

INFORME DE RE-EVALUACIÓN

Licitación Pública Nacional LPN N°11/2024 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO OIAT"

IDN°452089

Dictamen N° 06 /2025

Señora.
Ing. Lira Giménez- Directora General.
Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN).

El Comité de Evaluación, conformado según Resolución INTN N°183/2024 de fecha 25 de marzo de 2024 de conformidad con los lineamientos establecidos en el artículo 54 de la Ley N°7021/24 y en el artículo 31 del Decreto N°2264/24, se dirige a usted a fin de poner a su consideración la evaluación del llamado de referencia, cuyas características principales se citan a continuación:

1. 1.	Nro. DE IDENTIFICADOR DEL LLAMADO (I.D.).	452089
1. 2.	FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES.	7 de noviembre de 2024.
1. 3.	FORMA DE GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.	Garantía Bancaria Póliza
1. 4.	FORMA DE ADJUDICACIÓN.	Por Ítems
1. 5.	DENOMINACIÓN DEL LLAMADO.	Licitación Pública Nacional LPN N°11/2024 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO OIAT" IDN°452089
1. 6.	VIGENCIA DEL CONTRATO.	Este contrato tendrá de vigencia desde la firma del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones.
1. 7.	ANTICIPO.	1%
1. 8.	OFERENTES PARTICIPANTES.	<ol style="list-style-type: none"> 1. ASM Paraguay S.A. 2. ALVOG S.A. 3. CHACO INTERNACIONAL SA 4. PARGOS TECH S.A 5. Milka Reveca Jara Britto

Cynthia E. Ibañez A.
 Abg. Cynthia E. Ibañez A.
 C.S. Matr. 45.870

Lira Giménez
 Lira Giménez Román R.
 INTN

M. Osma
 Lic. M. Osma
 Jefa Int. Dpto. de Presup. INTN



TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarere tetã oñakarapu'ã ha tekoaty oikoporãve hañua oiporúvo hekopete hembiapópe taha'õ mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepytyvõmby teo, tembipora'ã, ñehesa'yjo ha ñembokualia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'õ tetã remimoimby imba'eapopyahu ha ojeptylaso mbaretéva ambue rovake, ojehecharamóva tetápy ha tetã ambuere. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El presente informe es elaborado en base a la metodología establecida en el artículo 75 del Decreto N°2264/24 y posee el contenido establecido en el artículo 82 del mismo cuerpo normativo. El procedimiento de evaluación utilizado es el de "Evaluación basada en precio", "Método de presentación de ofertas en sobre único".

1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS.

La apertura de las ofertas se realizó el día 7 de noviembre de 2024, cuya acta de realización se adjunta al presente informe. En el presente llamado se presentaron las siguientes firmas detalladas a continuación:

Oferente	Precio Total Ofertado (Gs.)	Correo Electrónico
ASM Paraguay S.A.	813.262.080	lolmedo@asm.com.py
ALVOG S.A.	443.043.000	alvog@rieder.net.py
CHACO INTERNACIONAL SA	853.000.000	licitaciones_chaco@chacointernacional.com.py
PARGOS TECH S. A	911.720.000	licitaciones@pargostech.com.py
Milka Reveca Jara Britto	1.622.748.700	ventas@solutecsupport.com

2. RE EVALUACION DEL INFORME.

Conforme a la Resolución DNCP N° 266/25, se procede a la re evaluación de este llamado Licitación Pública Nacional LPN N°11/2024 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO OIAT", IDN°452089, específicamente en el ítem 10, sin ser alterados los demás ítem adjudicados.

3. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES.

Se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas, respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), a los efectos de determinar si los oferentes cumplen con el suministro de dicha documentación o si las mismas son insatisfactorias, obteniéndose el siguiente resultado:

[Signature]
Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
DIR-INTN.

[Signature]
Lic. Ma. Leocadia Román R.
INTN

[Signature]
Lic. Ana María Musa
Jefa del Dpto. de Presupuestos
INTN



TEMBIPOTA: Toipytyvó mbarete tetã oñakárapu'ã ha tekoaty oikoporãve haña oiporúvo hekopete hembiapópe laha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaa'ereka, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembipora'ã, ñehesa'yjo ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimoi'mby imba'eapopyahu ha ojepytao mbaretéva ambue rovako, ojehecharamóva tetápy ha tetã ambuére. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

DOCUMENTOS SUSTANCIALES					
Oferentes	Formulario de oferta.	Garantía de mantenimiento de oferta.	Documentos que acrediten la existencia del oferente.	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes
ASM Paraguay S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ALVOG S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CHACO INTERNACIONAL SA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
PARGOS TECH S.A	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Milka Reveca Jara Britto SOLUTEC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

4 SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE OFERTAS Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LOS OFERENTES.

Se le solicito via correo al oferente ASM PARAGUAY S.A las siguientes aclaraciones:

De la carpeta de oferta presentada, cuál de los equipos es el ofertado, ¿CON ascensor o SIN ascensor?

En todos los ítems donde se visualizan la palabra **INDEFINIDO**; favor aclarar si cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en el PBC del llamado en cuestión.

La misma responde en tiempo y forma. La respuesta se adjunta al informe técnico.

5. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS OFERTAS RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS FORMALES.

Oferentes	Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Certificado de Cumplimiento Tributario	Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios	Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC en caso de contar
ASM Paraguay S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Emitido
ALVOG S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Emitido
CHACO INTERNACIONAL SA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Emitido
PARGOS TECH S.A	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Emitido
Milka Reveca Jara Britto SOLUTEC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Emitido

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve ha'gua oiporũvo hekopete hembipõpe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaarekã, apoukapy, ñepytyvõmby tao, tembipora'ã, ñehesa'yjo ha ñembokualia. MISION: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'e tetã remimoimby imba'eapopyahu ha ojeptytaso mbareléva ambue rovake, ojehecharamõva tetõpy ha tetã ambuére. VISION: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C.967 | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción - Paraguay

Abg. Eynard E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
DIUR-INTN

Lic. Ma. Lucía Román R.
INTN

Lic. J. J. J. J.
Jefe Int. Depto. de Inspección





6. EXAMEN PRELIMINAR DE LAS OFERTAS.

Calificación legal. Este análisis es realizado conforme con la Sección "Requisitos de evaluación y criterios de calificación" del PBC, a los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22.

SINARH. El Comité de Evaluación procede a verificar si el oferente o sus representantes se hallan en la base de datos del SINARH del VICEMINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, a través de la Identidad Electrónica (www.paraguay.gov.py), obteniéndose los siguientes resultados:

Oferente	Representantes	C.I N°	Observación
ASM Paraguay S.A.	Alejandro Secco	8.558.109	No registra datos.

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
ALVOG S.A.	ARNALDO LUIS VICENTE OLITTE GIANGRECO	152550	No registra datos.
	AMALIA MARIA FULVIA RUIZ DE OLITTE	232956	No registra datos.
	LUIS RICARDO OLITTE RUIZ	985243	No registra datos.
	MARIA EUGENIA OLITTE RUIZ	752922	No registra datos.

	REPRESENTANTES	CEDULA IDENTIDAD NUMERO	OBSERVACION
CHACO INTERNACIONAL SA	CARMEN STELLA ESCOBAR BARRIOCANAL	816.225	No registra datos.
	EFREN CORNELIO LOPEZ OVIEDO	685931	No registra datos.
	SILVANA MARIA LOPEZ ESCOBAR	4803120	No registra datos.
	LUCIANA MARIA LOPEZ ESCOBAR	5964963	No registra datos.
	MARTIN EFREN LOPEZ ESCOBAR	5964961	No registra datos.
	VALENTINA MARIA LOPEZ ESCOBAR	5964962	No registra datos.

OFERENTE	REPRESENTANTES	Cedula de identidad	OBSERVACIÓN
Milka Reveca Jara Britto	Milka Reveca Jara Britto	4689614	No registra datos

Cynthia E. Ibañez A.
Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
DIR-INTN

Leticia Román R.
Lc. Ma. Leticia Román R.
INTN

[Signature]
Lic. [Signature]
Jefa del Dpto. de Presupuesto



TEMBIPOTA: Toipytyvó mbarete tetã oñakárapu'ã ha tekoaty oikoporáve ha'ña oiporúvo hekopete hembiapópe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, lápoukapy, ñápytyvõmby tee, tembipora'ã, ñehesa'yjio ha ñembokualia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimoimby imba'eapopyahu ha ojeptytaso mbaretáva ambue rovake, ojehecharamóva tetápy ha tetã ambuéra. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Oferente	Representantes	C.I N°	Observación
PARGOS TECH S.A	MARCELO ANTONIO BURGOS GOROSTIAGA	2516035	No registra datos
	HORACIO AMERICO DI PARDO ARMELE	1357337	No registra datos
	JAVIER AUGUSTO TALAVERA MORALES	1770710	No registra datos

Datos del SICP. Seguidamente, se procede a verificar en el SICP si los oferentes cuentan con sanciones vigentes a la fecha de apertura de ofertas que le impidan contratar con el Estado. Luego de esta verificación, se constata que todos los oferentes se encuentran habilitados para contratar.

7. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS.

Se adjunta el cuadro al informe.

8. CAPACIDAD FINANCIERA.

Oferentes	Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2020, 2021 y 2022 para Contribuyentes de IRACIS, así como Impuesto a la Renta Formulario 101 correspondientes a los ejercicios fiscales 2020, 2021 y 2022.	IVA General de los años 2020, 2021 y 2022, para Contribuyentes SOLO de IVA General.	Formulario 106 de los últimos años 2020, 2021 y 2022 años para Contribuyentes del IRPC.	Formulario 104 de los últimos años 2020, 2021 y 2022 años para Contribuyentes del IRP.
ASM Paraguay S.A.	CUMPLE	N/A	N/A	N/A
ALVOG S.A.	CUMPLE	N/A	N/A	N/A
CHACO INTERNACIONAL SA	CUMPLE	N/A	N/A	N/A
PARGOS TECH S.A	CUMPLE	N/A	N/A	N/A
Milka Reveca Jara Britto SOLUTEC	CUMPLE	N/A	N/A	N/A

ADG. Cynthia E. Ibáñez A.
CSJ Matr. 45.870
DJUR-INTN.

Lic. Ma. Leticia Román R.
INTN

Lic. Alicia María Muga
Lic. de Presupuest
INTN



TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve hañua oiporũvo hekopete hembiapõpe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñeipytyvõmby tee, lembiapora'ã, ñehesa'yjio ha ñembokuatia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'e tetã remimoimby imba'eapopyahu ha ojeptytaso mbareléva ambue rovake, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuere. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA							
OFERENTE		1. ASM PARAGUAY S.A.		2. ALVOG S.A.		3. CHACO INTERNACIONAL S.A.	
PARAMETRO	Criterio s/PBC	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión
Ratio de Liquidez	Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023)	1,49	Cumple	3,24	Cumple	4,98	Cumple
Endeudamiento	No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023)	0,65	Cumple	0,76	Cumple	0,13	Cumple
Rentabilidad	El promedio de los años (2021, 2022 y 2023) no deberá ser negativo	0,32	Cumple	0,11	Cumple	0,02	Cumple

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA					
OFERENTE		4. PARGOS TECH S.A.		5. MILKA REVECA JARA BRITTO	
PARAMETRO	Criterio s/PBC	Resultado	Conclusión	Resultado	Conclusión
Ratio de Liquidez	Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023)	1.41	Cumple	1,35	Cumple
Endeudamiento	No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2021, 2022 y 2023)	0.62	Cumple	0,50	Cumple
Rentabilidad	El promedio de los años (2021, 2022 y 2023) no deberá ser negativo	1,20	Cumple	0,27	Cumple



Cynthia E. Ibañez A.
Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSI Matr. 45.870
DIUR-INTN.

Lic. Ma. Leticia Román R.
Lic. Ma. Leticia Román R.
INTN

Jefa Int. de Plots y Presupuest
Jefa Int. de Plots y Presupuest
INTN

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakárapu'ã ha tekocaty oikoporãve ha'gua oiporãvo hekopele hembiaopõpe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñeipytyvõmby tes, tembipora'ã, ñehesa'yjjo ha ñembokuatia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'e tetã remimoimby imba'eapopyahu ha ojeptytaso mbaretéva ambue rovako, ojehecharamóva tetápy ha tetã ambuere. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C.967 | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción – Paraguay

9. EXPERIENCIA REQUERIDA.

Oferentes	Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida
ASM Paraguay S.A.	Cumple
ALVOG S.A.	Cumple
CHACO INTERNACIONAL SA	Cumple
PARGOS TECH S.A	Cumple
Milka Reveca Jara Britto SOLUTEC	Cumple

11. CAPACIDAD TECNICA.

Requisitos documentales para la evaluación técnica	ASM Paraguay S.A.	ALVOG S.A	CHACO INTERNACIONAL SA	PARGOS TECH S.A	Milka Reveca Jara Britto SOLUTEC
Declaración jurada por la cual manifiesta que posee la infraestructura necesaria (instalaciones, movilidad, recursos humanos disponibles, etc.), para proveer los bienes solicitados en tiempo y forma, de acuerdo a las especificaciones técnicas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada, de garantiza que proveerá servicio técnico y mantenimiento por 1 año (presentar Compromiso).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Capacitación que respalde que los técnico de la empresa están capacitados para la instalación y mantenimiento del equipo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de que otorgará capacitación del personal del INTN en el uso del equipo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de que los equipos cuentan con consumibles incluidos y garantizados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Manual de uso, Instalación y puesta en marcha (incluir insumos y mano de obra para la adecuación eléctrica).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Acreditación de ser Representante de la marca.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Los Manuales y Catálogos presentados deben ser Oficiales y vigentes de cada Marca y Modelo del bien que Oferta, en el que se visualice que el mismo cuenta con las EETT, CARACTERÍSTICAS, CICLO DE VIDA ÚTIL, etc, además de Fotografía/s o imagen/es del equipo. Los catálogos y manuales deben estar en español o traducidos por traductor publico matriculado en la CSJ, y deberán estar firmadas por el firmante de la oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente deberá ser representante de la marca en territorio nacional o distribuidor autorizado, debiendo en tal caso, acreditar la cadena de autorización.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

TEMBIPOTA: Toipytyvó mbarete tetá oñakárapu'á ha tekoaty oikoporáve ha'gua oiporúvo hekopete hembiapópe taha'e mbojojaha, mba'era'áha, tembikuareka, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembipora'á, ñehesa'yjo ha ñembokualia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetá remimoimby imba'eapopyahu ha ojepytyaso mbaretéva ambue rovake, ojehcharamóva tetápy ha tetá'ambuéra. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

Avda. Artigas 3973 y Gral. Roa / C.C.967 | Teléf.: 288 6000 | www.intn.gov.py | e-mail: intn@intn.gov.py | Asunción - Paraguay

Dr. Juan E. Idáñez A.
Abg. Cynthia E. Idáñez A.
CSJ Matr. 45.870
DIR-INTN

Lic. Ma. Lejía Román K.
INTN

[Signature]
Lic. María Elisa Muro
Asst. Dir. Dpto. de Presupuest.
INTN





12. ANÁLISIS TÉCNICO.

Se adjunta el Memorando OIAT/ALIM N° 007/2025 que contiene el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas. Conforme a dicho informe este comité se **RATIFICA** en la adjudicación anterior, teniendo en cuenta que el equipo ofertado por la empresa ASM PARAGUAY S.A. Cumple con las exigencias requeridas por el PBC y llena las necesidades que requiere el organismo de investigación y asistencia tecnológica (OIAT) y es la oferta más baja, el comité toma este criterio en base al art. Art. 75 del Decreto N°2264/24. *Inc. 1.5 - La oferta que cumpla todos los requerimientos de las bases de la contratación y presente las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero, será propuesta para la adjudicación.*

OFERENTE	PRECIO OFERTADO
ASM PARAGUAY S.A.	156.578.400
ALVOG S. A	187.000.000
DIFERENCIA	30.421.600

13. RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN.

Por las razones expuestas, el Comité de Evaluación del llamado Licitación Pública Nacional LPN N°11/2024 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO OIAT" IDN°452089 sugiere:

Adjudicar a la firma **ASM Paraguay S.A. con RUC N° 80108641-8 el ítem: 10, por un monto total de Gs. 156.578.400 (Guaraníes Ciento cincuenta y seis millones quinientos setenta y ocho cuatrocientos.)**

Es nuestro informe, quedando a criterio de la máxima autoridad de la institución de conformidad al art. 55 de la Ley 7021/2022, segundo párrafo, emitir la resolución correspondiente.


Abg. Cynthia E. Ibañez A.
CSJ Matr. 45.870
DIUR-INTN.


Lic. Ma. Leticia Román R.
INTN


Lic. María Gabriela Wüsch
Jefa Int. Dpto. de Presupuestos
INTN

Asunción 12 marzo de 2025.



TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarete tetã oñakárapu'ã ha tekoaty oikoporãve hañua oiporúvo hekopete hembiapópe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepytvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'yijo ha ñembokuatia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'e tetã remimoimby imba'eapopyahu ha ojepytyaso mbaretéva ambue rovake, ojehecharamóva tolépy ha tetã ambuère. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.

ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS

ALIM N° 007/2025

MEMORANDO

A: Comité Evaluador
DE: Lic. Alcira Orlandini. Jefa de Departamento de Alimentos
FECHA: 2025-02-25
ASUNTO: Remitir planilla de Evaluación Técnica



Por el presente memorando se remite al comité evaluador, la planilla de evaluación técnica del ítem 10 (Unidad automática de Digestión de Proteínas Kjeldahl con auto muestreador), conforme a las especificaciones solicitadas dentro del PBC del llamado a LPN 11/2024 para la Adquisición de Equipos de Laboratorio OIAT con ID 452089.

Oferente ASM

ESPECIFICACIONES	MARCA	PROCE DENCIA	CUMPLIMIENTO
Digestores totalmente automáticos listos para su uso inmediato	Gerhardt	Alemana	Cumple
Bloque calefactor de aluminio			Cumple
Elevador para la manipulación automática de muestras			Cumple
Campana de aspiración			No aplica, no requiere por las características del equipo.
Tubos de ensayo, rejillas para tubos de ensayo y bandeja de antigoteo			Cumple
Estructura de acero inoxidable con pintura epoxi			Cumple
Sistema de control: microprocesador con pantalla gráfica LCD			Cumple
Estabilidad de temperatura: $\pm 0,5$ °C con ajuste de temperatura digital en °C o °F.			Cumple
Rango de temperatura: 0 a 450 °C Programas: 54 (30 preinstalados +24 personalizables)			Cumple, Hasta 430°C, se encuentra dentro del rango de trabajo requerido para la digestión.
Con 4 rampas de temperatura por programa			Cumple
Calibración de temperatura automática			Cumple
Tiempo de digestión aprox.: De 1 a 999 minutos, pasos de 1 minuto. Cuenta atrás digital.			Cumple

Pág. 1 de 3
Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN



**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS**

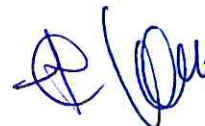
ALIM N° 007/2025

			250/300 mL. Dimensiones: 300mm x 42 mm, adaptables a digestores de otras marcas.
Con Scrubber para neutralizar vapores, humos corrosivos y tóxicos			Cumple
Material de construcción: Estructura de acero inoxidable pintado con epoxi. Contenedores de gran capacidad para la solución de neutralización y para la recolección de condensados.			Cumple
Bomba de vacío-estructura: ABS. Absorción máxima de aire: de 0 a 35 l/min aproximadamente. Presión residual (temp.del agua=15°C): 35 mmHg. Potencia y voltaje: 160 W, 230 V / 50 Hz.			No aplica OBS.: El scrubber ofertado por esta empresa, correspondiente al modelo Turbosog, no requiere de un sistema de extracción al vacío, ya que el equipo mismo lo realiza
Dimensiones aproximadas (LxHxP): 250x400x370 mm.			Cumple
Incluir todo lo necesario para su instalación, puesta en marcha y capacitación en el uso del equipo.			Cumple
Catalogo. Con garantía mínima de 1 año a partir de la puesta en marcha.			Cumple
Ser representante autorizado de la marca.			Cumple
Incluir mantenimiento por un año posterior a la puesta en marcha			Cumple

Oferente ALVOG S.A.

ESPECIFICACIONES	MARCA	PROCE DENCIA	CUMPLIMIENTO
Digestores totalmente automáticos listos para su uso inmediato	VELP	Italia	Cumple
Bloque calefactor de aluminio			Cumple
Elevador para la manipulación automática de muestras			Cumple
Campana de aspiración			Cumple
Tubos de ensayo, rejillas para tubos de ensayo y bandeja de antigoteo			Cumple
Estructura de acero inoxidable con pintura epox			Cumple
Sistema de control: microprocesador con pantalla gráfica LCD			Cumple

Pág. 2 de 3
Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTA



**ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS**

ALIM N° 007/2025

			Cumple
Sistema de control: microprocesador con pantalla gráfica LCD			Cumple
Estabilidad de temperatura: ± 0,5 °C con ajuste de temperatura digital en °C o °F.			Cumple
Rango de temperatura: 0 a 450 °C Programas: 54 (30 preinstalados +24 personalizables)			Cumple
Con 4 rampas de temperatura por programa			Cumple
Calibración de temperatura automática			Cumple
Tiempo de digestión aprox.: De 1 a 999 minutos, pasos de 1 minuto. Cuenta atrás digital.			Cumple
Espacio de 20 posiciones, tubos de 42 mm x 250 mm			Cumple
Con Scrubber para neutralizar vapores, humos corrosivos y tóxicos			Cumple
Material de construcción: Estructura de acero inoxidable pintado con epoxi. Contenedores de gran capacidad para la solución de neutralización y para la recolección de condensados.			Cumple
Bomba de vacío-estructura: ABS. Absorción máxima de aire: de 0 a 35 l/min aproximadamente.			Cumple
Presión residual (temp. del agua=15°C): 35 mmHg. Potencia y voltaje: 160 W, 230 V / 50 Hz .			Cumple
Dimensiones aproximadas (LxHxP): 250x400x370 mm.			Cumple
Incluir todo lo necesario para su instalación, puesta en marcha y capacitación en el uso del equipo.			Cumple
Catalogo. Con garantía mínima de 1 año a partir de la puesta en marcha.			Cumple
Ser representante autorizado de la marca.			Cumple
Incluir mantenimiento por un año posterior a la puesta en marcha			Cumple

En resumen:

La empresa PARGOS TECH no oferto DIGESTOR, solo destilador; por lo que no cumple con las especificaciones técnicas.

La empresa SOLUTEC no oferta el SRUBBER por lo que no cumple con las especificaciones técnicas.

La empresa CHACO INTERNACIONAL, no cuenta con la cantidad de programas solicitados en el PBC por lo que no cumple con las especificaciones técnicas.

La empresa ASM Paraguay S.A. en algunos puntos se menciona No aplica, sin embargo, cumple con todos los requerimientos técnicos, el equipo ofertado es válido para el análisis de digestión de proteínas.

La empresa ALVOG S.A. cumple en la totalidad de los requerimientos técnicos.

AOC/aoc

Para Comité
Evaluador

Lic. Laura Silva
Lic. Laura Silva
Directora
Org. de Investigación y Asistencia
Tecnológica - INTN

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 11/2024 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO OIAT" LPN 452089

ítem	PARGOS TECH	ASM PARAGUAY	SOLUTEC	CHACO INTERNACIONAL S.A.	ALVOG S.A.	PRECIO REFERENCIAL	
	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	25 % (por debajo)
10	313.056.000	156.578.400	186.033.434	299.500.000	187.000.000	307.120.000	353.188.000
							230.340.000

Quel
Abg. Cynthia E. Ibañez A.
 CSJ Matr. 45.870
 DIUR-INTN.

[Signature]
Lic. Marcela Romero R.
 DIUR-INTN.

[Signature]
Lic. María Luisa
 Jefe. Dpto. de Presupuest.
 DIUR-INTN.

