJETO** : Presentar Informe del Comité de Evaluación para procedimientos de Contrataciones en relación al llamado a CD Nº 02/2020 "Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio Conacyt; 14-INV-087- AD REFERENDUM"

### 1. Antecedentes

El pedido de la Coordinación de Conacyt que solicita la compra de Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio Conacyt; 14-INV-087, para el Ejercicio Fiscal 2020.----------
La Contratación implica cumplir con las disposiciones normativas aplicables a la modalidad de Contratación Directa, vigentes por la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por lo que la Contratación se ajusta a este procedimiento. ----------

### 2. Marco Normativo y Disposiciones Conexas

Las disposiciones citadas precedentemente obedecen al cumplimiento indistintamente por el Departamento de Contrataciones de la Facultad y de las comisiones creadas y autorizadas en la intervención del proceso de servicio de la Contratación. Esas normativas se citan a continuación: ----------

a. La Ley Nº 1535/99 "DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO".
b. La Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
c. La Ley Nº 3439/07 "QUE MODIFICA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y ESTABLECE LA CARTA ORGÁNICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.
d. El Decreto Nº 21.909/03, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 2.051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
e. Que, la Ley Nº 6469/2020 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020".
f. Que, el Decreto Nº 3264/2020 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY Nº 6469/2020, QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020".
g. La Resolución Nº 725/2019, del Decanato de la Facultad de Ciencias Químicas por la cual se reestructura el Comité de Evaluación Permanente para los diferentes tipos de Contrataciones.

### 3. Disponibilidad Presupuestaria

La presente contratación es por la suma de G 96.910.000 (guaraníes noventa y seis millones novecientos diez mil), y se encuentra previsto en la partida presupuestaria 350 – Productos e Instrumentales Químicos y Medicinales, Fuente de Financiamiento 30 – Recursos Conacyt para el Ejercicio Fiscal 2020.----------

### 4. Publicación

De conformidad con la normativa vigente, se publicó el aviso de la Contratación Directa N° 02/2020 "Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio Conacyt; 14-INV-087", en el PORTAL DE CONTRATACIONES desde el 07 de febrero del 2020, el número de ID es el Nº 375.567 El número de expediente virtual es el **301.018.------**

### 5. Acto de Apertura

Se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres y verificación de las Ofertas, el mismo se realizó en el local de la Facultad de Ciencias Químicas, en fecha 17 de febrero de 2020 a las 10:15 hs. Fue redactado el Acta de Apertura de Sobres, con la formalidad establecida en la Ley 2051/03. Se identifica dicho documento como Acta de Apertura Nº 02/2020; agregándose al legajo respectivo, el cual queda en custodia y a cargo del Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas. De este llamado han participado las siguientes firmas:

| Nº | EMPRESAS OFERENTES | PRESUPUESTO TOTAL EN GUARANÍES |
|---|---|---|
| 1 | INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | **Gs. 12.100.000.-** |
| 2 | MACRO SCIENCE S.A. | **Gs. 25.770.000.-** |
| 3 | CHARPENTIER S.R.L. | **Gs. 82.342.000.-** |

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020
**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

---

### 6- Método de Evaluación de las Ofertas

Las ofertas recibidas en el acto de apertura fueron remitidas por el Departamento de Contrataciones a consideración de los integrantes del Comité de Evaluación para procedimientos de Contrataciones. Los criterios establecidos para analizar la oferta fue el siguiente: ----------

a. Se tendrá especial atención a las disposiciones contenidas en el artículo 26 de la Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" en el sentido de que la evaluación se realizará sobre la base de la metodología y parámetros establecidos en las bases de las licitaciones, en la precitada ley y en el reglamento de la misma. Asimismo, no será objeto de evaluación condición alguna que tenga como propósito facilitar la presentación de las ofertas y agilizar la conducción de los actos de la contratación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no sea sustancial o afecte la legalidad y la solvencia de las propuestas. Tampoco se utilizará algún mecanismo de puntos o porcentajes en el juzgamiento de las ofertas.
b. El comité de evaluación, conforme a los términos del artículo 27 de la citada Ley Nº 2051/03, emitirá un informe técnico sugiriendo la adjudicación, la que finalmente será determinada por la Máxima Autoridad de la Facultad de Ciencias Químicas, tal como establece el art. 28 de la ante citada Ley.
c. Sobre la base de las determinaciones del este último artículo, se recomendará la adjudicación al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en la Carta pedido de Oferta, así mismo tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. El mismo artículo 28 establece que si dos (2) o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.
d. Posterior a la determinación de la oferta única, se comprobará, atendiendo a lo establecido en el art. 60 del Decreto Nº 21909/03 reglamentario de la Ley Nº 2051/03, que la empresa haya presentado en esta Contratación Directa:

   i. El formulario de oferta debidamente completado y firmado.
   ii. La oferta con los poderes o documentos que acrediten que las representaciones del Oferente sean suficientes y adecuados; y, estén debidamente firmados.
   iii. Una oferta sustancialmente adecuada a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego.
   iv. Y, finalmente, que los documentos de la oferta estén en general en orden.

e. Asimismo, se procederá a la evaluación de la oferta, siguiendo el orden establecido en el art. 61 del mencionado Decreto reglamentario de modo a comprobar que:

   v. Se cuente con la documentación básica de carácter sustancial, que el formulario de oferta esté debidamente firmado y completado, y el poder suficiente del firmante de la oferta.
   vi. Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias.
   vii. Se seleccionará provisoriamente a la oferta presentada como la oferta con el precio más bajo, oferta evaluada como la más baja. Será analizadas para verificar el cumplimiento de todos los requisitos tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato respectivo.-

### 7- Análisis y evaluación de las ofertas recibidas

En la recepción de sobres para la apertura de ofertas se presentaron 3 (tres) empresas oferentes, siendo las siguientes:

- INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.
- MACRO SCIENCE S.A.
- CHARPENTIER S.R.L.

En general, se coincide en que el Comité de Evaluación realizará la recomendación de la adjudicación, basado en la capacidad técnica, financiera y legal del oferente para responder con los compromisos asumidos y con base en la disponibilidad presupuestaria destinada para el efecto.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

## INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020

## CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020

**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

---

**Capacidad Legal**

En primera instancia se procedió a la verificación de los documentos solicitados para el presente llamado, conforme se puede observar en el siguiente cuadro:

| I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas. | INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | MACRO SCIENCE S.A. | CHARPENTIER S.R.L. |
|---|---|---|---|
| a) Formulario de Oferta | Presenta | Presenta | Presenta |
| b) Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas | Presenta | Presenta | Presenta |

| III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas | INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | MACRO SCIENCE S.A. | CHARPENTIER S.R.L. |
|---|---|---|---|
| *a)* Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. | Presenta | Presenta | Presenta |
| b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes – RUC | Presenta | Presenta | Presenta |
| c) Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple. | Presenta | Presenta | Presenta |
| d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. | Presenta | Presenta | Presenta |
| e) Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. | Presenta | Presenta | Presenta |
| f) Fotocopia simple de la Patente Municipal del Oferente. | Presenta | Presenta | Presenta |

De dicho análisis se pudo constatar que las ofertas presentadas por las firmas: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L., MACRO SCIENCE S.A. Y CHARPENTIER S.R.L.cumplen con los requisitos legales solicitados en la Carta de Invitación del presente llamado.

**Cuadro Comparativo de Ofertas**

Una vez verificado el cumplimiento de los requisitos legales, las ofertas fueron sometidas a un estudio económico para determinar las mejores alternativas de adjudicación de acuerdo a los artículos 60º y 61º del Decreto Nº 21.909/03, para lo cual se ha realizado un análisis del Cuadro Comparativo de Ofertas, de manera a determinar la oferta evaluada como la más baja.; conforme se detalla en el siguiente cuadro: ----------

| ÍTEM | OFERENTE | ITEM MAS ECONOMICO |
|---|---|---|
| 1 | INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | 8. |
| 2 | MACRO SCIENCE S.A. | 10,13,14,15,16,17,18,19, 21,22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 y 32. |
| 3 | CHARPENTIER S.R.L. | 1, 2, 3, 4, 9, 11, 12 y 20. |

Conforme a la evaluación realizada se concluye que las ofertas presentadas por las firmas INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L., MACRO SCIENCE S.A. y CHARPENTIER S.R.L. son las más bajas y ventajosas a los intereses de la Institución.

Así mismo no podrán ser evaluados los ítems N° 5, 6 y 7 debido que para dichos ítems se carece de ofertas susceptibles de ser analizadas.

**Verificación De Cumplimiento De Lo Establecido En La Resolución N° 849/2015**
Se procedió a verificar si los representantes de cada una de estas firmas figuran en los registros tanto del SINARH y como de la Función Pública:

| Empresa | Cumplimiento Inc. "a" del Art. 40 | Cumplimiento Inc. "b" del Art. 40 |
|---|---|---|
| **INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.**<br>Marcos Juan Peroni CI.1.010.363<br>Félix Santiago Bofferon CI. 5.761.627 | Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que el propietario no se halla comprendido en las prohibiciones del inciso "a" del Art. 40 de la Ley 2051/03. | Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que el propietario de la empresa no aparece en dichas bases de datos del Estado cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "b" del Art. 40 de la Ley 2051/03. |
| **MACRO SCIENCE S.A.**<br>José Félix Alderete el N° 584.171<br>Lorena Vázquez Da Silva el N° 2.358.295 . .<br>Olga Patricia Jara Benítez el N° 3.784.447<br>Milva Janet Díaz Galeano el.1.081.751 | Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes legales no se hallan comprendidos en las prohibiciones del inciso "a" del Art. 40 de la Ley 2051/03. | Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes legales de la empresa no aparece en dichas bases de datos del Estado cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "b" del Art. 40 de la Ley 2051/03. |
| **CHARPENTIER S.R.L.**<br>Luis Martín Abente CI N° 280.557 | Se ha procedido a la verificación de los registros del personal de la convocante constatando que los representantes legales no se hallan comprendidos en las prohibiciones del inciso "a" del Art. 40 de la Ley 2051/03. | Se ha procedido a la verificación de la base de datos del SINARH y de la secretaria de la función pública constatando que los representantes legales de la empresa no aparece en dichas bases de datos del Estado cumpliendo con lo estipulado en el Inciso "b" del Art. 40 de la Ley 2051/03. |

Por lo expuesto, se concluye que las firmas cumplen con las condiciones para contratar con el Estado Paraguayo.

**Capacidad Financiera**

A continuación, se procedió a verificar si las firmas cuentan con la capacidad financiera según los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad promedio de los 3 (tres) últimos años (2016, 2017 y 2018), establecidos en la Carta de Invitación, evaluadas por el Comité y que se indica en el siguiente cuadro: ----------

| Capacidad Financiera Indicadores | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Oferente | Ratio de Liquidez igual o mayor que 1 promedio de los 3 últimos años (2016, 2017 y 2018) | Endeudamiento no deberá ser mayor a 0,80 promedio de los 3 últimos años (2016, 2017 y 2018) | Rentabilidad no deberá ser negativo promedio de los 3 últimos años (2016, 2017 y 2018) | Observación |
| INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | 10,986 | 0,084 | 0,683 | Cumple |
| MACRO SCIENCE S.A. | 6,366 | 0,159 | 0,179 | Cumple |
| CHARPENTIER S.R.L. | 10,406 | 0,146 | 0,236 | Cumple |

**Análisis de Precios Ofertados**
Seguidamente, el Comité de Evaluación procedió a verificar las ofertas presentadas por las siguientes firmas Industria Paraguaya de Gases S.R.L., Macro Science S.A. y Charpentier S.R.L.

Por tal motivo, se solicitó mediante una nota, en fecha 19 de febrero del corriente año a la firma **Macro Science S.A.** un desglose de composición de precios de los bienes ofertados en su carta oferta; considerando que el precio ofertado en los ítems N° 10, 13, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, y 30 son inferiores al 30% a los precios referenciales de la convocante y en el ítem N° 32 es superior al 20% a los precios referenciales de la convocante. Ante lo cual, la citada firma ha remitido lo solicitado y en la cual el Comité pudo verificar que la

provisión de los bienes del ítems N° 10, 13, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 30 y 32 son viables conforme a su planilla de precios.

Posteriormente, se solicitó nota mediante, en fecha 19 de febrero del corriente año a la firma **Charpentier S.R.L.,** un desglose de composición de precios de los bienes ofertados en su carta oferta; considerando que en los ítems 3 y 12 son superiores al 20% a los precios referenciales de la convocante. Ante lo cual, la citada firma ha remitido lo solicitado y en la cual el Comité pudo verificar que la provisión de los ítems 3 y 12 son viables conforme a su planilla de precios.

A continuación, el Comité de Evaluación ha evaluado la oferta presentada por la firma INPAGAS S.R.L., y del cual se pudo constatar que la misma se adecua a los parámetros establecidos en la Carta de Invitación de Bases y Condiciones del presente llamado, en relación a los precios referenciales de la convocante.----------

Así mismo, se informa que, durante el proceso de evaluación, el Comité no aplicó el margen de preferencia estipulado en la Carta de Invitación para la adjudicación de la presente licitación, porque los oferentes no han presentado dicha documentación.

**Experiencia**

Seguidamente, se procedió a verificar el cumplimiento de la experiencia de las firmas INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L., MACRO SCIENCE S.A. y CHARPENTIER S.R.L. en relación a los requisitos solicitados en la Carta de Invitación y detalladas a continuación: ----------

| Documentos requeridos | INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | MACRO SCIENCE S.A. | CHARPENTIER S.R.L. |
|---|---|---|---|
| La empresa oferente deberá contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, de 3 (tres) años en ventas de productos de la naturaleza del llamado; que será verificada por medio de la constancia del RUC de la Sub Secretaria de Estado de Tributación. | Cumple | Cumple | Cumple |
| Copias de Contratos ejecutados, con instituciones públicas y/o Privada, acompañados de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento satisfactorio de los mismos (Informes, Remisiones, y/o Actas de Recepción definitiva) podrán presentarse la cantidad de contratos que fuese necesarios que sumados alcance como mínimo 50% del monto total de su oferta siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2016 – 2018. | Cumple | Cumple | Cumple |

De dicho análisis, se pudo constatar que las documentaciones presentadas por las citadas firmas oferentes cumplen con los requerimientos de Experiencia solicitadas en la Carta de Invitación del llamado de referencia.

**Especificaciones Técnicas**

Acto seguido, se verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la oferta presentada por las firmas y que se detallan a continuación:

| Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas | Oferente | Cumplimiento de las EE.TT |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Columna capilar** | Columna para GC tamiz molecular 5 A tipo Plot.<br>Estable a 300 Celsius<br>Largo: 30 m, ID: 0,32 mm, df: 30 um.<br>Precisión y posibilidad de picos afilados y simétricos para argón, oxígeno y monóxido de carbono. Separación fácil de gases permanentes a temperaturas superiores a la ambiente.<br>Mínimo tiempo de liberación de partículas, reproducibilidad del flujo y mínimo tiempo de inactividad por mantenimiento<br>**PRESENTACION: EN CAJA POR UNIDAD** | **CHARPENTIER S.R.L.** | **CUMPLE** |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

## INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020

## CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020

**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

| Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas | Oferente | Cumplimiento de las EE.TT |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **Bolsa de muestreo para gases** | Bolsa de muestreo de aluminio, multi-capas, para gases permantes y VOCs.<br>Volumen: 1 L de capacidad.<br>Dimensiones: 7" x 7"<br>De al menos 4 capas. Espesor de 0.004".<br>Máxima temperatura de operación de al menos 80 Celsius. Permeabilidad al CO2 de no mas de 0.0078 cc/m2/día.<br>Con válvula combinada de polipropileno con conexión para manguera que se adapta al tubo de 3/16" de diámetro interno y al puerto de la jeringa con tabique reemplazable<br>**PRESENTACION : UNIDAD** | **CHARPENTIER S.R.L.** | **CUMPLE** |
| 3 | **Tamiz Metalico** | Juego de Tamices de Acero Inoxidable.<br>Incluyendo:<br>Una Tapa de Acero Inoxidable con anillo.<br>Un Plato colector de fondo de Acero Inoxidable.<br>Un tamiz de acero inoxidable Nro. 140, Abertura: 0,106 mm.<br>Un tamiz de acero inoxidable Nro. 80, Abertura: 0,180 mm.<br>Un tamiz de acero inoxidable Nro. 60, Abertura: 0,250 mm.<br>Un tamiz de acero inoxidable Nro. 40, Abertura: 0,425 mm.<br>Un tamiz de acero inoxidable Nro. 20, Abertura: 0,850 mm.<br>Todos los Tamices de altura completa de 2" (5,08 cm) y Diámetro de 8" (20,32 cm). Además deben cumplir los requerimientos de ASTM E11 y AASHTO M92 y venir serializados y acompañados de un Certificado de Conformidad del Fabricante.<br>**PRESENTACION: UNIDAD** | **CHARPENTIER S.R.L.** | **CUMPLE** |
| 4 | **Cuchilla para Microtomo** | Cuchilla de Acero Inoxidable de repuesto para Molino IKA modelo M20.<br>Adecuado para molido de materiales con dureza hasta 5 Mohs<br>**PRESENTACION: UNIDAD** | **CHARPENTIER S.R.L.** | **CUMPLE** |
| 8 | **Regulador de presion para cilindros** | Regulador de dos etapas para cilindro.<br>Diafragma de acero inoxidable, cuerpo de latón cromado. Máxima presión de entrada: 200 kg/cm2. Presión de salida: 0-3 bar. Chicote flexible y malla de acero inoxidable. Conexión a cilindro CGA 580. Soporte para cilindros tipo cuna , tuberia de acero inoxidable de 10 metros de 6,35 mm y accesorios de soportacion (Una unidad) Instalacion Incluida .<br>**PRESENTACION.: UNIDAD** | **INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.** | **CUMPLE** |
| 9 | **Crisol de Platino** | Sistema de crisoles de platino (PtRh/Al2O3), Para mediciones de cálculos de Cp o sensibilidad/entalpía, en metales fundidos y otros materiales de prueba reactivos, consistiendo de un crisol de PtRh con tapa y un removable liner de paredes delgadas de Al2O3. Debe incluir: dos Liners de Al2O3 (crucible liner) para reemplazo del incluído en el sistema de crisoles, una herramienta reformadora de crisoles (tool for reshaping), dos lavadoras de alúmina (washer de Al2O3): de diámetro 6.8 x 0.2 mm de espesor y todo el conjunto de muestras patrones para mediciones de calibración "Cp o sensibilidad/entalpía" (con certificado de pureza, disco de zafiro de diámetro de 6mm, grosor: 0.25, 0,5, 0.75, 1 mm).<br>Debe ser compatible con equipo STA 449 F3 Jupiter (NETZSCH). Se solicita presentar carta de autorización/certificación del representante en Latinoamérica. **PRESENTACION: UNIDAD** | **CHARPENTIER S.R.L.** | **CUMPLE** |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

## INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020

## CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020

**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

| Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas | Oferente | Cumplimiento de las EE.TT |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Desecador de vidrio | Tamaño mediano, material de vidrio; con valvula de vacio y base de porcelana con orificios. **PRESENTACION : EN CAJA POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 11 | Cuchilla/batidor de metal duro | Accesorio para molino IKA modelo M20 de carburo de volframio para materiales duros hasta una dureza de Mohs 9. **PRESENTACION : EN CAJA POR UNIDAD** | CHARPENTIER S.R.L. | CUMPLE |
| 12 | Cuchilla/batidor de acero inoxidable | Accesorio para molino IKA modelo A11 Basic. Para moler sustancias duras hasta una dureza Mohs de 9, con recubrimiento de carburo de cromo **PRESENTACION : EN CAJA POR UNIDAD** | CHARPENTIER S.R.L. | CUMPLE |
| 13 | Capsula de porcelana | Tamaño chico; material porcelana. **PRESENTACION : EN CAJA POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 14 | Capsula de porcelana | Tamaño chico; material porcelana. **PRESENTACION : EN CAJA POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 15 | Erlenmeyer de vidrio transparente | De 100 ml con tapa plastica. Sin burbujas ni rajaduras **PRESENTACION: EN CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 16 | Erlenmeyer de vidrio transparente. | De 250 ml con tapa plástica. Sin burbujas y rajaduras. **PRESENTACION :CAJAS POR UNIDAD.** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 17 | Erlenmeyer de vidrio transparente. | De 500 ml con tapa plástica. Sin burbujas y rajaduras. **PRESENTACION :CAJAS POR UNIDAD.** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 18 | Mortero de porcelana | Con pilón. Tamaño mediano. **PRESENTACION: CAJA POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 19 | Picnómetro | De vidrio x 25 mL. Sin signos de deterioro, burbujas o rajaduras. Con termómetro. **PRESENTACION:** caja por unidad. | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 20 | Columna capilar | Columna para GC, 100% divinylbenzene<br>Maximum temperature of 300°C<br>Use for analysis of oxygenated compounds and solvents<br>Excellent for analysis of C1 to C3 hydrocarbons as well as isomers and alkanes up to C10<br>Largo: 30m, ID: 0,32mm, df:10um<br>Similar Phase(s): HP PLOT Q, CP PoraPLOT Q,<br>CP-PoraBOND Q, Supel-Q-PLOT, AT-Q+D37<br>**La columna debe incluir:** Kit de conexión para columnas GC<br>Conector MXT para 0.32 mm de diámetro interno, Que permita conectar columnas metálicas como de sílice fundida. Cada Kit debe contener la unión MXT, dos tuercas de 1/32 de pulgadas, y dos adaptadores de sílice fundida de una pieza. Debe contener férrulas para adaptar de grafito de 1/16"x 0,5 mm de diámetro interno, 10-pk. PRESENTACION : KIT | CHARPENTIER S.R.L. | CUMPLE |
| 21 | Pipeta de vidrio | Graduada de 10 mL. Vaciado total. Tipo 3 (cero arriba). Ajustadas por vertido. Tiempo de espera 5 segundos. Presentaciones: 5 ml con número de lote y están acompañadas de un certificado de lote por unidad de embalaje original. | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 22 | Pipeta de vidrio | Volumétrica de 10 mL. Sin signos de deterioro, burbujas o rajaduras. Tipo DIN A. En cajas x unidad | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 23 | Pipeta de Vidrio | Volumetrica de 5 mL. Sin signos de deterioro, burbujas y rajaduras. Tipo DIN A. **PRESENTACION : CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

## INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020

## CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020

**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

| Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas | Oferente | Cumplimiento de las EE.TT |
|---|---|---|---|---|
| 24 | Probeta | De vidrio, graduada, con base de plastico por 50 mL. Sin signos de deterioro, burbuja o rajadura. **PRESENTACION : CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 25 | Probeta | De vidrio, graduada, con base de plastico por 500 mL. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura. **PRESENTACION : CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 26 | Probeta | De vidrio, graduada, con base de plastico x 100 mL. Sin signo de deterioro, burbuja o rajadura. **PRESENTACION : CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 27 | Soporte Universal | Compuestos por base y vástago a rosca, de metal. **PRESENTACION : CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 28 | Vaso de precipitado | De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 250 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. **PRESENTACION : CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 29 | Vaso de precipitado | De vidrio resistente al calor y sustancias químicas; graduado x 500 mL. Con forma cilíndrica y fondo plano; con boca de vertido. **PRESENTACION : CAJAS POR UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 30 | Embudo de vidrio | Grande, diámetro superior del cono mínimo de 150 mm y ángulo de 60º, fabricado en vidrio borosilicato resistente a altas temperaturas y sustancias químicas. No debe presentar burbujas, rayaduras ni signos de deterioro o reparación en el vidrio. **PRESENTACION : CAJA** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 31 | Kitasato | De material de vidrio, De 1000 mL; transparente con tubo lateral de vidrio para conexión al vacío. Sin signo de deterioro, burbujas o rajaduras. **PRESENTACION : CAJA x UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |
| 32 | Pinza para bureta | Pinza Fisher de metal, con cuatro soportes de plástico para buretas. En perfecto estado. **PRESENTACION : CAJA x UNIDAD** | MACRO SCIENCE S.A. | CUMPLE |

De las evaluaciones realizadas se puede concluir cuanto sigue:

| Firma | Capacidad Legal | Cuadro Comparativo | Verificación de cumplimiento de lo establecido en la Resolución N° 849/2015 | Análisis de Precios Ofertados | Capacidad Financiera | Experiencia | Especificaciones Técnicas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| MACRO SCIENCE S.A. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |
| CHARPENTIER S.R.L. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple |

### 8. Criterios de adjudicación

En conformidad a lo establecido en la Carta de Invitación de la Contratación de referencia concordantes con el Artículo 63 del Decreto 21909/03 y el artículo 28 de la Ley 2051/03, el Comité, previa revisión de que el oferente: ***(i)*** cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en la Carta de Invitación; ***(ii)*** tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; y, ***(iii)*** presente el precio evaluado como el más bajo. El sistema de adjudicación de la presente contratación es por **ítem.**----------

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020

**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

## 9. Conclusiones y recomendaciones

Conforme a los criterios mencionados anteriormente, surge la conclusión de recomendar la adjudicación del llamado a Contratación Directa Nº 02/2020 "**Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio Conacyt; 14-INV-087- Ad Referéndum"** en la modalidad de Contrato cerrado por un total de G. **70.452.000 (guaraníes setenta millones cuatrocientos cincuenta y dos mil)** para el ejercicio fiscal 2020, A continuación se detalla la adjudicación recomendada.----------

- A la firma **INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.**, por un monto de **G. 12.100.000 (guaraníes doce millones cien mil)** para el ejercicio fiscal 2020. A continuación se detallan los precios unitarios de los ítems a ser adjudicados.----------

| N° | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 42271701-001 | Regulador de presion para cilindros | unidad | unidad | 2 | Concoa | EEUU | 6.050.000 | 12.100.000 |
| TOTAL | | | | | | | | | **12.100.000** |

- A la firma **MACRO SCIENCE S.A.**, por un monto de **G. 4.170.000 (guaraníes cuatro millones ciento setenta mil)** para el ejercicio fiscal 2020. A continuación se detallan los precios unitarios de los ítems a ser adjudicados.----------

| N° | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 41123003-001 | Desecador de vidrio | unidad | caja | 1 | Citoglass | China | 400.000 | 400.000 |
| 13 | 41122202-001 | Capsula de porcelana | unidad | caja | 3 | Isolab | Alemania | 30.000 | 90.000 |
| 14 | 41122202-001 | Capsula de porcelana | unidad | caja | 4 | Isolab | Alemania | 30.000 | 120.000 |
| 15 | 41121805-004 | Erlenmeyer de vidrio transparente | unidad | caja | 5 | Isolab | Alemania | 80.000 | 400.000 |
| 16 | 41121805-004 | Erlenmeyer de vidrio transparente | unidad | caja | 5 | Biohall | India | 40.000 | 200.000 |
| 17 | 41121805-004 | Erlenmeyer de vidrio transparente. | unidad | caja | 5 | Biohall | India | 40.000 | 200.000 |
| 18 | 41101702-001 | Mortero de porcelana | unidad | caja | 2 | Citoglass | China | 20.000 | 40.000 |
| 19 | 41103316-001 | Picnómetro | unidad | caja | 1 | Isolab | Alemania | 490.000 | 490.000 |
| 21 | 41121505-001 | Pipeta de vidrio | unidad | caja | 5 | Isolab | Alemania | 15.000 | 75.000 |
| 22 | 41121505-001 | Pipeta de vidrio | unidad | caja | 3 | Biohall | India | 30.000 | 90.000 |
| 23 | 41121505-001 | Pipeta de Vidrio | unidad | caja | 3 | Biohall | India | 25.000 | 75.000 |
| 24 | 41121805-001 | Probeta | unidad | caja | 3 | Isolab | Alemania | 40.000 | 120.000 |
| 25 | 41121805-001 | Probeta | unidad | caja | 3 | Isolab | Alemania | 170.000 | 510.000 |
| 26 | 41121805-001 | Probeta | unidad | caja | 3 | Isolab | Alemania | 60.000 | 180.000 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020

**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

| N° | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 41122804-001 | Soporte Universal | unidad | caja | 2 | Isolab | Alemania | 250.000 | 500.000 |
| 28 | 41121803-001 | Vaso de precipitado | unidad | caja | 5 | Biohall | India | 20.000 | 100.000 |
| 29 | 41121803-001 | Vaso de precipitado | unidad | caja | 5 | Biohall | India | 20.000 | 100.000 |
| 30 | 41121809-002 | Embudo de vidrio | unidad | caja | 2 | Isolab | Alemania | 30.000 | 60.000 |
| 31 | 41121805-005 | Kitasato | unidad | caja | 2 | Isolab | Alemania | 140.000 | 280.000 |
| 32 | 41121808-004 | Pinza para bureta | unidad | caja | 2 | Citoglass | China | 70.000 | 140.000 |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **4.170.000** |

- A la firma **CHARPENTIER S.R.L.**, por un monto de **G. 54.182.000 (guaraníes cincuenta y cuatro millones ochenta y dos mil)** para el ejercicio fiscal 2020. A continuación se detallan los precios unitarios de los ítems a ser adjudicados.----------

| N° | Código de Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 41115710-001 | Columna capilar | unidad | caja | 1 | Restek | USA | 9.175.000 | 9.175.000 |
| 2 | 41104008-9998 | Bolsa de muestreo para gases | unidad | unidad | 20 | Restek | USA | 165.000 | 3.300.000 |
| 3 | 41105002-999 | Tamiz Metalico | unidad | unidad | 1 | Fisher | USA | 9.867.000 | 9.867.000 |
| 4 | 41102916-002 | Cuchilla para Microtomo | unidad | unidad | 1 | Ika | USA/BRASIL | 2.040.000 | 2.040.000 |
| 9 | 41122203-001 | Crisol de Platino | unidad | unidad | 1 | Netzsch | Alemania | 12.250.000 | 12.250.000 |
| 11 | 41101701-9998 | Cuchilla/batidor de metal duro | unidad | caja | 1 | IKA | USA/BRASIL | 5.400.000 | 5.400.000 |
| 12 | 41101701-9998 | Cuchilla/batidor de acero inoxidable | unidad | caja | 1 | Ika | USA/BRASIL | 3.250.000 | 3.250.000 |
| 20 | 41115710-001 | Columna capilar | unidad | caja | 1 | Restek | USA | 8.900.000 | 8.900.000 |
| TOTAL | | | | | | | | | **54.182.000** |

El monto de adjudicación propuesto por el Comité de Evaluación, se ajusta a la Disponibilidad presupuestaria del Proyecto Conacyt 14-INV-087, previsto en el Presupuesto General de la Nación 2020 de la presente Licitación.

DECLARAR desierto los ítems N° 5, 6 y 7 debido que para dichos ítems se carece de ofertas susceptibles de ser analizadas conforme a lo establecido en la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, art. 30 DECLARACION DE LA LICITACION DESIERTA, inc. a) que no se hubiera presentado oferta alguna.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

# FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN Nº 02/2020

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 02/2020

**"ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES DE LABORATORIO CONACYT; 14-INV-087- AD REFERENDUM"**

---

La recomendación del Comité se fundamenta en que las empresas mencionadas:

- Han presentado una oferta conveniente a los intereses de la Facultad.
- Han cumplido con las condiciones legales estipuladas en la Carta de Invitación del presente llamado.
- Han demostrado con los documentos presentados tener calificaciones y capacidad necesaria para ejecutar el contrato.
- Las ofertas se ajustan a las especificaciones técnicas y otros requerimientos, como ser la experiencia en la provisión de bienes de naturaleza similares al objeto de la Contratación.

Es nuestro informe.

C.P. Gladys Caballero
Miembro

Econ. César Bogado
Miembro

Lic. Fátima Cabañas
Miembro

Prof. I.Q. Shirley Duarte
Encargada de Proyecto