**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA**
**Dirección Administrativa y Financiera**
**Unidad Operativa de Contrataciones**

**DAF/UOC N° 40/2021**

**DICTAMEN**

MATEO BERNARDO LLANO MARTINEZ

Firmado digitalmente por MATEO BERNARDO LLANO MARTINEZ
Fecha: 2021.10.21 13:46:16 -03'00'

**A** : Lic. Luis Ramírez, Director DAF. -

**DE** : Abg. Mateo Llano, Jefe UOC. -

**FECHA** : 21-10-2021.-

**ASUNTO** : Precios referenciales. Licitación por Concurso de Ofertas N° 14/2021 "Adecuación climática del Laboratorio de Microbiología - OIAT - INTN". ID N° 403721.

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del llamado de Licitación por Concurso de Ofertas N° 14/2021 "Adecuación climática del Laboratorio de Microbiología - OIAT - INTN", con ID N° 403721, en los términos expuestos a continuación.

**Antecedentes**

- Memorando DMAT N° 48/2021 remitido por el Departamento de Mantenimiento Técnico (DMAT), dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF).

**Marco legal**

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

**Análisis y Conclusión**

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base a los precios referenciales remitidos por el área solicitante.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 de las 4 fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como producto de que las necesidades

específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones y que no se cuentan con históricos de llamados con los mismos requerimientos que el presente. Así, el precio referencial de cada ítem ha sido obtenido a través de un precio único derivado de un presupuesto de un oferente, cuyo detalle se consigna en el documento adjunto a este Dictamen.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

*********

Asunción, 08 de Octubre de 2021

**Señores**
**INTN**
**Licenciada Laura María Silva Jojot**
**PRESENTE**

Luego del relevamiento realizado en las instalaciones recomendamos las siguientes acciones para permitir el funcionamiento en condiciones apropiadas de las mismas:

Cambiar las dos unidades compactas por unidades nuevas de 10 TR de capacidad nominal frío calor según datos indicados en la planilla de abajo.
Reparar los tramos de aislación dañados en los conductos de alimentación y retorno, modificar la posición del retorno y sacar de la zona de los autoclaves hasta la siguiente oficina contigua y eliminar la rejilla de inyección de aire en el local de los autoclaves.
Agregar en cada equipo modulos autopropulsados de filtrado con prefiltros, filtros bolsa y filtros absolutos en cada circuito de los equipos compactos.
Readecuación de circuitos eléctricos y de control.
Readecuación de conductos exteriores.
Proveer un equipo del tipo split de conductos del tipo roperito de 60.000 Btu/h., frio calor .
Trabajos de impermeabilización en el cielorraso raso y pintura en la zona del equipo split de conductos. Todo lo mencionado anteriormente según el siguiente detalle :

| Item | Cantidad | Descripción | |
|---|---|---|---|
| | | **MATERIALES Y MONTAJE** | **Precio Gs.** |
| 1.- | 02 | Provisión e instalación de equipo de AA compacto de 10 TR de capacidad nominal, con características eléctricas 3-380V-50Hz., frío calor y con refrigerante R 410 A . Previo desmontaje del equipo existente. | 90.252.000 |
| 2.- | Gl. | Reparación y modificaciones de los conductos de AA de los circuitos de los equipos compactos. | 53.880.000 |
| 3.- | 02 | Modulos del sistema de filtrado con ventilador, prefiltro, filtrobolsa y filtro absoluto. | 70.800.000 |
| 4.- | Gl. | Readecuación eléctrica y de control. | 29.972.712 |
| 5.- | Gl. | Readecuación de conductos de AA exteriores del equipo split de conductos de 60.000 Btu/h.. | 8.160.000 |
| 6.- | 01 | Provisión e instalación de equipo de AA Split de conductos de 60.000 Btu/h., del tipo roperito, frío calor , con características eléctricas 3-380V-50Hz., y refrigerante R 410 A. Previo desmontaje del equipo existente. | 18.780.000 |
| 7.- | Gl. | Trabajos de obras civiles de reparación en el cielorraso, impermeabilización y pintura. | 27.180.000 |
| | | **PRECIO TOTAL EN GUARANÍES I.V.A. INCLUÍDO:** | **299.024.712** |

Ing. Guillermo Roig

**Zimbra:** **mllano@intn.gov.py**

## Fwd: DAF DMAT N°048/2021 Solicitar

**De :** Silvia Letizzia Arce Ortiz <sarce@intn.gov.py> mié., 13 de oct. de 2021 13:55
**Asunto :** Fwd: DAF DMAT N°048/2021 Solicitar 1 ficheros adjuntos
**Para :** Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>, Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>

A la UOC para ver la factibilidad del mismo una vez que se elabore el PBC y los creditos presupuestarios esten previstos
Atte.

---

**De:** "Luis Alberto Ramirez Barrio" <laramirez@intn.gov.py>
**Para:** "DAF Secretaria" <secdaf@intn.gov.py>
**Enviados:** Miércoles, 13 de Octubre 2021 12:21:12
**Asunto:** Fwd: DAF DMAT N°048/2021 Solicitar

A la UOC para ver la factibilidad del mismo una vez que se elabore el PBC y los creditos presupuestarios esten previstos

Atte.

---

**De:** "Silvia Letizzia Arce Ortiz" <sarce@intn.gov.py>
**Para:** "Luis Alberto Ramirez Barrio" <laramirez@intn.gov.py>
**Enviados:** Miércoles, 13 de Octubre 2021 11:04:57
**Asunto:** Fwd: DAF DMAT N°048/2021 Solicitar

Se acusa Memorando DMAT, con ME DAF Nº 5240/2021
Atte.-

---

**De:** "Guido Jose Betti Roa" <gbetti@intn.gov.py>

**Para:** "DAF Secretaria" <secdaf@intn.gov.py>, "Mateo Bernardo Llano Martinez" <mllano@intn.gov.py>
**CC:** "Laura Maria Silva Jojot" <lsilva@intn.gov.py>
**Enviados:** Miércoles, 13 de Octubre 2021 9:33:43
**Asunto:** DAF DMAT N°048/2021 Solicitar

**MEMORANDO**

**DAF/DMAT 048/2021**

**A: Lic. Luis Alberto Ramírez, Director D.A.F**

**DE: Lic. Guido Betti, Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico**

**FECHA: 2021-10-13**

**ASUNTO: Solicitar**

---

Por la presente solicito la realización de un llamado de Concurso de Ofertas para la adecuación climática del laboratorio de Microbiología, teniendo en cuenta el revelamiento realizado por El Ing. Guillermo Roig, en el cual se recomienda el cambio de las unidades de refrigeración por unas de mayor capacidad ya que los mismos deberán contar con sistema de pre filtros y filtrado absoluto para cumplir con las exigencias USP 41, Buenas Practicas de la OMS para Laboratorio de Microbiología Farmacéutica RED. Parf. Documento técnico N°11, Manual de Microbiología aplicada a la industria Farmacéutica, cosmética y de productos médicos, ISO 146644-1 Cleanrooms and associated controlled environments, ISO 7218 Microbiología de los alimentos para consumo humano y alimentación animal, Requisitos generales y guía para el examen microbiológico.

Se adjunta el precio referencial y estaremos trabajando en la elaboración del pliego de base y condiciones una vez se autorice y se disponga del crédito financiero para la realización del solicitado llamado.

---

**Lic. Guido José Betti Roa**
Jefe Departamento Mantenimiento Técnico
Dirección Administrativa y Financiera
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avenida Artigas 3973 esquina Gral. Roa
Asunción, Paraguay

Telefono (+595 21) 288-6000 Interno 1323
Email: gbetti@intn.gov.py
Pagina Web: www.intn.gov.py

--

**Silvia Letizzia Arce Ortiz**
*Secretaria de la Dirección Administrativa y Financiera*
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avenida Artigas 3973 esquina Gral. Roa
Asunción, Paraguay
Telefono (+595 21) 288-6000 Interno 1305
Email: sarce@intn.gov.py
Pagina Web: www.intn.gov.py
*Asunción - Paraguay*

--

**Lic. Luis Alberto Ramirez B.**
**Director**
Dirección Administrativa y Financiera - DAF
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas N° 3973
Asunción, Paraguay
Tel.: +595 21 288 6000 / Interno: 3130
www.intn.gov.py

--

**Silvia Letizzia Arce Ortiz**
*Secretaria de la Dirección Administrativa y Financiera*
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avenida Artigas 3973 esquina Gral. Roa

Asunción, Paraguay
Telefono (+595 21) 288-6000 Interno 1305
Email: sarce@intn.gov.py
Pagina Web: www.intn.gov.py
*Asunción - Paraguay*

---

**Recomendaciones para adecuación de instalciones del INTN Urgente R1(1).pdf**
19 KB

---