

LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE
REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS
GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID:
476.781

ANEXO II

NOTAS REMITIDAS Y RESPUESTAS DE LOS
OFERENTES



Asunción, 22 de julio de 2026

NOTA DLIC N° 1051 / 2026

LPN N° 02/2026 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID: 475.781.

SEÑORES

NEIGHPART S.A.E.C.A.

Correo: juridica@nic-usa.net

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 77° y 80° del Decreto N° 2264/24, a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas, se solicita cuanto sigue:

- Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los cinco últimos años (2020, 2021, 2022, 2023 y 2024.) para contribuyente de IRE GENERAL.

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com. El computo de los plazos será desde el día de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 2 (dos) días hábiles. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto. de Licitaciones. La falta de presentación de las documentaciones o aclaraciones requeridas se constituirá en un motivo de rechazo de la oferta.

Sin más que agregar, nos despedimos atentamente.



Lic. Fabián Acuña, Jefe
Departamento de Licitaciones

EVALUACION LPN 02/2026 ID: 475.781

1 mensaje

Secretaria Comite MPSBS 2026 <secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com>
Para: juridica@nic-usa.net

22 de julio de 2026 a las 6:05 p.m.

Remito nota, en el marco de la Evaluación de ofertas del proceso de referencia.

Por favor, confirmar la recepción de este correo.

Se solicita que al momento de enviar la respuesta por este medio, en lo posible se de contestación a este mismo correo, o en todo caso, utilizar el mismo "Asunto" descrito en esta remisión.

Saludos cordiales.

 **NOTA DLIC N° 1051 - NEIGHPART S.A.E.C.A..pdf**
66K

Asunción, 23 de julio de 2026.

Estimado,

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Asunción – Paraguay.

Presente

Ref.: Nota DLIC N° 1051/2026

Licitación ID N° 476.781 - LPN N° 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA.

En nombre y representación de Neighpart S.A.E.C.A., y en respuesta a la Nota DLIC N°1051/2026, de fecha 22 de julio de 2026, mediante la cual el Comité de Evaluación de Ofertas solicita el Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los últimos cinco (5) ejercicios fiscales (2020, 2021, 2022, 2023 y 2024), cumplimos en remitir la siguiente documentación:

- Balance General y Cuadro de Estado de Resultados correspondientes a los ejercicios:

- Año 2020
- Año 2021
- Año 2022
- Año 2023
- Año 2024

La presente documentación es remitida en formato digital a la casilla de correo secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com, dentro del plazo establecido. El original de la documentación será presentado ante la Mesa de Entrada del Departamento de Licitaciones, conforme a lo instruido en la Nota DLIC N° 1051/2026.

Firma: 
Aclaración: Sandra Caballero
En calidad de: Representante Legal.





Asunción, 20 de agosto de 2026

NOTA DLIC N° 1314 / 2026

LPN N° 02/2026 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID: 475.781.

SEÑORES

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

Correo: info@gruposeg.com.py

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 77° y 80° del Decreto N° 2264/24, a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas, se solicita cuanto sigue:

- Presentar original de la garantía de mantenimiento de ofertas.

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com. El computo de los plazos será desde el día de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 2 (dos) días hábiles. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto. de Licitaciones. La falta de presentación de las documentaciones o aclaraciones requeridas se constituirá en un motivo de rechazo de la oferta.

Sin más que agregar, nos despedimos atentamente.

Lic. Fabián Acuña, Jefe
Departamento de Licitaciones



Lic. Laura Ojeda, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones



Secretaria Comité MPSBS 2026 <secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com>

EVALUACIÓN LPN 02/2026 ID: 476781

1 mensaje

Secretaria Comité MPSBS 2026 <secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com>
Para: info@gruposseg.com.py

21 de agosto de 2026 a las
9:27 a.m.

Remito nota, en el marco de la Evaluación de ofertas del proceso de referencia.

Por favor, confirmar la recepción de este correo.

Se solicita que al momento de enviar la respuesta por este medio, en lo posible se de contestación a este mismo correo, o en todo caso, utilizar el mismo "Asunto" descrito en esta remisión.

Saludos cordiales.

 **NOTA DLIC N  1314 - FENIX EMPRENDIMIENTO S.A..pdf**
72K

Asunción, 21 de agosto de 2021.-

SEÑOR

Lic. Fabian Acuña.

Jefe – Departamento de Licitaciones.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

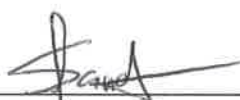
Ref: Respuesta a Nota DLIC N° 1314/2026 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID 476.781.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, en nombre y representación de FÉNIX EMPRENDIMIENTOS S.A. RUC 80071754-6, en atención a la Nota DLIC N° 1314/2026, de fecha 20 de agosto de 2026 y al llamado en referencia.

En cumplimiento de lo solicitado por el Comité de Evaluación de Ofertas mediante la referida nota, remitimos la "Póliza N° 1508011325 por CAUCIÓN /SUM. Y/O SERV. - GTIA. OFERTA) documento original de la Garantía de Mantenimiento de Oferta correspondiente a nuestra oferta presentada en el citado procedimiento de contratación.

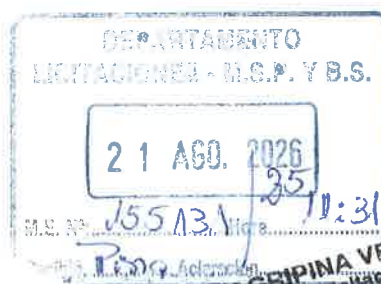
Sin otro particular, y quedando a disposición del Dpto. de Licitaciones y del Comité de Evaluación para cualquier aclaración adicional que resulte necesaria, hacemos propicia la ocasión para saludarlo atentamente.



Luis Enrique Sánchez Centeno
FÉNIX EMPRENDIMIENTOS S.A



Fénix Emprendimientos S.A.



☎ 021 604 608

🌐 www.gruposeg.com.py

📘 @gruposegpy

📷 @gruposegpy



Gral. Galaz y Lillo
Asunción - Paraguay

AGRIPINA VERA
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS



Asunción, 24 de agosto de 2026

NOTA DLIC N° 1332 / 2026

LPN N° 02/2026 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID: 475.781.

SEÑORES

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

Correo: info@gruposseg.com.py

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 77° y 80° del Decreto N° 2264/24, a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas, se solicita cuanto sigue:

- Constancia de Registro de Estructura Jurídica.
- Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com. El computo de los plazos será desde el día de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 25/08/2026 a las 09:00 horas. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto. de Licitaciones. La falta de presentación de las documentaciones o aclaraciones requeridas se constituirá en un motivo de rechazo de la oferta.

Sin más que agregar, nos despedimos atentamente.

Lic. Rocio Sanchez
Departamento de Licitaciones

Lic. Laura Ojeda, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones



Secretaria Comité MPSBS 2026 <secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com>

EVALUACION LPN 02/2026 ID: 476.781

1 mensaje

Secretaria Comité MPSBS 2026 <secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com>

24 de agosto de 2026 a las 1:50 p.m.

Para: Grupo SEG <info@gruposseg.com.py>

Remito nota, en el marco de la Evaluación de ofertas del proceso de referencia.

Por favor, confirmar la recepción de este correo.

Se solicita que al momento de enviar la respuesta por este medio, en lo posible se de contestación a este mismo correo, o en todo caso, utilizar el mismo "Asunto" descrito en esta remisión.

Saludos cordiales.

 **NOTA DLIC N° 1332 - FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A..pdf**
71K



Asunción, 24 de agosto de 2026.-

**SRA.
LIC. ROCIO SÁNCHEZ
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES.
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL. MSP-BS**

Nos dirigimos a ustedes con relación a vuestra nota DLIC N° 1332/2026, para dar respuesta al requerimiento realizado en el marco del proceso "LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID 476.781" con el siguiente alcance:

1. Constancia del Registro de Estructura Jurídica. Se acompaña a esta presentación el comprobante de ingreso de la solicitud al Ministerio de Economía y Finanzas – MEF, con el N° 95.492 para el Registro Administrativo.

El Certificado se encuentra en estado pendiente de emisión debido al exceso de solicitudes existentes en esa dependencia por la reciente vigencia del SIARA (Sistema Integrado de Registro Administrativo).

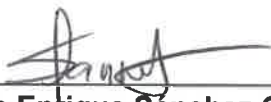
Aclaremos que, conforme al último Registro de Beneficiarios Finales anterior vigente no ha sido modificado en la última asamblea, manteniéndose la misma estructura que se busca acreditar con la Constancia del Registro de Estructura Jurídica.

Se acompaña a esta presentación para la justificación de este punto, lo siguiente:

- 1.1 Comprobante de ingreso de solicitud al MEF N° 95.492;
- 1.2 Constancia del Registro de Estructura Jurídica;
- 1.3 Constancia de Comunicación;
- 1.4 Acta Asamblea General se encuentra en el Perfil del Proveedor de la DNCP, lo remitimos igualmente por este medio.

2. Certificado de Producto y Empleo Nacional – CPEN. Con respecto a este certificado, nuestra empresa ha gestionado el registro y el MIC no lo ha emitido, por tanto, no contamos con el mismo.

Aprovechamos la oportunidad para saludarla muy atentamente.


**Luis Enrique Sánchez Centeno
FÉNIX EMPRENDIMIENTOS S.A**

**GRUPO
SEG**
Fénix Emprendimientos S.A.



☎ 021 604 608

🌐 www.gruposeg.com.py

📘 @gruposegpy

📺 @gruposegpy

📍 Gral. Garay 622 C/ Lillo
Asunción - Paraguay



Asunción, 25 de agosto de 2026

NOTA DLIC N° 1346 / 2026

LPN N° 02/2026 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID: 475.781.

SEÑORES

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

Correo: info@gruposeg.com.py

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 77° y 80° del Decreto N° 2264/24, a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas, se solicita cuanto sigue:

- Se solicita la Conformidad para la Corrección aritmética del Precio Total ofertado, teniendo en cuenta la modalidad del contrato, según detalle:

➤ Lote 3 debiendo resultar Gs. 6.765.684.584 el monto total de la oferta.

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com. El computo de los plazos será desde el día de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 26/08/2026 a las 13:00 horas. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto. de Licitaciones. La falta de presentación de las documentaciones o aclaraciones requeridas se constituirá en un motivo de rechazo de la oferta.

Sin más que agregar, nos despedimos atentamente.

Lic. Rocio Sánchez
Departamento de Licitaciones

Lic. Laura Ojeda, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Asunción, 25 de agosto de 2026.-

**SRA.
LIC. ROCIO SÁNCHEZ
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES.
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL. MSP-BS**

Nos dirigimos a ustedes en representación de FÉNIX EMPRENDIMIENTOS S.A., en atención a la Nota DLIC N° 1346/2026, de fecha 25 de agosto de 2026, por medio de la cual se solicita nuestra conformidad para la corrección aritmética del precio total ofertado.

Al respecto, por medio de la presente manifestamos nuestra expresa conformidad y aceptación de la corrección aritmética realizada, quedando establecido el monto total de nuestra oferta correspondiente al Lote N° 3 en Gs. 6.765.684.584 (guaraníes seis mil setecientos sesenta y cinco millones seiscientos ochenta y cuatro mil quinientos ochenta y cuatro).

Aprovechamos la oportunidad para saludarla muy atentamente.


**Luis Enrique Sánchez Centeno
FÉNIX EMPRENDIMIENTOS S.A**

**GRUPO
SEG**
Fénix Emprendimientos S.A.



☎ 021 604 608

🌐 www.gruposeg.com.py

📘 @gruposegpy

📺 @gruposegpy

📍 Gral. Garay 622 C/ Lillo
Asunción - Paraguay



Asunción, 24 de agosto de 2026

NOTA DLIC N° 1333 / 2026

LPN N° 02/2026 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID: 476.781

SEÑORES

JAVIER RECALDE ENCINA

Correo: asistencia@jringenieria.com.py

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 77° y 80° del Decreto N° 2264/24, a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas, se solicita cuanto sigue:

- Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com. El computo de los plazos será desde el día de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 25/08/2026 a las 09:00 horas. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto. de Licitaciones. La falta de presentación de las documentaciones o aclaraciones requeridas se constituirá en un motivo de rechazo de la oferta.

Sin más que agregar, nos despedimos atentamente.

Lic. Rocio Sanchez
Departamento de Licitaciones



Lic. Laura Ojeda, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones



Secretaria Comité MPSBS 2026 <secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com>

EVALUACION LPN 02/2026 ID: 476.781

1 mensaje

Secretaria Comité MPSBS 2026 <secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com>

24 de agosto de 2026 a las
1:52 p.m.

Para: asistencia@jringenieria.com.py

Remito nota, en el marco de la Evaluación de ofertas del proceso de referencia.

Por favor, confirmar la recepción de este correo.

Se solicita que al momento de enviar la respuesta por este medio, en lo posible se de contestación a este mismo correo, o en todo caso, utilizar el mismo "Asunto" descrito en esta remisión.

Saludos cordiales.

 **NOTA DLIC N  1333 - JAVIER RECALDE ENCINA.pdf**
70K



De Javier Recalde Encina
 Desarrollo y Mantenimiento de Software
 Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
 Montajes Eléctricos y Electromecánicos
 Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales

INGENIERIA
 Habana 185 c Lima – Tel. 0994 730040
 e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguay

Fecha: 25 de agosto de 2026

Señores
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
 Asunción - Paraguay

Ref.: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2026 “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda para Plantas Generadoras de Oxígeno Tipo PSA”
ID (Portal) No. 476.781

De nuestra consideración

Nos es grato dirigirnos a ustedes y por su intermedio a donde corresponda, y en repuesta a su nota DLIC N° 1333/2026 recepcionado vía correo electrónico en fecha martes 24/06/2026, con el fin de remitirle lo solicitado:

- Certificado de Cumplimiento tributario vigente al momento de la apertura de la oferta del llamado de referencia.

Mencionamos también que dicha documentación forma parte de nuestra oferta, en folio N° 115.

Sin más por el momento, aprovechamos para saludarles muy cordialmente,
Atentamente,



Ing. Javier Recalde
 JR INGENIERIA

Ing. Javier Recalde
 J.R. Ingenieria
 RUC: 3.723.322 - 0

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.)	
25 AGO. 2026	
N.º 155131/25	10:50
FIRMADO POR: MARIA MERCEDES BENITEZ	
D.O.C. - MSP y ES	
MARIA MERCEDES BENITEZ (D.O.C.)	
25 AGO. 2026	HORA: 09:46
155131/25	FIRMADO POR:

A: Dpto. Licitaciones

Habana 185 c/Lima - M.R. Alonso
 Tel: 0994730040
 e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

LIC. LIZA MARTINEZ, Jefa
 Unidad de Gestión Documental
 Dirección Operativa de Contrataciones
 M.S.P. y B.S.



Asunción, 25 de agosto de 2026

NOTA DLIC N° 1347 / 2026

LPN N° 02/2026 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA – ID: 476.781

SEÑORES

JAVIER RECALDE ENCINA

Correo: asistencia@jringeneria.com.py

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en el marco de la Evaluación de las Ofertas presentadas en el llamado de referencia, y atendiendo lo dispuesto en el Art 77° y 80° del Decreto N° 2264/24, a pedido del Comité de Evaluación de Ofertas, se solicita cuanto sigue:

- Explicación detallada de la composición del precio ofertado en el lote 1 ítem 105.
- Se solicita la Conformidad para la Corrección aritmética del Precio Total ofertado, teniendo en cuenta la modalidad del contrato, según detalle:

Lote N° 1	Ítem	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
	105	105.000	1	105.000
Total lote 1				2.584.065.500

➤ Debiendo resultar Gs. 18.871.954.900 el monto total de la oferta.

La respuesta deberá ser remitida en formato digital al correo: secretaria.comite.mspbs.2026@gmail.com. El computo de los plazos será desde el día de la remisión, sin necesidad de acuse de recibo, y hasta 26/08/2026 a las 13:00 horas. La documentación original deberá ser presentada a la Mesa de Entrada del Dpto. de Licitaciones. La falta de presentación de las documentaciones o aclaraciones requeridas se constituirá en un motivo de rechazo de la oferta.

Sin más que agregar, nos despedimos atentamente.

Lic. Rocío Sánchez
Departamento de Licitaciones



Lic. Laura Ojeda, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones



De Javier Recalde Encina

Desarrollo y Mantenimiento de Software

Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire

Montajes Eléctricos y Electromecánicos

Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales

INGENIERIA

Habana 185 c Lima - Tel 0994 730040

e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso. Paraguay

Fecha: 25 de agosto de 2026

Señores

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Asunción - Paraguay

Ref.: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02/2026 “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Provisión de Repuestos a Demanda para Plantas Generadoras de Oxigeno Tipo PSA”

ID (Portal) No. 476.781

De nuestra consideración

Nos es grato dirigirnos a ustedes y por su intermedio a donde corresponda, y en repuesta a su nota DLIC N° 1347/2026 recepcionado vía correo electrónico en fecha martes 25/06/2026, con el fin de remitirle lo solicitado:

Atentamente.





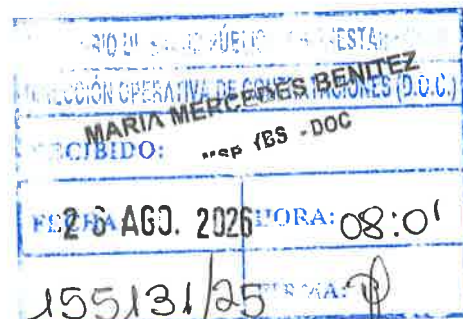
Ing. Javier Recalde Encina

JR INGENIERIA

Ing. Javier Recalde

J.R. Ingenieria

RUC: 3.723.322 - 0



Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso

Tel: 0994730040

e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

A: Dpto. Licitaciones

LIC. LIZA DUARTE, Jefa

Unidad de Gestión Documental

Dirección Operativa de Contrataciones

M.S.P. y B.S.

ANEXO III

**VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS
POR LAS FIRMAS PARTICIPANTES**

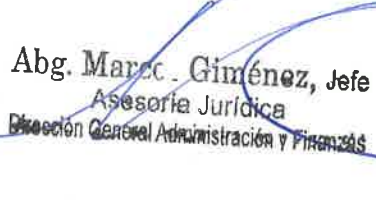
FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

Lote 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 995229613 Máximo: 1990459226), Abastecimiento Simultaneo: No

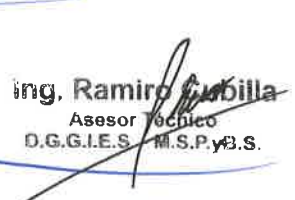
Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
1	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxígeno TIPO PSA Pressure Swing Adsorption	33.043.333	32.892.450	-0	DENTRO DEL RANGO
2	Mantenimiento preventivo para TAC (Torre de Carbon Activado).	17.446.657	17.366.992	-0	DENTRO DEL RANGO
3	Mantenimiento preventivo para Secadore de Aire comprimido tipo Refrigerativo	23.974.871	23.865.396	-0	DENTRO DEL RANGO
4	Mantenimiento preventivo para compresor de aire clase 0	57.788.080	57.524.208	-0	DENTRO DEL RANGO
5	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxígeno y Gases Inertes	36.771.756	36.603.848	-0	DENTRO DEL RANGO
6	Filtro de partículas de 5 micrones para sistemas de aire comprimido y generación de oxígeno	18.405.767	18.321.723	-0	DENTRO DEL RANGO
7	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	853.837	849.938	-0	DENTRO DEL RANGO
8	Filtro coalescente, tipo C-01 para sistemas PSA	21.132.471	21.035.975	-0	DENTRO DEL RANGO
9	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.696.105	4.674.661	-0	DENTRO DEL RANGO
10	Válvula Mariposa de 3", con actuador ensamblado.	32.508.645	32.360.203	-0	DENTRO DEL RANGO
11	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	13.234.477	13.174.045	-0	DENTRO DEL RANGO
12	Válvula Solenoide, de ¼" FPT 120 Vac 50/60 HZ	8.645.102	8.605.626	-0	DENTRO DEL RANGO
13	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.921.134	1.912.361	-0	DENTRO DEL RANGO
14	Válvula, kit de Reparo, ACTUADOR Para equipo PSA.	1.901.922	1.893.238	-0	DENTRO DEL RANGO
15	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	422.649	420.720	-0	DENTRO DEL RANGO
16	Válvula, kit de Reparo, para válvula esférica de 4 "	6.147.628	6.119.556	-0	DENTRO DEL RANGO
17	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.366.140	1.359.901	-0	DENTRO DEL RANGO
18	Válvula Esférica de 4" con Actuador Ensamblado	24.027.278	23.917.565	-0	DENTRO DEL RANGO
19	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	13.661.395	13.599.014	-0	DENTRO DEL RANGO
20	Válvula, kit de Reparo, para válvula esférica de 6"	1.921.134	1.912.361	-0	DENTRO DEL RANGO
21	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	426.919	424.969	-0	DENTRO DEL RANGO
22	Válvula, kit de Reparo, para mariposa de 6 "	6.627.911	6.597.647	-0	DENTRO DEL RANGO
23	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.472.869	1.466.144	-0	DENTRO DEL RANGO
24	Válvula Esférica de 10" con Actuador Ensamblado	15.369.070	15.298.891	-0	DENTRO DEL RANGO
25	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.415.349	3.399.754	-0	DENTRO DEL RANGO
26	Válvula, Actuador, para Válvula esférica de 10"	19.019.224	18.932.378	-0	DENTRO DEL RANGO
27	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.226.494	4.207.195	-0	DENTRO DEL RANGO
28	Controlador lógico programable (PLC), con salidas digitales , alimentación 24 Vdc. con Software	391.723.447	389.934.756	-0	DENTRO DEL RANGO
29	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	8.452.988	8.414.390	-0	DENTRO DEL RANGO
30	Controlador lógico programable (PLC), con salidas Analógicas , alimentación 24 Vdc.	198.138.706	197.233.963	-0	DENTRO DEL RANGO
31	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.044.157	7.011.992	-0	DENTRO DEL RANGO
32	Panel táctil HMI (Human-Machine Interface), pantalla de 6", Color, con fuente de alimentación compatible de 24 Vdc.	90.293.284	89.880.986	-0	DENTRO DEL RANGO
33	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	20.065.174	19.973.552	-0	DENTRO DEL RANGO
34	Transductor de presion , de 0 -150 PSI ⅝" NPT, 10-30 Vdc, Conexion Din	4.418.608	4.398.431	-0	DENTRO DEL RANGO
35	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	981.913	977.429	-0	DENTRO DEL RANGO
36	Drenador de condensado, electronico temporizado Con BOBINA 220 v 50/60 Hz	22.742.903	22.639.054	-0	DENTRO DEL RANGO
37	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	811.145	807.441	-0	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS



Abg. Marc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y S.S.



Ing. Angel David
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y S.S.

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

38	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM	172.902	172.113	-0	DENTRO DEL RANGO
39	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	38.423	38.247	-0	DENTRO DEL RANGO
40	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM	192.113	191.236	-0	DENTRO DEL RANGO
41	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	42.692	42.497	-0	DENTRO DEL RANGO
42	Zeolita Molecular Grado médico granular ISO 13485 y USP (United States Pharmacopeia) Tambor de 200 kilos	757.302.000	753.844.000	-0	DENTRO DEL RANGO
43	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	149.796.000	149.112.000	-0	DENTRO DEL RANGO
44	Elemento silenciador de4 '' (N20) ATO silenciador, 1120	27.913.195	27.785.737	-0	DENTRO DEL RANGO
45	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.579.599	1.572.386	-0	DENTRO DEL RANGO
46	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701	3.746.211	3.729.105	-0	DENTRO DEL RANGO
47	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	832.491	828.690	-0	DENTRO DEL RANGO
48	Lubricante especializado para sistemas de oxígeno, alta pureza, certificado para uso médico e Industrial x20 litros	22.303.484	22.201.642	-0	DENTRO DEL RANGO
49	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.329.965	3.314.760	-0	DENTRO DEL RANGO
50	Placa de circuito con monitor de , O2 monitor, 0-100%	30.390.508	30.251.739	-0	DENTRO DEL RANGO
51	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.324	2.120.596	-0	DENTRO DEL RANGO
52	kit de Junta Tórica de goma, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	202.680	201.754	-0	DENTRO DEL RANGO
53	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	45.040	44.834	-0	DENTRO DEL RANGO
54	provision de Reed caja laminas SA-3	1.392.822	1.386.462	-0	DENTRO DEL RANGO
55	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	309.516	308.103	-0	DENTRO DEL RANGO
56	Conjunto de válvula de control de oxígeno	17.290.203	17.211.253	-0	DENTRO DEL RANGO
57	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.842.267	3.824.723	-0	DENTRO DEL RANGO
58	kit de Junta Tórica de alemito, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	24.787.410	24.674.225	-0	DENTRO DEL RANGO
59	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.226.328	4.207.029	-0	DENTRO DEL RANGO
60	Válvula de descarga de oxígeno limpio	3.169.871	3.155.396	-0	DENTRO DEL RANGO
61	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	704.416	701.199	-0	DENTRO DEL RANGO
62	Cabeza de compresion de la segunda etapa (2nd STG Head)	95.672.458	95.235.598	-0	DENTRO DEL RANGO
63	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	10.858.046	10.808.466	-0	DENTRO DEL RANGO
64	kit de Junta Tórica de cobre, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	33.288.000	33.136.000	-0	DENTRO DEL RANGO
65	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.763.401	5.737.084	-0	DENTRO DEL RANGO
66	Anillo de compresion 2 C=,240	3.169.871	3.155.396	-0	DENTRO DEL RANGO
67	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	704.416	701.199	-0	DENTRO DEL RANGO
68	Anillo 2 - 2 C=,490	3.265.927	3.251.014	-0	DENTRO DEL RANGO
69	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	725.762	722.448	-0	DENTRO DEL RANGO
70	kit de Junta Tórica de Teflón, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	39.217.425	39.038.350	-0	DENTRO DEL RANGO
71	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	8.538.372	8.499.384	-0	DENTRO DEL RANGO
72	Conjunto regulador de flujo de gas para sistemas de compresion	14.024.276	13.960.238	-0	DENTRO DEL RANGO
73	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.116.506	3.102.275	-0	DENTRO DEL RANGO
74	kit de Junta Tórica de Teflón Grafitado, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	45.771.000	45.562.000	-0	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAIF - MSPBS



Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Raimundo Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y.B.S.



Ing. Ángel David Cárdenas
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

75	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.055.727	4.037.207	-0	DENTRO DEL RANGO
76	Aceite lubricante no expandible, Wiper estándar, para sistemas de compresión y componentes críticos, presentación de 5 litros	4.418.608	4.398.431	-0	DENTRO DEL RANGO
77	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	981.913	977.429	-0	DENTRO DEL RANGO
78	Grasa lubricante para compresores, resistente a altas temperaturas, presentación 400 g. como mínimo	2.291.825	2.281.360	-0	DENTRO DEL RANGO
79	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	469.610	467.466	-0	DENTRO DEL RANGO
80	Anillo de sellado reforzado, tipo Glass Filled, c=0,248, para aplicaciones en compresores industriales de oxígeno.	3.665.435	3.648.698	-0	DENTRO DEL RANGO
81	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	352.208	350.600	-0	DENTRO DEL RANGO
82	Contactador trifásico de potencia 380v 50hz para compresor de aire	12.304.410	12.248.225	-0	DENTRO DEL RANGO
83	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.226.328	4.207.029	-0	DENTRO DEL RANGO
84	Relé térmico de Potencia para compresor de aire	3.842.267	3.824.723	-0	DENTRO DEL RANGO
85	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	853.837	849.938	-0	DENTRO DEL RANGO
86	Purgadores de condensado paralinea de aire	13.771.038	13.708.156	-0	DENTRO DEL RANGO
87	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	490.956	488.715	-0	DENTRO DEL RANGO
88	Pistón ensamblado tipo flotante, diámetro nominal de 1", diseñado para compresores de alta	32.082.933	31.936.435	-0	DENTRO DEL RANGO
89	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.129.541	7.096.986	-0	DENTRO DEL RANGO
90	Suministro de anillo de sellado reforzado, tipo Glass Filled, c=0,248, para aplicaciones en compresores de Oxígeno	1.498.484	1.491.642	-0	DENTRO DEL RANGO
91	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	332.997	331.476	-0	DENTRO DEL RANGO
92	Anillo de sellado PB 1,1 c=108, diseñado para aplicaciones en compresores industriales de oxígeno	2.113.247	2.103.598	-0	DENTRO DEL RANGO
93	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	469.610	467.466	-0	DENTRO DEL RANGO
94	Manguera de Poliuretano para compresor de aire para Lubricacion	845.299	841.439	-0	DENTRO DEL RANGO
95	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	187.844	186.986	-0	DENTRO DEL RANGO
96	kit de Rodamientos para compresores de aire	23.014.304	22.909.216	-0	DENTRO DEL RANGO
97	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.909.564	4.887.146	-0	DENTRO DEL RANGO
98	kit de retenes para compresores de aire	2.483.938	2.472.596	-0	DENTRO DEL RANGO
99	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	896.529	892.435	-0	DENTRO DEL RANGO
100	Unidad de Compresion a tornillo libre de aceite	345.804.066	344.225.052	-0	DENTRO DEL RANGO
101	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	76.845.348	76.494.456	-0	DENTRO DEL RANGO
102	Válvula de alivio para sistema de Aire comprimido	13.447.936	13.386.530	-0	DENTRO DEL RANGO
103	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.988.430	2.974.784	-0	DENTRO DEL RANGO
104	Caja de láminas tipo Reed Valve, para compresores industriales de oxígeno	1.306.371	1.300.406	-0	DENTRO DEL RANGO
105	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	290.305	288.979	-0	DENTRO DEL RANGO
106	Intercambiador de Calor de Baja presion	23.192.881	23.086.978	-0	DENTRO DEL RANGO
107	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.830.698	6.799.507	-0	DENTRO DEL RANGO
108	Intercambiador de Calor de Alta presion	34.270.412	34.113.926	-0	DENTRO DEL RANGO
109	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	9.927.314	9.881.984	-0	DENTRO DEL RANGO
110	Ventilador de Radiador de enfriamiento	3.169.871	3.155.396	-0	DENTRO DEL RANGO
111	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	704.416	701.199	-0	DENTRO DEL RANGO
112	Filtro plisado de carton	4.505.059	4.484.487	-0	DENTRO DEL RANGO
113	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	440.941	438.829	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DCAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Angel David Cau.
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

114	Válvula de intercambio hidráulico	8.783.072	8.742.967	-0	DENTRO DEL RANGO
115	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.024.605	1.019.926	-0	DENTRO DEL RANGO
116	Válvula de intercambio neumático	8.675.664	8.636.049	-0	DENTRO DEL RANGO
117	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.003.259	998.678	-0	DENTRO DEL RANGO
118	Válvula reguladora de presión de aceite, para unidad de engranajes en compresores industriales.	9.252.004	9.209.758	-0	DENTRO DEL RANGO
119	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.131.334	1.126.168	-0	DENTRO DEL RANGO
120	MPU de Aislamiento, Por placa	3.823.044	3.805.587	-0	DENTRO DEL RANGO
121	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	849.551	845.672	-0	DENTRO DEL RANGO
122	Filtro Evaporativo de agua para enfriamiento de Sala	31.698.706	31.553.963	-0	DENTRO DEL RANGO
123	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.044.157	7.011.992	-0	DENTRO DEL RANGO
124	Extractor de Aire de 2 HP trifásico	2.478.742	2.467.424	-0	DENTRO DEL RANGO
125	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	422.633	420.703	-0	DENTRO DEL RANGO
126	Aspas de ventilación para extractores de aire, fabricadas en material metálico o polímero resistente a la corrosión.	1.671.386	1.663.754	-0	DENTRO DEL RANGO
127	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	371.419	369.723	-0	DENTRO DEL RANGO
128	Variador de Frecuencia trifásica para compresores de aire	316.410.720	314.965.923	-0	DENTRO DEL RANGO
129	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	70.313.493	69.992.427	-0	DENTRO DEL RANGO
130	Bobina de cable de Cobre para Compresor de Aire Calculado para potencia de Energía de compresor	37.893.603	37.720.573	-0	DENTRO DEL RANGO
131	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.799.576	3.782.226	-0	DENTRO DEL RANGO
132	Terminal eléctrica para cableado eléctrico de Compresor de aire según diámetro de conductor	845.299	841.439	-0	DENTRO DEL RANGO
133	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	187.844	186.986	-0	DENTRO DEL RANGO
134	Espuma acústica para compresores para reducción de ruido en compresores	2.593.530	2.581.688	-0	DENTRO DEL RANGO
135	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	576.340	573.708	-0	DENTRO DEL RANGO
136	Controlador digital de presión, rango operativo de 0 a 150 bar, con pantalla integrada para monitoreo en tiempo real.	16.855.325	16.778.360	-0	DENTRO DEL RANGO
137	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	469.610	467.466	-0	DENTRO DEL RANGO
138	Llave TM Potencia de Compresor de aire	8.354.747	8.316.598	-0	DENTRO DEL RANGO
139	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.165.080	1.159.760	-0	DENTRO DEL RANGO
140	Llave TM Potencia de Compresor de oxígeno	1.868.289	1.859.758	-0	DENTRO DEL RANGO
141	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	811.145	807.441	-0	DENTRO DEL RANGO
142	TapaPiston para compresor de Oxígeno	39.529.500	39.349.000	-0	DENTRO DEL RANGO
143	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.226.328	4.207.029	-0	DENTRO DEL RANGO
144	Junta de Carter/cilindro	710.819	707.574	-0	DENTRO DEL RANGO
145	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	157.960	157.239	-0	DENTRO DEL RANGO
146	Bomba de Aceite para compresor de Aire sistema de engranajes	24.518.464	24.406.507	-0	DENTRO DEL RANGO
147	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.628.808	3.612.238	-0	DENTRO DEL RANGO
148	Lámpara piloto	509.100	506.776	-0	DENTRO DEL RANGO
149	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	113.133	112.617	-0	DENTRO DEL RANGO
150	Correa trapezoidal o correa en V, utilizada para latransmision de potencia entre el motor y el compresor de Oxígeno x3	6.723.968	6.693.265	-0	DENTRO DEL RANGO
151	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.494.215	1.487.392	-0	DENTRO DEL RANGO
152	Kit de poleas de compresor de Oxígeno	3.002.644	2.988.933	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Letisia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marce. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.F.S. - M.S.P.B.S

Ing. Ángel David Cal.
Asesor Técnico
D.G.G.I.F.S. - M.S.P.B.S

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

153	Mano de Obra	204.921	203.985	-0	DENTRO DEL RANGO
154	Aceite halocarbonado 5 litros c/u	84.529.883	84.143.902	-0	DENTRO DEL RANGO
155	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.301.418	6.272.645	-0	DENTRO DEL RANGO
156	Aceite lubricante refrigerante para caja de engranajes, formulado para reducir friccion y disipar calor en sistemas de transmision industrial	32.659.273	32.510.144	-0	DENTRO DEL RANGO
157	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.257.616	7.224.476	-0	DENTRO DEL RANGO
158	Kit pre filtro sistema de enfriamiento linea de aire	10.441.362	10.393.684	-0	DENTRO DEL RANGO
159	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.320.303	2.309.708	-0	DENTRO DEL RANGO
160	Filtro salida de aire cabina control	3.073.814	3.059.778	-0	DENTRO DEL RANGO
161	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	683.070	679.951	-0	DENTRO DEL RANGO
162	Filtro cabina convertidor	2.113.247	2.103.598	-0	DENTRO DEL RANGO
163	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	469.610	467.466	-0	DENTRO DEL RANGO
164	Filtro de aceite de engranajes	10.442.706	10.395.023	-0	DENTRO DEL RANGO
165	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.320.601	2.310.005	-0	DENTRO DEL RANGO
166	Elemento filtro de aire Compresor	11.526.802	11.474.168	-0	DENTRO DEL RANGO
167	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.561.512	2.549.815	-0	DENTRO DEL RANGO
168	Indicador estado saturacion filtro de aire	4.034.381	4.015.959	-0	DENTRO DEL RANGO
169	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	896.529	892.435	-0	DENTRO DEL RANGO
170	Venturi filtro caja engranaje	1.729.020	1.721.125	-0	DENTRO DEL RANGO
171	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	384.227	382.472	-0	DENTRO DEL RANGO
172	Válvula admisión	63.397.412	63.107.926	-0	DENTRO DEL RANGO
173	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	14.088.314	14.023.984	-0	DENTRO DEL RANGO
174	Kit mantenimiento válvula de admisión	31.698.706	31.553.963	-0	DENTRO DEL RANGO
175	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.044.157	7.011.992	-0	DENTRO DEL RANGO
176	Block válvula distribución hidráulica	42.264.941	42.071.951	-0	DENTRO DEL RANGO
177	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	9.392.209	9.349.322	-0	DENTRO DEL RANGO
178	Kit mantenimiento válvula distribución	3.208.293	3.193.644	-0	DENTRO DEL RANGO
179	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	712.954	709.699	-0	DENTRO DEL RANGO
180	Válvula de control	60.035.428	59.761.294	-0	DENTRO DEL RANGO
181	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	13.341.206	13.280.288	-0	DENTRO DEL RANGO
182	Válvula de bomba control flujo	67.239.680	66.932.649	-0	DENTRO DEL RANGO
183	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	14.942.151	14.873.922	-0	DENTRO DEL RANGO
184	Manguera Hco - filtro Venturi	3.784.633	3.767.352	-0	DENTRO DEL RANGO
185	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	841.030	837.189	-0	DENTRO DEL RANGO
186	Manguera Hco - Carter	5.220.266	5.196.429	-0	DENTRO DEL RANGO
187	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	896.529	892.435	-0	DENTRO DEL RANGO
188	Manguera Hco - drenaje de refrigerante	2.209.304	2.199.216	-0	DENTRO DEL RANGO
189	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	490.956	488.715	-0	DENTRO DEL RANGO
190	Kit de línea de control de mando a distancia con transmisión de señales vía internet, compatible con protocolos de comunicación.	5.283.118	5.258.994	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAf - MSPBS

Abg. Marce. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.yB.S

Ing. Angel David Cal
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.yB.S

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

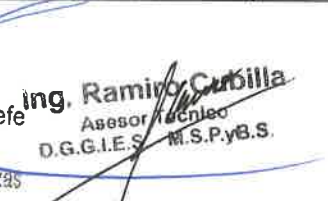
191	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.174.026	1.168.665	-0	DENTRO DEL RANGO
192	airend segunda etapa	554.631.299	552.098.736	-0	DENTRO DEL RANGO
193	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	123.251.400	122.688.608	-0	DENTRO DEL RANGO
194	airend primera etapa	625.713.246	622.856.108	-0	DENTRO DEL RANGO
195	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	139.047.388	138.412.468	-0	DENTRO DEL RANGO
196	acople motor - airend	37.996.182	37.822.684	-0	DENTRO DEL RANGO
197	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	8.443.596	8.405.041	-0	DENTRO DEL RANGO
198	provision de Sensor de temperatura tipo TP	23.822.058	23.713.281	-0	DENTRO DEL RANGO
199	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.293.791	5.269.618	-0	DENTRO DEL RANGO
200	Válvula check - antirretorno - A	2.372.600	2.361.766	-0	DENTRO DEL RANGO
201	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	527.244	524.837	-0	DENTRO DEL RANGO
202	Válvula reguladora de Presión de Oxígeno	2.372.600	2.361.766	-0	DENTRO DEL RANGO
203	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	527.244	524.837	-0	DENTRO DEL RANGO
204	Elementos filtro delinea KB	33.523.783	33.370.706	-0	DENTRO DEL RANGO
205	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.449.730	7.415.713	-0	DENTRO DEL RANGO
206	Elementos filtro delinea KE	33.523.783	33.370.706	-0	DENTRO DEL RANGO
207	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.449.730	7.415.713	-0	DENTRO DEL RANGO
208	Transductor diferencial de presion	9.221.442	9.179.335	-0	DENTRO DEL RANGO
209	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.049.209	2.039.852	-0	DENTRO DEL RANGO
210	Indicador de diferencial de presion	10.566.235	10.517.988	-0	DENTRO DEL RANGO
211	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.348.052	2.337.331	-0	DENTRO DEL RANGO
212	Gas refrigerante ecológico	4.226.494	4.207.195	-0	DENTRO DEL RANGO
213	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	939.221	934.932	-0	DENTRO DEL RANGO
214	Filtro de gas refrigerante	3.842.267	3.824.723	-0	DENTRO DEL RANGO
215	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	853.837	849.938	-0	DENTRO DEL RANGO
216	Regulador de gas refrigerante	3.361.984	3.346.632	-0	DENTRO DEL RANGO
217	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	747.108	743.696	-0	DENTRO DEL RANGO
218	Llave TM 3X16A Para sistema de iluminacion	403.438	401.596	-0	DENTRO DEL RANGO
219	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	89.653	89.244	-0	DENTRO DEL RANGO
220	Pulsador Parada Emergencia	1.498.484	1.491.642	-0	DENTRO DEL RANGO
221	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	332.997	331.476	-0	DENTRO DEL RANGO
222	Kit reparo válvula angular cíclica de 2,5"	38.422.674	38.247.228	-0	DENTRO DEL RANGO
223	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	8.538.372	8.499.384	-0	DENTRO DEL RANGO
224	Actuador válvula angular cíclica de 2,5"	3.842.267	3.824.723	-0	DENTRO DEL RANGO
225	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	229.687	228.638	-0	DENTRO DEL RANGO
226	Regulador de presion con filtros FR	8.452.988	8.414.390	-0	DENTRO DEL RANGO
227	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.878.442	1.869.864	-0	DENTRO DEL RANGO
228	Manometro de presion	845.299	841.439	-0	DENTRO DEL RANGO
229	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	187.844	186.986	-0	DENTRO DEL RANGO



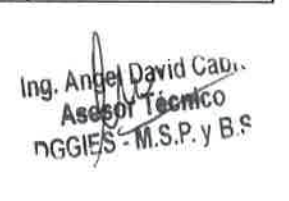
Mg. Lic. María Leticia Sagovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS



Abg. Marco Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.



Ing. Angel David Caballero
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

230	Sensor punto de rocío - tanque aire	29.777.572	29.641.602	-0	DENTRO DEL RANGO
231	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.617.238	6.587.023	-0	DENTRO DEL RANGO
232	Sensor de presion - tanque aire	17.098.090	17.020.016	-0	DENTRO DEL RANGO
233	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	20.897.665	20.802.242	-0	DENTRO DEL RANGO
234	Sensor de temperatura - tanque aire	14.600.616	14.533.947	-0	DENTRO DEL RANGO
235	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.244.581	3.229.766	-0	DENTRO DEL RANGO
236	Monitor CO	45.223.487	45.016.987	-0	DENTRO DEL RANGO
237	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	10.049.427	10.003.539	-0	DENTRO DEL RANGO
238	MONITOR CO2	66.759.396	66.454.559	-0	DENTRO DEL RANGO
239	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	14.835.421	14.767.680	-0	DENTRO DEL RANGO
240	presostato de comando	8.645.102	8.605.626	-0	DENTRO DEL RANGO
241	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.921.134	1.912.361	-0	DENTRO DEL RANGO
242	Unidad PRE enfriadora de secador de Aire	23.053.604	22.948.337	-0	DENTRO DEL RANGO
243	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.123.023	5.099.630	-0	DENTRO DEL RANGO
244	termistor emergencia	3.842.267	3.824.723	-0	DENTRO DEL RANGO
245	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	853.837	849.938	-0	DENTRO DEL RANGO
246	interruptor encendido/apagado	9.605.669	9.561.807	-0	DENTRO DEL RANGO
247	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.134.593	2.124.846	-0	DENTRO DEL RANGO
248	Transformador Trifásico de Potencia	3.842.267	3.824.723	-0	DENTRO DEL RANGO
249	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	853.837	849.938	-0	DENTRO DEL RANGO
250	Elemento filtro producto Filtro bacteriologico	4.034.381	4.015.959	-0	DENTRO DEL RANGO
251	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	896.529	892.435	-0	DENTRO DEL RANGO
252	Controlador Inteligente de Compresor de aire	74.924.214	74.582.095	-0	DENTRO DEL RANGO
253	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	16.649.825	16.573.799	-0	DENTRO DEL RANGO
254	Controlador Inteligente Generador eléctrico	39.955.171	39.772.727	-0	DENTRO DEL RANGO
255	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	10.035.500	9.989.676	-0	DENTRO DEL RANGO
256	Aceite de motor para generador eléctrico	3.328.800	3.313.600	-0	DENTRO DEL RANGO
257	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	624.150	621.300	-0	DENTRO DEL RANGO
258	Filtro de Aire para generador eléctrico	624.150	621.300	-0	DENTRO DEL RANGO
259	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	208.050	207.100	-0	DENTRO DEL RANGO
260	Filtro de Combustible para generador Eléctrico	249.660	248.520	-0	DENTRO DEL RANGO
261	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.025	103.550	-0	DENTRO DEL RANGO
262	Bombín de combustible para generador eléctrico	1.248.300	1.242.600	-0	DENTRO DEL RANGO
263	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.025	103.550	-0	DENTRO DEL RANGO
264	Batería de Plomo Acido Para Generador Eléctrico	3.120.750	3.106.500	-0	DENTRO DEL RANGO
265	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	416.100	414.200	-0	DENTRO DEL RANGO
266	Refrigerante de Radiador para generador eléctrico	1.040.250	1.035.500	-0	DENTRO DEL RANGO
267	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	208.050	207.100	-0	DENTRO DEL RANGO
268	Fusile de Media Tension segun la potencia de la planta	374.490	372.780	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lc. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marco Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Angel David Caballero
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

FENIX EMPRENDIMIENTOS S.A.

269	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	166.440	165.680	-0	DENTRO DEL RANGO
270	Picos inyectores para generador Eléctrico	2.496.600	2.485.200	-0	DENTRO DEL RANGO
271	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	416.100	414.200	-0	DENTRO DEL RANGO
272	Calentadores para Generador Eléctrico	166.440	165.680	-0	DENTRO DEL RANGO
273	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	41.610	41.420	-0	DENTRO DEL RANGO
274	Motor de Arranque para generador eléctrico	4.785.150	4.763.300	-0	DENTRO DEL RANGO
275	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.040.250	1.035.500	-0	DENTRO DEL RANGO
276	Cámara de seguridad	624.150	621.300	-0	DENTRO DEL RANGO
277	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	208.050	207.100	-0	DENTRO DEL RANGO
278	Central de Monitoreo de Cámara	1.664.400	1.656.800	-0	DENTRO DEL RANGO
279	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	208.050	207.100	-0	DENTRO DEL RANGO
280	Kit de reparo de sistema de Incendio	6.408.523	6.379.260	-0	DENTRO DEL RANGO
281	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.366.140	1.359.901	-0	DENTRO DEL RANGO
282	Controlador de Sistema de Incendio	14.852.024	14.784.206	-0	DENTRO DEL RANGO
283	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.671.500	3.654.735	-0	DENTRO DEL RANGO
284	Caudalímetro Masico	115.514.686	114.987.222	-0	DENTRO DEL RANGO
285	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	23.672.636	23.564.542	-0	DENTRO DEL RANGO
286	Regulador de Caudal de Oxígeno	13.523.250	13.461.500	-0	DENTRO DEL RANGO
287	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	624.150	621.300	-0	DENTRO DEL RANGO
288	Manguera de carga de cilindros compatible con rosca CGA530 con cabo de seguridad presión máxima 200 Bar como mínimo	2.704.650	2.692.300	-0	DENTRO DEL RANGO
289	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.025	103.550	-0	DENTRO DEL RANGO
290	Manguera de carga de cilindros compatible con rosca CGA540 con cabo de seguridad presión máxima 200 Bar como mínimo	2.704.650	2.692.300	-0	DENTRO DEL RANGO
291	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.025	103.550	-0	DENTRO DEL RANGO
292	Manifold de carga 540	79.727.049	79.362.998	-0	DENTRO DEL RANGO
293	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	17.717.122	17.636.222	-0	DENTRO DEL RANGO
294	Manifold de carga 530	79.727.049	79.362.998	-0	DENTRO DEL RANGO
295	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	17.717.122	17.636.222	-0	DENTRO DEL RANGO
296	Barral de soporte de Cilindros con cadenas de seguridad	3.744.900	3.727.800	-0	DENTRO DEL RANGO
297	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.040.250	1.035.500	-0	DENTRO DEL RANGO
298	Válvula para cilindro de Oxígeno 530	624.150	621.300	-0	DENTRO DEL RANGO
299	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.025	103.550	-0	DENTRO DEL RANGO
300	Válvula para cilindro de Oxígeno 540	624.150	621.300	-0	DENTRO DEL RANGO
301	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.025	103.550	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubina
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Ángel David Cabrera
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
Lote 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 501590129 Máximo: 1003180258), Abastecimiento Simultaneo: No					
1	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxígeno TIPO PSA Pressure Swing Adsorption	16.653.840	12.600.000	-24	DENTRO DEL RANGO
2	Mantenimiento preventivo para TAC (Torre de Carbon Activado).	8.793.115	6.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO
3	Mantenimiento preventivo para Secadore de Aire comprimido tipo Refrigerativo	12.083.335	9.100.000	-25	DENTRO DEL RANGO
4	Mantenimiento preventivo para compresor de aire clase 0	29.125.192	22.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
5	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxígeno y Gases Inertes	18.532.965	14.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
6	Filtro de partículas de 5 micrones para sistemas de aire comprimido y generación de oxígeno	9.276.507	7.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
7	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	430.334	325.000	-24	DENTRO DEL RANGO
8	Filtro coalescente, tipo C-01 para sistemas PSA	10.650.765	8.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
9	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.366.837	1.800.000	-24	DENTRO DEL RANGO
10	Válvula Mariposa de 3", con actuador ensamblado.	16.384.357	13.000.000	-21	DENTRO DEL RANGO
11	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.670.176	5.050.000	-24	DENTRO DEL RANGO
12	Válvula Solenoide, de ¼" FPT 120 Vac 50/60 HZ	4.357.131	3.300.000	-24	DENTRO DEL RANGO
13	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	968.251	750.000	-23	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DCAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Raimundo Urbina
Asesor Técnico
G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Angel David Cabre.
Asesor Técnico
INGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
14	Válvula, kit de Reparó, ACTUADOR Para equipo PSA.	958.569	740.000	-23	DENTRO DEL RANGO
15	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	213.015	180.000	-15	DENTRO DEL RANGO
16	Válvula, kit de Reparó, para válvula esférica de 4 ''	3.098.404	2.400.000	-23	DENTRO DEL RANGO
17	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	688.534	520.000	-24	DENTRO DEL RANGO
18	Válvula Esférica de 4'' con Actuador Ensamblado	12.109.748	9.100.000	-25	DENTRO DEL RANGO
19	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.885.343	5.200.000	-24	DENTRO DEL RANGO
20	Válvula, kit de Reparó, para válvula esférica de 6 ''	968.251	730.000	-25	DENTRO DEL RANGO
21	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	215.167	165.000	-23	DENTRO DEL RANGO
22	Válvula, kit de Reparó, para mariposa de 6 ''	3.340.467	2.550.000	-24	DENTRO DEL RANGO
23	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	742.326	580.000	-22	DENTRO DEL RANGO
24	Válvula Esférica de 10'' con Actuador Ensamblado	7.746.011	5.900.000	-24	DENTRO DEL RANGO
25	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.721.336	1.300.000	-24	DENTRO DEL RANGO
26	Válvula, Actuador, para Válvula esférica de 10''	9.585.689	7.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
27	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.153	1.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marco Gimenez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Abilla
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Ángel David Cabra
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
28	Controlador lógico programable (PLC), con salidas digitales , alimentación 24 Vdc. con Software	197.428.617	148.100.000	-25	DENTRO DEL RANGO
29	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.260.306	3.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
30	Controlador lógico programable (PLC), con salidas Analógicas , alimentación 24 Vdc.	99.861.908	75.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
31	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.550.255	2.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
32	Panel táctil HMI (Human-Machine Interface), pantalla de 6", Color, con fuente de alimentación compatible de 24 Vdc.	45.507.815	34.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
33	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	10.112.848	7.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO
34	Transductor de presion , de 0 -150 PSI 1/2" NPT, 10-30 Vdc, Conexion Din	2.226.978	1.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
35	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	494.884	380.000	-23	DENTRO DEL RANGO
36	Drenador de condensado, electronico temporizado Con BOBINA 220 v 50/60 Hz	11.462.423	8.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO
37	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	408.817	308.000	-25	DENTRO DEL RANGO
38	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM	87.143	66.000	-24	DENTRO DEL RANGO
39	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	19.365	15.000	-23	DENTRO DEL RANGO
40	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM	96.825	73.000	-25	DENTRO DEL RANGO
41	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	21.517	16.500	-23	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
42	Zeolita Molecular Grado médico granular ISO 13485 y USP (United States Pharmacopeia) Tambor de 200 kilos	381.680.208	286.300.000	-25	DENTRO DEL RANGO
43	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	75.497.184	56.650.000	-25	DENTRO DEL RANGO
44	Elemento silenciador de4 '' (N20) ATO silenciador, 1120	14.068.250	10.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO
45	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	796.118	600.000	-25	DENTRO DEL RANGO
46	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701	1.888.090	1.420.000	-25	DENTRO DEL RANGO
47	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	419.576	315.000	-25	DENTRO DEL RANGO
48	Lubricante especializado para sistemas de oxígeno, alta pureza, certificado para uso médico e industrial x20 litros	11.240.956	8.450.000	-25	DENTRO DEL RANGO
49	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.678.302	1.270.000	-24	DENTRO DEL RANGO
50	Placa de circuito con monitor de , O2 monitor, 0-100%	15.316.816	11.550.000	-25	DENTRO DEL RANGO
51	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.073.683	820.000	-24	DENTRO DEL RANGO
52	kit de Junta Tórica de goma, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	102.151	80.000	-22	DENTRO DEL RANGO
53	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	22.700	17.500	-23	DENTRO DEL RANGO
54	provision de Reed caja laminas SA-3	701.982	530.000	-24	DENTRO DEL RANGO
55	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	155.996	120.000	-23	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Beticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cúbilla
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Angel David Cau.
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
56	Conjunto de válvula de control de oxígeno	8.714.262	6.600.000	-24	DENTRO DEL RANGO
57	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.936.503	1.550.000	-20	DENTRO DEL RANGO
58	kit de Junta Tórica de alemito, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	12.492.855	9.400.000	-25	DENTRO DEL RANGO
59	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.069	1.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO
60	Válvula de descarga de oxígeno limpio	1.597.615	1.220.000	-24	DENTRO DEL RANGO
61	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	355.026	270.000	-24	DENTRO DEL RANGO
62	Cabeza de compresion de la segunda etapa (2nd STG Head)	48.218.919	36.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
63	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.472.455	4.150.000	-24	DENTRO DEL RANGO
64	kit de Junta Tórica de cobre, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	16.777.152	12.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO
65	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.904.754	2.180.000	-25	DENTRO DEL RANGO
66	Anillo de compresion 2 C=,240	1.597.615	1.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
67	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	355.026	270.000	-24	DENTRO DEL RANGO
68	Anillo 2 - 2 C=,490	1.646.027	1.250.000	-24	DENTRO DEL RANGO
69	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	365.784	280.000	-23	DENTRO DEL RANGO



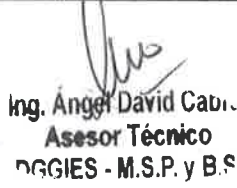
Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPES



Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.



Ing. Ángel David Caballero
Asesor Técnico
D.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
70	kit de Junta Tórica de Teflón, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	19.765.582	15.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
71	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.303.339	3.300.000	-23	DENTRO DEL RANGO
72	Conjunto regulador de flujo de gas para sistemas de compresion	7.068.235	5.400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
73	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.570.719	1.180.000	-25	DENTRO DEL RANGO
74	kit de Junta Tórica de Teflón Grafitado, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	23.068.584	17.500.000	-24	DENTRO DEL RANGO
75	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.044.086	1.550.000	-24	DENTRO DEL RANGO
76	Aceite lubricante no expandible, Wiper estándar, para sistemas de compresión y componentes críticos, presentación de 5 litros	2.226.978	1.690.000	-24	DENTRO DEL RANGO
77	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	494.884	380.000	-23	DENTRO DEL RANGO
78	Grasa lubricante para compresores, resistente a altas temperaturas, presentación 400 g. como mínimo	1.155.080	870.000	-25	DENTRO DEL RANGO
79	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	180.000	-24	DENTRO DEL RANGO
80	Anillo de sellado reforzado, tipo Glass Filled, c=0,248, para aplicaciones en compresores industriales de oxígeno.	1.847.379	1.390.000	-25	DENTRO DEL RANGO
81	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	177.513	135.000	-24	DENTRO DEL RANGO
82	Contactador trifásico de potencia 380v 50hz para compresor de aire	6.201.423	4.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
83	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.069	1.600.000	-25	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Betisía Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marco Giménez,
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Jefe Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Ángel David Gav.
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

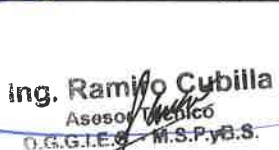
Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
84	Relé térmico de Potencia para compresor de aire	1.936.503	1.480.000	-24	DENTRO DEL RANGO
85	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	430.334	330.000	-23	DENTRO DEL RANGO
86	Purgadores de condensado paralinea de aire	6.940.603	5.300.000	-24	DENTRO DEL RANGO
87	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	247.442	190.000	-23	DENTRO DEL RANGO
88	Pistón ensamblado tipo flotante, diámetro nominal de 1", diseñado para compresores de alta	16.169.798	12.250.000	-24	DENTRO DEL RANGO
89	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.593.288	2.750.000	-23	DENTRO DEL RANGO
90	Suministro de anillo de sellado reforzado, tipo Glass Filled, c=0,248, para aplicaciones en compresores de Oxigeno	755.236	600.000	-21	DENTRO DEL RANGO
91	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	167.830	127.000	-24	DENTRO DEL RANGO
92	Anillo de sellado PB 1,1 c=108, diseñado para aplicaciones en compresores industriales de oxígeno	1.065.077	810.000	-24	DENTRO DEL RANGO
93	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	180.000	-24	DENTRO DEL RANGO
94	Manguera de Poliuretano para compresor de aire para Lubricacion	426.031	330.000	-23	DENTRO DEL RANGO
95	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	94.673	75.000	-21	DENTRO DEL RANGO
96	kit de Rodamientos para compresores de aire	11.599.209	8.750.000	-25	DENTRO DEL RANGO
97	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.474.420	1.900.000	-23	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS



Abg. Marco Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.



Ing. Ángel David Cau.
Asesor Técnico
OGGIES - M.S.P. y B.S

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

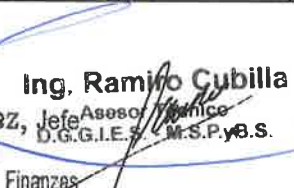
Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
98	kit de retenes para compresores de aire	1.251.905	950.000	-24	DENTRO DEL RANGO
99	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	451.851	350.000	-23	DENTRO DEL RANGO
100	Unidad de Compresion a tornillo libre de aceite	174.285.249	131.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
101	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	38.730.055	29.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
102	Válvula de alivio para sistema de Aire comprimido	6.777.760	5.100.000	-25	DENTRO DEL RANGO
103	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.506.169	1.180.000	-22	DENTRO DEL RANGO
104	Caja de láminas tipo Reed Valve, para compresores industriales de oxígeno	658.411	520.000	-21	DENTRO DEL RANGO
105	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	146.314	105.000	-28	POR DEBAJO
106	Intercambiador de Calor de Baja presion	11.689.212	8.800.000	-25	DENTRO DEL RANGO
107	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.442.672	2.600.000	-24	DENTRO DEL RANGO
108	Intercambiador de Calor de Alta presion	17.272.288	13.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
109	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.003.366	3.760.000	-25	DENTRO DEL RANGO
110	Ventilador de Radiador de enfriamiento	1.597.615	1.210.000	-24	DENTRO DEL RANGO
111	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	355.026	275.000	-23	DENTRO DEL RANGO



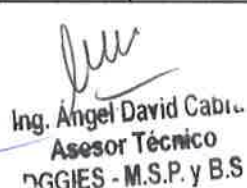
Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSP/BS



Abg. Marcc. Giménez, Jefe Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.



Ing. Ángel David Cabrera
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

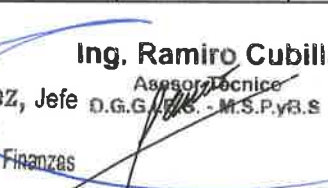
Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
112	Filtro plisado de carton	2.270.549	1.750.000	-23	DENTRO DEL RANGO
113	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	222.234	170.000	-24	DENTRO DEL RANGO
114	Válvula de intercambio hidráulico	4.426.668	3.400.000	-23	DENTRO DEL RANGO
115	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	516.401	400.000	-23	DENTRO DEL RANGO
116	Válvula de intercambio neumático	4.372.535	3.300.000	-25	DENTRO DEL RANGO
117	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	505.642	390.000	-23	DENTRO DEL RANGO
118	Válvula reguladora de presión de aceite, para unidad de engranajes en compresores industriales.	4.663.010	3.550.000	-24	DENTRO DEL RANGO
119	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	570.192	450.000	-21	DENTRO DEL RANGO
120	MPU de Aislamiento. Por placa	1.926.814	1.500.000	-22	DENTRO DEL RANGO
121	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	428.174	350.000	-18	DENTRO DEL RANGO
122	Filtro Evaporativo de agua para enfriamiento de Sala	15.976.148	12.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
123	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.550.255	2.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
124	Extractor de Aire de 2 HP trifásico	1.249.286	950.000	-24	DENTRO DEL RANGO
125	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	213.007	165.000	-23	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAf - MSPBS



Abg. Marco Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G. y B.S. - M.S.P. y B.S.



Ing. Ángel David Cavi
Asesor Técnico
DGGIES - M.S.P. y B.S.

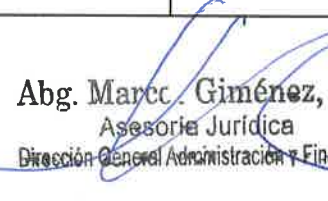
Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
126	Aspas de ventilación para extractores de aire, fabricadas en material metálico o polímero resistente a la corrosión.	842.379	650.000	-23	DENTRO DEL RANGO
127	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	187.195	145.000	-23	DENTRO DEL RANGO
128	Variador de Frecuencia trifásica para compresores de aire	159.471.003	120.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
129	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	35.438.001	27.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
130	Bobina de cable de Cobre para Compresor de Aire Calculado para potencia de Energía de compresor	19.098.376	14.500.000	-24	DENTRO DEL RANGO
131	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.914.986	1.450.000	-24	DENTRO DEL RANGO
132	Terminal eléctrica para cableado eléctrico de Compresor de aire según diámetro de conductor	426.031	330.000	-23	DENTRO DEL RANGO
133	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	94.673	72.500	-23	DENTRO DEL RANGO
134	Espuma acústica para compresores para reducción de ruido en compresores	1.307.139	1.000.000	-23	DENTRO DEL RANGO
135	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	290.475	225.000	-23	DENTRO DEL RANGO
136	Controlador digital de presion, rango operativo de 0 a 150 bar, con pantalla integrada para monitoreo en tiempo real,	8.495.084	6.400.000	-25	DENTRO DEL RANGO
137	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	185.000	-22	DENTRO DEL RANGO
138	Llave TM Potencia de Compresor de aire	4.210.793	3.250.000	-23	DENTRO DEL RANGO
139	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	587.200	450.000	-23	DENTRO DEL RANGO



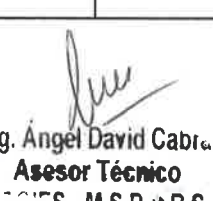
Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS



Abg. Marcc. Giménez, Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cabilla
Asesor Técnico
DGAF - MSPBS



Ing. Ángel David Cabra
Asesor Técnico
DGAF - MSPBS

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
140	Llave TM Potencia de Compresor de oxigeno	941.618	715.000	-24	DENTRO DEL RANGO
141	Mano de Obra por instalación de Repuesto	408.817	315.000	-23	DENTRO DEL RANGO
142	TapaPiston para compresor de Oxigeno	19.922.868	15.500.000	-22	DENTRO DEL RANGO
143	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.069	1.610.000	-24	DENTRO DEL RANGO
144	Junta de Carter/cilindro	358.253	272.000	-24	DENTRO DEL RANGO
145	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	79.612	65.000	-18	DENTRO DEL RANGO
146	Bomba de Aceite para compresor de Aire sistema de engranajes	12.357.306	9.300.000	-25	DENTRO DEL RANGO
147	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.828.919	1.400.000	-23	DENTRO DEL RANGO
148	Lámpara piloto	256.587	195.000	-24	DENTRO DEL RANGO
149	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	57.019	45.000	-21	DENTRO DEL RANGO
150	Correa trapezoidal o correa en V, utilizada para latransmision de potencia entre el motor y el compresor de Oxigeno x3	3.388.880	2.600.000	-23	DENTRO DEL RANGO
151	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	753.084	580.000	-23	DENTRO DEL RANGO
152	Kit de poleas de compresor de Oxigeno	1.513.333	1.150.000	-24	DENTRO DEL RANGO
153	Mano de Obra	103.280	80.000	-23	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. Maria Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAP - MSBBS



Abg. Marco Giménez, Ramiro
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Angel David Cabi
Asesor Técnico
M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
154	Aceite halocarbonado 5 litros c/u	42.603.061	32.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
155	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.175.915	2.400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
156	Aceite lubricante refrigerante para caja de engranajes, formulado para reducir friccion y disipar calor en sistemas de transmision industrial	16.460.274	12.500.000	-24	DENTRO DEL RANGO
157	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.657.839	2.750.000	-25	DENTRO DEL RANGO
158	Kit pre filtro sistema de enfriamiento linea de aire	5.262.446	4.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
159	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.169.433	880.000	-25	DENTRO DEL RANGO
160	Filtro salida de aire cabina control	1.549.202	1.180.000	-24	DENTRO DEL RANGO
161	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	344.267	265.000	-23	DENTRO DEL RANGO
162	Filtro cabina convertidor	1.065.077	810.000	-24	DENTRO DEL RANGO
163	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	180.000	-24	DENTRO DEL RANGO
164	Filtro de aceite de engranajes	5.263.124	4.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
165	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.169.583	900.000	-23	DENTRO DEL RANGO
166	Elemento filtro de aire Compresor	5.809.508	4.400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
167	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.291.002	990.000	-23	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSP/BS



Abg. Marce Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.



Ing. Ángel David Cabtal
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

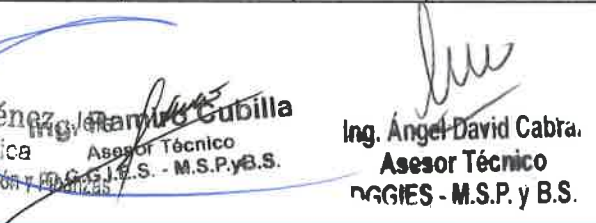
Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
168	Indicador estado saturacion filtro de aire	2.033.328	1.570.000	-23	DENTRO DEL RANGO
169	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	451.851	345.000	-24	DENTRO DEL RANGO
170	Venturi filtro caja engranaje	871.426	670.000	-23	DENTRO DEL RANGO
171	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	193.650	150.000	-23	DENTRO DEL RANGO
172	Válvula admisión	31.952.296	24.200.000	-24	DENTRO DEL RANGO
173	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.100.510	5.500.000	-23	DENTRO DEL RANGO
174	Kit mantenimiento válvula de admisión	15.976.148	12.100.000	-24	DENTRO DEL RANGO
175	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.550.255	2.750.000	-23	DENTRO DEL RANGO
176	Block válvula distribución hidráulica	21.301.530	16.100.000	-24	DENTRO DEL RANGO
177	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.733.673	3.650.000	-23	DENTRO DEL RANGO
178	Kit mantenimiento válvula distribución	1.616.980	1.250.000	-23	DENTRO DEL RANGO
179	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	359.329	275.000	-23	DENTRO DEL RANGO
180	Válvula de control	30.257.856	23.200.000	-23	DENTRO DEL RANGO
181	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.723.968	5.100.000	-24	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS



Abg. Marec. Giménez
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ángel David Cabra
Asesor Técnico
INGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
182	Válvula de bomba control flujo	33.888.798	25.800.000	-24	DENTRO DEL RANGO
183	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.530.844	5.750.000	-24	DENTRO DEL RANGO
184	Manguera Hco - filtro Venturi	1.907.455	1.500.000	-21	DENTRO DEL RANGO
185	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	423.879	322.000	-24	DENTRO DEL RANGO
186	Manguera Hco - Carter	2.631.014	2.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
187	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	451.851	350.000	-23	DENTRO DEL RANGO
188	Manguera Hco - drenaje de refrigerante	1.113.489	850.000	-24	DENTRO DEL RANGO
189	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	247.442	190.000	-23	DENTRO DEL RANGO
190	Kit de línea de control de mando a distancia con transmisión de señales vía internet, compatible con protocolos de comunicación.	2.662.691	2.100.000	-21	DENTRO DEL RANGO
191	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	591.709	480.000	-19	DENTRO DEL RANGO
192	airend segunda etapa	279.534.175	210.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
193	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	62.118.706	47.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
194	airend primera etapa	315.359.476	237.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
195	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	70.079.884	53.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Letitia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marce Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G./E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
DGGIES - M.S.P. y B.S

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
196	acople motor - airend	19.150.076	14.500.000	-24	DENTRO DEL RANGO
197	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.255.572	3.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
198	provision de Sensor de temperatura tipo TP	12.006.317	9.100.000	-24	DENTRO DEL RANGO
199	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.668.070	2.100.000	-21	DENTRO DEL RANGO
200	Válvula check - antirretorno - A	1.195.790	950.000	-21	DENTRO DEL RANGO
201	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	265.731	205.000	-23	DENTRO DEL RANGO
202	Válvula reguladora de Presión de Oxigeno	1.195.790	900.000	-25	DENTRO DEL RANGO
203	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	265.731	210.000	-21	DENTRO DEL RANGO
204	Elementos filtro delinea KB	16.895.987	12.800.000	-24	DENTRO DEL RANGO
205	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.754.664	2.850.000	-24	DENTRO DEL RANGO
206	Elementos filtro delinea KE	16.895.987	12.850.000	-24	DENTRO DEL RANGO
207	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.754.664	2.850.000	-24	DENTRO DEL RANGO
208	Transductor diferencial de presion	4.647.607	3.500.000	-25	DENTRO DEL RANGO
209	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.032.801	790.000	-24	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marco Giménez, Ing. Ramiro Carbilla
Asesoría Jurídica, Asesor Técnico
Dirección General Administración y Finanzas
O.G.G.I.E.S. - M.S.P.yB.S.

Ing. Ángel David Cabra
Asesor Técnico
O.G.G.I.E.S. - M.S.P.yB.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
210	Indicador de diferencial de presion	5.325.383	4.050.000	-24	DENTRO DEL RANGO
211	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.183.418	900.000	-24	DENTRO DEL RANGO
212	Gas refrigerante ecológico	2.130.153	1.650.000	-23	DENTRO DEL RANGO
213	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	473.367	360.000	-24	DENTRO DEL RANGO
214	Filtro de gas refrigerante	1.936.503	1.460.000	-25	DENTRO DEL RANGO
215	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	430.334	325.000	-24	DENTRO DEL RANGO
216	Regulador de gas refrigerante	1.694.440	1.275.000	-25	DENTRO DEL RANGO
217	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	376.542	285.000	-24	DENTRO DEL RANGO
218	Llave TM 3X16A Para sistema de iluminacion	203.333	155.000	-24	DENTRO DEL RANGO
219	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	45.185	34.500	-24	DENTRO DEL RANGO
220	Pulsador Parada Emergencia	755.236	570.000	-25	DENTRO DEL RANGO
221	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	167.830	128.000	-24	DENTRO DEL RANGO
222	Kit reparo válvula angular cíclica de 2,5"	19.365.028	14.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
223	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.303.339	3.300.000	-23	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. Maria Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS



Abg. Marcc. Giménez
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
M.S.P.yB.S.



Ing. Ángel David Calvo
Asesor Técnico
M.S.P.yB.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
224	Actuador válvula angular cíclica de 2,5"	1.936.503	1.480.000	-24	DENTRO DEL RANGO
225	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	115.762	90.000	-22	DENTRO DEL RANGO
226	Regulador de presion con filtros FR	4.260.306	3.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
227	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	946.735	720.000	-24	DENTRO DEL RANGO
228	Manometro de presion	426.031	330.000	-23	DENTRO DEL RANGO
229	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	94.673	72.500	-23	DENTRO DEL RANGO
230	Sensor punto de rocíó - tanque aire	15.007.896	11.350.000	-24	DENTRO DEL RANGO
231	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.335.088	2.600.000	-22	DENTRO DEL RANGO
232	Sensor de presion - tanque aire	8.617.437	6.500.000	-25	DENTRO DEL RANGO
233	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	10.532.423	7.950.000	-25	DENTRO DEL RANGO
234	Sensor de temperatura - tanque aire	7.358.711	5.650.000	-23	DENTRO DEL RANGO
235	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.635.269	1.230.000	-25	DENTRO DEL RANGO
236	Monitor CO	22.792.638	17.150.000	-25	DENTRO DEL RANGO
237	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.064.911	3.810.000	-25	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Teresa Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Ángel David Cabi.
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
238	MONITOR CO2	33.646.736	25.350.000	-25	DENTRO DEL RANGO
239	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	7.477.052	5.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
240	presostato de comando	4.357.131	3.300.000	-24	DENTRO DEL RANGO
241	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	968.251	740.000	-24	DENTRO DEL RANGO
242	Unidad PRE enfriadora de secador de Aire	11.619.017	8.800.000	-24	DENTRO DEL RANGO
243	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.582.004	2.000.000	-23	DENTRO DEL RANGO
244	termistor emergencia	1.936.503	1.500.000	-23	DENTRO DEL RANGO
245	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	430.334	330.000	-23	DENTRO DEL RANGO
246	interruptor encendido/apagado	4.841.257	3.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
247	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.075.835	810.000	-25	DENTRO DEL RANGO
248	Transformador Trifásico de Potencia	1.936.503	1.500.000	-23	DENTRO DEL RANGO
249	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	430.334	325.000	-24	DENTRO DEL RANGO
250	Elemento filtro producto Filtro bacteriologico	2.033.328	1.550.000	-24	DENTRO DEL RANGO
251	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	451.851	350.000	-23	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Ramírez Cubilla
Asesor Jurídico
Dirección General Administración y Finanzas
Ing. Ramón Cubilla
Asesor Técnico
M.S.P.y.B.S.

ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
DGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
252	Controlador Inteligente de Compresor de aire	37.761.804	28.450.000	-25	DENTRO DEL RANGO
253	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	8.391.512	6.400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
254	Controlador Inteligente Generador eléctrico	20.137.406	15.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
255	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.057.892	3.850.000	-24	DENTRO DEL RANGO
256	Aceite de motor para generador eléctrico	1.677.715	1.280.000	-24	DENTRO DEL RANGO
257	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	314.572	238.000	-24	DENTRO DEL RANGO
258	Filtro de Aire para generador eléctrico	314.572	238.000	-24	DENTRO DEL RANGO
259	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.857	80.000	-24	DENTRO DEL RANGO
260	Filtro de Combustible para generador Eléctrico	125.829	98.000	-22	DENTRO DEL RANGO
261	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	52.429	40.000	-24	DENTRO DEL RANGO
262	Bombín de combustible para generador eléctrico	629.143	485.000	-23	DENTRO DEL RANGO
263	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	52.429	42.000	-20	DENTRO DEL RANGO
264	Batería de Plomo Acido Para Generador Eléctrico	1.572.858	1.200.000	-24	DENTRO DEL RANGO
265	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	209.714	160.000	-24	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Gimenez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Ángel David Caballero
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
266	Refrigerante de Radiador para generador eléctrico	524.286	400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
267	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.857	80.000	-24	DENTRO DEL RANGO
268	Fusile de Media Tension segun la potencia de la planta	188.743	143.000	-24	DENTRO DEL RANGO
269	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	83.886	65.000	-23	DENTRO DEL RANGO
270	Picos inyectoros para generador Eléctrico	1.258.286	950.000	-25	DENTRO DEL RANGO
271	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	209.714	160.000	-24	DENTRO DEL RANGO
272	Calentadores para Generador Eléctrico	83.886	65.000	-23	DENTRO DEL RANGO
273	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	20.971	16.000	-24	DENTRO DEL RANGO
274	Motor de Arranque para generador eléctrico	2.411.716	1.840.000	-24	DENTRO DEL RANGO
275	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	524.286	400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
276	Cámara de seguridad	314.572	240.000	-24	DENTRO DEL RANGO
277	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.857	80.000	-24	DENTRO DEL RANGO
278	Central de Monitoreo de Cámara	838.858	650.000	-23	DENTRO DEL RANGO
279	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	104.857	80.000	-24	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Ramiro Zubilla
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas
D.G.A.F.S. - M.S.P.B.S.

Ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
DGGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
280	Kit de reparo de sistema de Incendio	3.229.895	2.450.000	-24	DENTRO DEL RANGO
281	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	688.534	550.000	-20	DENTRO DEL RANGO
282	Controlador de Sistema de Incendio	7.485.420	5.700.000	-24	DENTRO DEL RANGO
283	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.850.436	1.400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
284	Caudalímetro Masico	58.219.402	44.000.000	-24	DENTRO DEL RANGO
285	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	11.931.009	9.000.000	-25	DENTRO DEL RANGO
286	Regulador de Caudal de Oxigeno	6.815.718	5.150.000	-24	DENTRO DEL RANGO
287	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	314.572	240.000	-24	DENTRO DEL RANGO
288	Manguera de carga de cilindros compatible con rosca CGA530 con cabo de seguridad presión máxima 200 Bar como mínimo	1.363.144	1.040.000	-24	DENTRO DEL RANGO
289	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	52.429	40.000	-24	DENTRO DEL RANGO
290	Manguera de carga de cilindros compatible con rosca CGA540 con cabo de seguridad presión máxima 200 Bar como mínimo	1.363.144	1.050.000	-23	DENTRO DEL RANGO
291	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	52.429	40.000	-24	DENTRO DEL RANGO
292	Manifold de carga 540	40.182.432	30.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
293	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	8.929.429	6.750.000	-24	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. Maria Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAFF - MSPBS

Abg. Marcc Gimenez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Ángel David Caballero
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
294	Manifold de carga 530	40.182.432	30.200.000	-25	DENTRO DEL RANGO
295	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	8.929.429	6.710.000	-25	DENTRO DEL RANGO
296	Barral de soporte de Cilindros con cadenas de seguridad	1.887.430	1.420.000	-25	DENTRO DEL RANGO
297	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	524.286	400.000	-24	DENTRO DEL RANGO
298	Válvula para cilindro de Oxigeno 530	314.572	238.000	-24	DENTRO DEL RANGO
299	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	52.429	40.000	-24	DENTRO DEL RANGO
300	Válvula para cilindro de Oxigeno 540	314.571	238.000	-24	DENTRO DEL RANGO
301	Mano de Obra Mantenimiento y/o reparación	52.429	40.000	-24	DENTRO DEL RANGO

Lote 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 501590129 Máximo: 1003180258), Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción		Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
1	Mantenimiento preventivo para Generador de Oxigeno TIPO PSA Pressure Swing Adsorption	16.653.840	16.650.000	-0	DENTRO DEL RANGO
2	Mantenimiento preventivo para TAC (Torre de Carbon Activado).	8.793.115	8.790.000	-0	DENTRO DEL RANGO
3	Mantenimiento preventivo para Secadore de Aire comprimido tipo Refrigerativo	12.083.335	12.100.000	0	DENTRO DEL RANGO
4	Mantenimiento preventivo para compresor de aire clase 0	29.125.192	29.125.000	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DCAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe G.
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Rafael Cubilla
Asesor Técnico
M.S.P. y B.S.

Ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
5	Mantenimiento preventivo para Compresor de Oxigeno y Gases Inertes	18.532.965	18.532.000	-0	DENTRO DEL RANGO
6	Filtro de partículas de 5 micrones para sistemas de aire comprimido y generación de oxígeno	9.276.507	9.275.000	-0	DENTRO DEL RANGO
7	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	430.334	430.000	-0	DENTRO DEL RANGO
8	Filtro coalescente, tipo C-01 para sistemas PSA	10.650.765	10.650.000	-0	DENTRO DEL RANGO
9	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.366.837	2.340.000	-1	DENTRO DEL RANGO
10	Válvula Mariposa de 3", con actuador ensamblado.	16.384.357	16.385.000	0	DENTRO DEL RANGO
11	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.670.176	6.670.000	-0	DENTRO DEL RANGO
12	Válvula Solenoide, de ¼" FPT 120 Vac 50/60 HZ	4.357.131	4.360.000	0	DENTRO DEL RANGO
13	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	968.251	970.000	0	DENTRO DEL RANGO
14	Válvula, kit de Reparo, ACTUADOR Para equipo PSA.	958.569	960.000	0	DENTRO DEL RANGO
15	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	213.015	213.050	0	DENTRO DEL RANGO
16	Válvula, kit de Reparo, para válvula esférica de 4"	3.098.404	3.100.000	0	DENTRO DEL RANGO
17	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	688.534	690.000	0	DENTRO DEL RANGO
18	Válvula Esférica de 4" con Actuador Ensamblado	12.109.748	12.110.000	0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe de Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla, Jefe de Asesoría Técnica
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S

Ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S

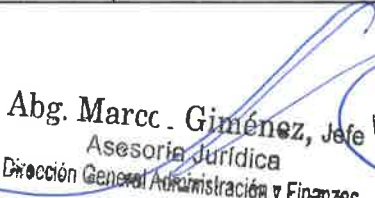
Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

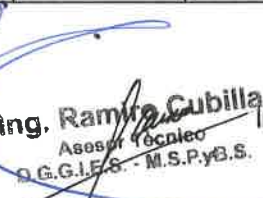
Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
19	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	6.885.343	6.900.000	0	DENTRO DEL RANGO
20	Válvula, kit de Repar, para válvula esférica de 6''	968.251	970.000	0	DENTRO DEL RANGO
21	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	215.167	215.000	-0	DENTRO DEL RANGO
22	Válvula, kit de Repar, para mariposa de 6 ''	3.340.467	3.350.000	0	DENTRO DEL RANGO
23	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	742.326	745.000	0	DENTRO DEL RANGO
24	Válvula Esférica de 10'' con Actuador Ensamblado	7.746.011	7.750.000	0	DENTRO DEL RANGO
25	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.721.336	1.720.000	-0	DENTRO DEL RANGO
26	Válvula, Actuador, para Válvula esférica de 10''	9.585.689	9.600.000	0	DENTRO DEL RANGO
27	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.153	2.130.000	-0	DENTRO DEL RANGO
28	Controlador lógico programable (PLC), con salidas digitales , alimentación 24 Vdc. con Software	197.428.617	198.000.000	0	DENTRO DEL RANGO
29	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.260.306	4.250.000	-0	DENTRO DEL RANGO
30	Controlador lógico programable (PLC), con salidas Analógicas , alimentación 24 Vdc.	99.861.908	100.000.000	0	DENTRO DEL RANGO
31	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.550.255	3.550.000	-0	DENTRO DEL RANGO
32	Panel táctil HMI (Human-Machine Interface), pantalla de 6", Color, con fuente de alimentación compatible de 24 Vdc.	45.507.815	45.510.000	0	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DCAF - MSPES



Abg. Marcc. Giménez, Jefe Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.



Ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
33	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	10.112.848	10.115.000	0	DENTRO DEL RANGO
34	Transductor de presion , de 0 -150 PSI 1/2 NPT, 10-30 Vdc, Conexion Din	2.226.978	2.230.000	0	DENTRO DEL RANGO
35	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	494.884	495.000	0	DENTRO DEL RANGO
36	Drenador de condensado, electronico temporizado Con BOBINA 220 v 50/60 Hz	11.462.423	11.500.000	0	DENTRO DEL RANGO
37	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	408.817	410.000	0	DENTRO DEL RANGO
38	Fusibles de 3 AMP AS-20,45,80,160,450,100,Reliant TM	87.143	88.000	1	DENTRO DEL RANGO
39	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	19.365	19.500	1	DENTRO DEL RANGO
40	Fusibles de 2 AMP AS-1000-4000 TM	96.825	97.000	0	DENTRO DEL RANGO
41	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	21.517	21.500	-0	DENTRO DEL RANGO
42	Zeolita Molecular Grado médico granular ISO 13485 y USP (United States Pharmacopeia) Tambor de 200 kilos	381.680.208	382.000.000	0	DENTRO DEL RANGO
43	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	75.497.184	76.000.000	1	DENTRO DEL RANGO
44	Elemento silenciador de 4" (N20) ATO silenciador, 1120	14.068.250	14.100.000	0	DENTRO DEL RANGO
45	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	796.118	800.000	0	DENTRO DEL RANGO
46	Válvula de retención, 1-1/2 FTP 6150701	1.888.090	1.900.000	1	DENTRO DEL RANGO



Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DCAF - MSPBS



Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas



Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.



Ing. Ángel David
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
47	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	419.576	420.000	0	DENTRO DEL RANGO
48	Lubricante especializado para sistemas de oxígeno, alta pureza, certificado para uso médico e industrial x20 litros	11.240.956	11.250.000	0	DENTRO DEL RANGO
49	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.678.302	1.680.000	0	DENTRO DEL RANGO
50	Placa de circuito con monitor de , O2 monitor, 0-100%	15.316.816	15.320.000	0	DENTRO DEL RANGO
51	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.073.683	1.100.000	2	DENTRO DEL RANGO
52	kit de Junta Tórica de goma, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	102.151	102.000	-0	DENTRO DEL RANGO
53	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	22.700	22.700	-	DENTRO DEL RANGO
54	provision de Reed caja laminas SA-3	701.982	702.000	0	DENTRO DEL RANGO
55	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	155.996	156.000	0	DENTRO DEL RANGO
56	Conjunto de válvula de control de oxigeno	8.714.262	8.715.000	0	DENTRO DEL RANGO
57	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.936.503	1.940.000	0	DENTRO DEL RANGO
58	kit de Junta Tórica de alemito, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	12.492.855	12.500.000	0	DENTRO DEL RANGO
59	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.069	2.130.000	-0	DENTRO DEL RANGO
60	Válvula de descarga de oxigeno limpio	1.597.615	1.600.000	0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Zubilla
Asesor Técnico
S.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Ángel David Cava
Asesor Técnico
S.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
61	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	355.026	355.000	-0	DENTRO DEL RANGO
62	Cabeza de compresion de la segunda etapa (2nd STG Head)	48.218.919	48.220.000	0	DENTRO DEL RANGO
63	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.472.455	5.480.000	0	DENTRO DEL RANGO
64	kit de Junta Tórica de cobre, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	16.777.152	16.800.000	0	DENTRO DEL RANGO
65	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.904.754	2.900.000	-0	DENTRO DEL RANGO
66	Anillo de compresion 2 C=,240	1.597.615	1.600.000	0	DENTRO DEL RANGO
67	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	355.026	355.000	-0	DENTRO DEL RANGO
68	Anillo 2 - 2 C=,490	1.646.027	1.650.000	0	DENTRO DEL RANGO
69	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	365.784	365.000	-0	DENTRO DEL RANGO
70	kit de Junta Tórica de Teflón, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	19.765.582	19.800.000	0	DENTRO DEL RANGO
71	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	4.303.339	4.300.000	-0	DENTRO DEL RANGO
72	Conjunto regulador de flujo de gas para sistemas de compresion	7.068.235	7.070.000	0	DENTRO DEL RANGO
73	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.570.719	1.570.000	-0	DENTRO DEL RANGO
74	kit de Junta Tórica de Teflón Grafitado, diámetro interior y sección según el Fabricante, resistente a presión y compatible con sistemas Generación de oxígeno	23.068.584	23.100.000	0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPAS

Abg. Marcc. Giménez Remiro
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ángel David Cabre
Asesor Técnico
DGGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
75	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.044.086	2.050.000	0	DENTRO DEL RANGO
76	Aceite lubricante no expandible, Wiper estándar, para sistemas de compresión y componentes críticos, presentación de 5 litros	2.226.978	2.220.000	-0	DENTRO DEL RANGO
77	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	494.884	495.000	0	DENTRO DEL RANGO
78	Grasa lubricante para compresores, resistente a altas temperaturas, presentación 400 g. como mínimo	1.155.080	1.155.000	-0	DENTRO DEL RANGO
79	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	240.000	1	DENTRO DEL RANGO
80	Anillo de sellado reforzado, tipo Glass Filled, c=0,248, para aplicaciones en compresores industriales de oxigeno.	1.847.379	1.850.000	0	DENTRO DEL RANGO
81	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	177.513	180.000	1	DENTRO DEL RANGO
82	Contactora trifásico de potencia 380v 50hz para compresor de aire	6.201.423	6.200.000	-0	DENTRO DEL RANGO
83	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.069	2.130.000	-0	DENTRO DEL RANGO
84	Relé térmico de Potencia para compresor de aire	1.936.503	1.940.000	0	DENTRO DEL RANGO
85	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	430.334	430.000	-0	DENTRO DEL RANGO
86	Purgadores de condensado paralinea de aire	6.940.603	6.950.000	0	DENTRO DEL RANGO
87	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	247.442	245.000	-1	DENTRO DEL RANGO
88	Pistón ensamblado tipo flotante, diámetro nominal de 1", diseñado para compresores de alta	16.169.798	16.170.000	0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Letitia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez Jefe
Asesoría Jurídica
D.G.G.J.E.S. - M.S.P. y B.S.
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Angel David Cabrera
Asesor Técnico
INGGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
89	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.593.288	3.600.000	0	DENTRO DEL RANGO
90	Suministro de anillo de sellado reforzado, tipo Glass Filled, c=0,248, para aplicaciones en compresores de Oxígeno	755.236	755.000	-0	DENTRO DEL RANGO
91	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	167.830	170.000	1	DENTRO DEL RANGO
92	Anillo de sellado PB 1,1 c=108, diseñado para aplicaciones en compresores industriales de oxígeno	1.065.077	1.070.000	0	DENTRO DEL RANGO
93	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	236.000	-0	DENTRO DEL RANGO
94	Manguera de Poliuretano para compresor de aire para Lubricacion	426.031	426.000	-0	DENTRO DEL RANGO
95	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	94.673	95.000	0	DENTRO DEL RANGO
96	kit de Rodamientos para compresores de aire	11.599.209	11.600.000	0	DENTRO DEL RANGO
97	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.474.420	2.480.000	0	DENTRO DEL RANGO
98	kit de retenes para compresores de aire	1.251.905	1.250.000	-0	DENTRO DEL RANGO
99	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	451.851	450.000	-0	DENTRO DEL RANGO
100	Unidad de Compresion a tornillo libre de aceite	174.285.249	175.000.000	0	DENTRO DEL RANGO
101	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	38.730.055	38.750.000	0	DENTRO DEL RANGO
102	Válvula de alivio para sistema de Aire comprimido	6.777.760	6.800.000	0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe Ramiro Cubilla
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas
G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Ángel David Caballero
Asesor Técnico
GGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
103	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.506.169	1.510.000	0	DENTRO DEL RANGO
104	Caja de láminas tipo Reed Valve, para compresores industriales de oxígeno	658.411	660.000	0	DENTRO DEL RANGO
105	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	146.314	150.000	3	DENTRO DEL RANGO
106	Intercambiador de Calor de Baja presion	11.689.212	11.700.000	0	DENTRO DEL RANGO
107	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.442.672	3.450.000	0	DENTRO DEL RANGO
108	Intercambiador de Calor de Alta presion	17.272.288	17.300.000	0	DENTRO DEL RANGO
109	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	5.003.366	5.000.000	-0	DENTRO DEL RANGO
110	Ventilador de Radiador de enfriamiento	1.597.615	1.600.000	0	DENTRO DEL RANGO
111	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	355.026	355.000	-0	DENTRO DEL RANGO
112	Filtro plisado de carton	2.270.549	2.270.000	-0	DENTRO DEL RANGO
113	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	222.234	222.000	-0	DENTRO DEL RANGO
114	Válvula de intercambio hidráulico	4.426.668	4.430.000	0	DENTRO DEL RANGO
115	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	516.401	515.000	-0	DENTRO DEL RANGO
116	Válvula de intercambio neumático	4.372.535	4.372.000	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas
Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.yB.S.

Ing. Ángel David Caballero
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
117	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	505.642	505.000	-0	DENTRO DEL RANGO
118	Válvula reguladora de presión de aceite, para unidad de engranajes en compresores industriales.	4.663.010	4.663.000	-0	DENTRO DEL RANGO
119	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	570.192	570.000	-0	DENTRO DEL RANGO
120	MPU de Aislamiento. Por placa	1.926.814	1.930.000	0	DENTRO DEL RANGO
121	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	428.174	430.000	0	DENTRO DEL RANGO
122	Filtro Evaporativo de agua para enfriamiento de Sala	15.976.148	16.000.000	0	DENTRO DEL RANGO
123	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.550.255	3.550.000	-0	DENTRO DEL RANGO
124	Extractor de Aire de 2 HP trifásico	1.249.286	1.250.000	0	DENTRO DEL RANGO
125	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	213.007	213.000	-0	DENTRO DEL RANGO
126	Aspas de ventilación para extractores de aire, fabricadas en material metálico o polímero resistente a la corrosión.	842.379	840.000	-0	DENTRO DEL RANGO
127	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	187.195	188.000	0	DENTRO DEL RANGO
128	Variador de Frecuencia trifásica para compresores de aire	159.471.003	159.500.000	0	DENTRO DEL RANGO
129	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	35.438.001	35.500.000	0	DENTRO DEL RANGO
130	Bobina de cable de Cobre para Compresor de Aire Calculado para potencia de Energía de compresor	19.098.376	19.000.000	-1	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Eubilla
Asesor Técnico
M.S.P. y B.S.

Ing. Angel David Cau.
Asesor Técnico
DGGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
131	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.914.986	1.915.000	0	DENTRO DEL RANGO
132	Terminal eléctrica para cableado eléctrico de Compresor de aire según diámetro de conductor	426.031	430.000	1	DENTRO DEL RANGO
133	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	94.673	95.000	0	DENTRO DEL RANGO
134	Espuma acústica para compresores para reducción de ruido en compresores	1.307.139	1.310.000	0	DENTRO DEL RANGO
135	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	290.475	290.000	-0	DENTRO DEL RANGO
136	Controlador digital de presion, rango operativo de 0 a 150 bar, con pantalla integrada para monitoreo en tiempo real,	8.495.084	8.500.000	0	DENTRO DEL RANGO
137	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	240.000	1	DENTRO DEL RANGO
138	Llave TM Potencia de Compresor de aire	4.210.793	4.210.000	-0	DENTRO DEL RANGO
139	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	587.200	587.200	-	DENTRO DEL RANGO
140	Llave TM Potencia de Compresor de oxigeno	941.618	940.000	-0	DENTRO DEL RANGO
141	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	408.817	408.000	-0	DENTRO DEL RANGO
142	TapaPiston para compresor de Oxigeno	19.922.868	19.900.000	-0	DENTRO DEL RANGO
143	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	2.130.069	2.130.000	-0	DENTRO DEL RANGO
144	Junta de Carter/cilindro	358.253	358.000	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. Maria Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P.y B.S.

Ing. Ángel David Cárdenas
Asesor Técnico
DGGIES - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referenncial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
145	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	79.612	79.000	-1	DENTRO DEL RANGO
146	Bomba de Aceite para compresor de Aire sistema de engranajes	12.357.306	12.350.000	-0	DENTRO DEL RANGO
147	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.828.919	1.830.000	0	DENTRO DEL RANGO
148	Lámpara piloto	256.587	250.000	-3	DENTRO DEL RANGO
149	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	57.019	57.000	-0	DENTRO DEL RANGO
150	Correa trapezoidal o correa en V, utilizada para latransmision de potencia entre el motor y el compresor de Oxigeno x3	3.388.880	3.388.000	-0	DENTRO DEL RANGO
151	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	753.084	750.000	-0	DENTRO DEL RANGO
152	Kit de poleas de compresor de Oxigeno	1.513.333	1.510.000	-0	DENTRO DEL RANGO
153	Mano de Obra	103.280	103.000	-0	DENTRO DEL RANGO
154	Aceite halocarbonado 5 litros c/u	42.603.061	42.600.000	-0	DENTRO DEL RANGO
155	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.175.915	3.175.000	-0	DENTRO DEL RANGO
156	Aceite lubricante refrigerante para caja de engranajes, formulado para reducir friccion y disipar calor en sistemas detransmision industrial	16.460.274	16.450.000	-0	DENTRO DEL RANGO
157	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	3.657.839	3.650.000	-0	DENTRO DEL RANGO
158	Kit pre filtro sistema de enfriamientolinea de aire	5.262.446	5.260.000	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Leticia Segovia G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Jefe
Asesoría Jurídica
Dirección General Administración y Finanzas

Ing. Ramiro Cubilla
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Ángel David Cabra.
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Licitación: 476781 - LPN 02/2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO TIPO PSA

JR INGENIERRIA DE JAVIER RECALDE ENCINA

Ítem	Descripción	Precio Referencial	Precio Unitario (IVA Incluido)	% Var	Observación
159	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.169.433	1.170.000	0	DENTRO DEL RANGO
160	Filtro salida de aire cabina control	1.549.202	1.550.000	0	DENTRO DEL RANGO
161	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	344.267	345.000	0	DENTRO DEL RANGO
162	Filtro cabina convertidor	1.065.077	1.100.000	3	DENTRO DEL RANGO
163	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	236.684	236.000	-0	DENTRO DEL RANGO
164	Filtro de aceite de engranajes	5.263.124	5.250.000	-0	DENTRO DEL RANGO
165	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.169.583	1.170.000	0	DENTRO DEL RANGO
166	Elemento filtro de aire Compresor	5.809.508	5.800.000	-0	DENTRO DEL RANGO
167	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	1.291.002	1.290.000	-0	DENTRO DEL RANGO
168	Indicador estado saturacion filtro de aire	2.033.328	2.030.000	-0	DENTRO DEL RANGO
169	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	451.851	450.000	-0	DENTRO DEL RANGO
170	Venturi filtro caja engranaje	871.426	870.000	-0	DENTRO DEL RANGO
171	Mano de Obra por instalacion de Repuesto	193.650	193.000	-0	DENTRO DEL RANGO
172	Válvula admisión	31.952.296	31.950.000	-0	DENTRO DEL RANGO

Mg. Lic. María Letitia Cegoya G.
Dirección Financiera
DGAF - MSPBS

Abg. Marcc. Giménez, Ing. Ramiro Cubilla
Asesoría Jurídica
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.
Dirección General de Administración y Finanzas

Ing. Ángel David Cabra
Asesor Técnico
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.