

**RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN PARA "REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES – PLANTA BAHÍA – REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023" PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA REGULAR N° ENDE-CDGE-R-2023-020**

**CONSIDERANDO:**

Que, las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios NB-SABS aprobado mediante Decreto Supremo N° 0181, señala que:

*"Artículo 6.- (Ámbito De Aplicación). I. Las presentes NB-SABS y los instrumentos elaborados por el Órgano Rector, son de uso y aplicación obligatoria por todas las entidades públicas señaladas en los Artículos 3 y 4 de la Ley N° 1178 y toda entidad pública con personería jurídica de derecho público, bajo la responsabilidad de la MAE y de los servidores públicos responsables de los procesos de contratación, manejo y disposición de bienes y servicios. (...)"*

Que, de acuerdo al Decreto Supremo N° 4453 de 14 de enero de 2021 en su artículo 5° incorpora el Artículo 83 BIS en el Decreto Supremo N° 0181 de 28 de junio de 2009 que aprueba las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios:

*Artículo 83 BIS.- (EMPRESAS PÚBLICAS NACIONALES ESTRATÉGICAS)*

*I. Las EPNE de acuerdo a su naturaleza jurídica, en base a su función de producción y generación de excedentes, podrán realizar de manera directa sus procesos de contrataciones de bienes y servicios, destinados a cumplir con las actividades relacionadas directamente con su giro empresarial o de negocios.*

Que, de acuerdo al Artículo 11 parágrafo II de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios NB-SABS aprobado mediante Decreto Supremo N° 0181, las EPNE deberán elaborar su RE-SABS-EPNE tomando como base el contenido mínimo elaborado por el Órgano Rector, debiendo remitir al mismo la precitada norma adjuntando, el Organigrama actualizado y aprobado hasta el último nivel de desconcentración para su compatibilización a objeto de que sea declarado compatible, debiendo en última instancia ser aprobado en este caso por el Directorio mediante Resolución expresa.

Que, de acuerdo al Artículo 1° del Decreto Supremo N° 29644 de 16 de julio de 2008, se define la naturaleza jurídica de la Empresa Nacional de Electricidad - ENDE, como empresa pública, nacional estratégica y corporativa, con una estructura central y nuevas empresas de su propiedad.

Que, en atención a las disposiciones legales precitadas, y habiéndose cumplido todos los pasos y procedimientos previos, el Directorio de ENDE Matriz en su condición de máximo órgano deliberativo aprobó el Reglamento RE-SABS-EPNE de ENDE, para su aplicación en todos los procesos de Contratación de la Empresa Nacional de Electricidad – ENDE.

Que, el Reglamento RE-SABS-EPNE de ENDE, Sección VII Contratación Directa para Actividades Relacionadas Directamente con el Giro Empresarial o de Negocios, Artículo 20 (Contratación Directa de Bienes y Servicios), señala que: "La MAE podrá designar como Responsable del Proceso de Contratación Directa (RPCD) a: Vicepresidente y/o Gerente de Desarrollo Empresarial y Economía y/o Gerente de Operación de Sistemas Eléctricos y/o Gerente Corporativo y/o Gerente de Proyectos y Mercados de Exportación y/o Jefe Unidad Administrativa y/o Jefes o Coordinadores de Unidades Ejecutoras de Proyectos".

Que, el artículo 21 del RE-SABS-EPNE de ENDE establece:



**"Artículo 21. (CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA)**

*Mediante Decreto Supremo N° 29644 de fecha 16 de julio de 2008 se dispone la naturaleza jurídica de la Empresa Nacional de Electricidad ENDE, como una Empresa Pública Nacional Estratégica y Corporativa, con una estructura central y nuevas empresas de su propiedad. Asimismo, el artículo 3 párrafo II, artículo 6 y 8 inciso a) y e) y el artículo 9, establecen que ENDE puede desarrollar **actividades de la cadena productiva energética en las etapas de generación, transporte o transmisión, distribución, comercialización, importación y exportación de electricidad, como la construcción de infraestructura eléctrica, así como la elaboración y ejecución de programas y proyectos, en el marco de desarrollo del sector eléctrico.**"*

*El Decreto Supremo N° 0267, de 26 de agosto de 2009 establece que ENDE es una empresa de carácter corporativo, teniendo bajo su control todas las actividades de la cadena productiva energética por sí o a través de las empresas subsidiarias bajo su control, ya sean empresas públicas o empresas de economía mixta en las que tenga participación accionaria.*

**ACTIVIDADES DIRECTAS RELACIONADAS AL GIRO EMPRESARIAL DE ENDE:**

- *La contratación de Bienes y Servicios relacionados a proyectos de inversión y pre inversión.*
- *La contratación de Bienes y Servicios destinados a la administración, operación y mantenimiento de las actividades de electricidad, como la construcción de infraestructura eléctrica".*

Que, el artículo 10 (CONTRATACIÓN DIRECTA REGULAR) del Manual de Procedimiento de Contrataciones para Actividades Relacionadas Directamente con el Giro Empresarial o de Negocios, establece: *"Es un proceso previo que se realiza para la contratación de bienes y servicios, por montos mayores o iguales a Bs20.001 (Veinte mil uno 00/100 bolivianos) y que no estén comprendidos entre los casos establecidos en el Artículo precedente del presente manual."*

Que, el numeral 2 del artículo señalado precedentemente, establece que: *"(...) el Documento de Requerimiento de Propuestas debe ser publicado en la página web de ENDE y alternativamente la difunde en otros medios de difusión y/o comunicación, y/o alternativamente se invita a potenciales proponentes".*

Que, mediante Resolución N° ENDE-RES-PREJ-1/13-23 de 20 de enero de 2023, se designó al Responsable de Procesos de Contratación Directa - RPCD de los procesos de Contratación de Bienes y Servicios, de la Gerencia de Operación de Sistemas Eléctricos y sus Dependencias de la Empresa Nacional de Electricidad - ENDE.

Que, se ha verificado en el Programa Anual de Contrataciones (PAC), el correspondiente Proceso de "REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES - PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023".

Que, mediante Informe Técnico N° ENDE-IT-RCBJ-5/39-23 de 18 de mayo de 2023, el Profesional Junior - GOSE RCBJ 2 solicita al Responsable Administrativo, la compra de "Repuestos Electromecánicos, Filtros, Accesorios Eléctricos para Generadores - Planta Bahía - Regional Cobija Gestión 2023".

Que, mediante Comunicación Interna N° ENDE-CI-UGEN-6/22-23 de 15 de junio de 2023, el Jefe Unidad Generación vía el Gerente de Operación de Sistemas Eléctricos solicita al Gerente de Desarrollo Empresarial y Economía Interino, la contratación para actividades relacionadas directamente con el Giro

Empresarial o de Negocios - Contratación Directa Regular: compra de "REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES – PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023", bajo la modalidad de Contratación Directa de Bienes y Servicios, en mérito al Artículo 10 del Manual de Procedimiento de Contrataciones para Actividades Relacionadas directamente con el Giro Empresarial o de Negocios y el Art. 21 del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios de la Empresa Pública Nacional Estratégica, adjuntando a tal efecto:

- Términos de Referencia/Especificaciones Técnicas.
- Precio Referencial, debidamente respaldado.
- Certificación Presupuestaria – Certificación POA.
- Justificación de la contratación.
- Registro en el PAC.
- Formulario C-1.

Que, el proceso fue publicado en la página de ENDE el 30 de junio de 2023 y mesa de partes, en el periódico Los Tiempos el 30 de junio de 2023, asimismo se emitió invitaciones para presentación de propuestas a posibles proponentes.

Que, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 14 del Manual de Procedimiento y en función al Reglamento Especifico Sistema de Administración de Bienes y Servicios – EPNE de ENDE, mediante Memorándum N° ENDE-ME-UTDI-7/3-23 de 04 de julio de 2023 se designó a la Comisión de Calificación.

Que, el 12 de julio de 2023, a la hora prevista, se procedió a la redacción del Acta de Apertura de Propuestas, en la misma No se presentaron observaciones, donde se recibió las siguientes propuestas:

N°	Proponente	Ítem
1	FINNING BOLIVIA S.A.	1 al 169
2	ERM EQUIPOS, REPUESTOS Y MATERIALES	12,14,16,18,19,20,21,23, 24,28,37,42,45,51,62,72, 73,75,76,77,79,80,82,87,92,93,94,95,96,97,102,103, 104,106,109,114,115,116,126,127,139,142,143,150, 151,152,155,156

**Fuente: Informe de Comisión N° ENDE-IC-UGEN-7/1-23**

Que, mediante Informe de Comisión N° ENDE-IC-UGEN-7/1-23 de 14 de julio de 2023, la Comisión de Calificación informó al Responsable de Proceso de Contratación Directa – RPCD, respecto al Proceso de contratación de "REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES – PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023", Proceso N° ENDE-CDGE-R-2023-020, lo siguiente:

**EVALUACIÓN PRELIMINAR**

Concluido la verificación de los documentos, en sesión reservada la Comisión de Calificación, determino si las propuestas presentadas continúan o se descalifican, verificando el cumplimiento sustancial y la validez de los Formularios de las propuestas, aplicando el Formulario V-1.

De acuerdo al Formulario V-1, se determinó que en la propuesta de la empresa FINNING BOLIVIA S.A., no existen diferencias entre lo registrado y lo verificado en sesión reservada, por lo cual queda habilitada para proseguir con el proceso de calificación.

De acuerdo al Formulario V-1, se determinó que en la propuesta de la empresa ERM EQUIPOS, REPUESTOS Y MATERIALES, no existen diferencias entre lo registrado y lo verificado en sesión reservada; por lo cual queda habilitada para proseguir con el proceso de calificación.

**MÉTODO DE SELECCIÓN PRECIO EVALUADO MÁS BAJO**

Se procedió con la evaluación de la Propuesta Económica (formulario B-1) presentada por los proponentes, bajo la metodología del precio evaluado más bajo, modalidad de adjudicación por ítem, como se muestra en el cuadro de evaluación del **Formulario B-1**

Tras la evaluación de precios unitarios y totales de las propuestas, se concluye que:

- FINNING BOLIVIA S.A. **cumple** con el precio evaluado más bajo del formulario B-1 Propuesta Económica, para el total de ítems (1 al 169), no existiendo errores aritméticos de acuerdo a la verificación realizada.
- ERM EQUIPOS, REPUESTOS Y MATERIALES **cumple** con el segundo precio evaluado más bajo del formulario B-1 Propuesta Económica, para los ítems: 12, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 28, 37, 42, 45, 51, 62, 72, 73, 75, 76, 77, 79, 80, 82, 87, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 102, 103, 104, 106, 109, 114, 115, 116, 126, 127, 139, 142, 143, 150, 151, 152, 155 y 156. En la revisión se verificó que existe un error aritmético mayor al 2% en el **ítem N°139** de la propuesta, el ítem 139 ya no será tomado en cuenta para la evaluación técnica, en caso de que corresponda.

**Resumen de las propuestas económicas según orden de prelación:  
FORMULARIO N° V-2a  
RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

ÍTEM	POSICIÓN	NOMBRE DEL PROPONENTE POR ORDEN DE PRELACIÓN	TOTAL PRECIO AJUSTADO (TPA)
1 al 169	1° lugar	FINNING BOLIVIA S.A. (Ítems 1 al 169)	5.015.164,38
	2° lugar	ERM EQUIPOS, REPUESTOS Y MATERIALES (Ítems 12,14,16,18,19,20,21,23,24,28,37,42,45,51,62,72, 73,75,76,77,79,80,82,87,92,93,94,95,96,97,102,103, 104,106,109,114,115,116,126,127,142,143,150, 151,152,155,156)	161.287,60

Fuente: Informe de Comisión N° ENDE-IC-UGEN-7/1-23



### EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA

De acuerdo a la evaluación de la propuesta económica y en cumplimiento al numeral 27. 2 Evaluación de la propuesta técnica, la comisión de calificación, procedió a la evaluación de la Propuesta Técnica contenida en el Formulario C-1 del proponente con el precio más bajo, aplicando la metodología CUMPLE/NO CUMPLE, según el Formulario V-3.

#### FORMULARIO V-3 EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA FINNING BOLIVIA S.A.

##### Criterio de subsanabilidad:

Se consideró como criterio de subsanabilidad, del Documento de Requerimiento de Propuestas, el numeral 9.1 Errores subsanables, el inciso b) *Cuando los requisitos, condiciones, documentos y formularios de la propuesta cumplan sustancialmente con lo solicitado en el Documento de Requerimiento de Propuestas*, los datos de **unidad de medida y cantidad** no mencionados por el proponente en la parte que corresponde en el llenado del formulario C-1 de todos los ítems, considerando que indica estos datos para todos los ítems en el formulario B-1.

Realizada la evaluación de la información presentada en el **formulario C-1 especificaciones técnicas**, bajo la modalidad de adjudicación por ÍTEM, de la propuesta que obtuvo el precio evaluado más bajo, se concluye lo siguiente:

- La Empresa FINNING BOLIVIA S.A. **cumple** con las exigencias solicitadas en el formulario C-1 Especificaciones Técnicas solicitadas en el Documento de Requerimiento de Propuestas, para la totalidad de ítems (1 al 169).

Por tanto se concluye lo siguiente:

- La propuesta de la empresa FINNING BOLIVIA S.A. **cumple** con todas las exigencias establecidas en el Documento de Requerimiento de Propuestas del proceso ENDE-CDGE-R-2023-020, destinado a la compra de REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES - PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023, para el total de ítems (1 al 169), bajo el método de selección **precio evaluado más bajo**.

La Comisión de Calificación en apego a la normativa en actual vigencia, ha procedido a evaluar las propuestas presentada en función a sus atribuciones y responsabilidades establecidas en el artículo 14 (COMISIÓN DE CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS) del Manual de procedimientos aprobado mediante Resolución N° ENDE-RES-PREJ-7/11-21 de fecha 30 de julio de 2021 y el Reglamento Especifico Sistema de Administración de Bienes y Servicios – EPNE de ENDE (Segunda Versión); por lo que recomiendan la **adjudicación** del proceso de contratación REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES - PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023, código ENDE-CDGE-R-2023-020, a la empresa **FINNING BOLIVIA S.A., para todos los ítems (del 1 al 169) con un plazo de entrega, para todos los ítems, de 45 días calendario a partir del día siguiente hábil de la firma de contrato.**

Que, mediante nota N° ENDE-UADM-7/119-23 de 24 de julio de 2023, el Jefe de la Unidad Administrativa, invita a la Empresa **FINNING BOLIVIA S.A.**, después de la evaluación, para el proceso con código N° ENDE-CDGE-R-2023-020 destinado a la compra de "REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES - PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023", para la provisión de todos los bienes (Ítems 1 al 169).

**POR TANTO:**

El Responsable del Proceso de Contratación Directa-RPCD, en aplicación del Artículo 10 del Manual de Procedimiento de Contrataciones Relacionadas Directamente con el Giro Empresarial o de Negocios, en concordancia con lo establecido en la Sección VII, Artículo 21 parágrafo IV (Procedimientos de Contratación Directa del Giro Empresarial) numeral 3 del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios de la Empresa Pública Nacional Estratégica y en virtud a las facultades que le son designadas por la Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE), mediante Resolución Administrativa N° ENDE-RES-PREJ-1/13-23 de 20 de enero de 2023, vigente a partir de su publicación el 27 de enero de 2023;

**RESUELVE:**

**Artículo Primero.-**

- I. **APROBAR** el Informe de la Comisión de Calificación N° ENDE-IC-UGEN-7/1-23 de 14 de julio de 2023, para la compra de "REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES - PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023", proceso N° ENDE-CDGE-R-2023-020.
- II. **ADJUDICAR**, el Proceso de Contratación para la compra de "REPUESTOS ELECTROMECÁNICOS, FILTROS, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA GENERADORES - PLANTA BAHÍA - REGIONAL COBIJA GESTIÓN 2023", proceso N° ENDE-CDGE-R-2023-020, a la empresa **FINNING BOLIVIA S.A.**, para la provisión de todos los bienes (Ítems 1 al 169), por un monto total de **Bs5.015.164,38 (Cinco millones quince mil ciento sesenta y cuatro 38/100 Bolivianos)**, con un plazo de entrega de 45 días calendario, a partir del día siguiente hábil de la firma del contrato.

Ítem	Descripción del bien	Marca/Modelo	País de Origen	Cantidad Ofertada	Unidad	Precio Unitario (Bs.)	Precio Total (Bs.)
1	KIT EMPAQUETADURA DE CULATA   COB. FAB.:599-7288	CATERPILLAR	USA	6	Jgo.	4.145,45	24.872,70
2	VÁLVULA ADMISIÓN   COB. FAB.:468-8824	CATERPILLAR	USA	29	Pza.	755,86	21.919,94
3	VÁLVULA ESCAPE   COB. FAB.:468-8825	CATERPILLAR	USA	125	Pza.	996,88	124.610,00
4	ASIENTO ADMISIÓN   COB. FAB.:130-2607	CATERPILLAR	USA	34	Pza.	429,08	14.588,72
5	ASIENTO ESCAPE   COB. FAB.:130-2608	CATERPILLAR	USA	90	Pza.	780,29	70.226,10
6	GUÍA DE VÁLVULA   COB. FAB.:133-9306	CATERPILLAR	USA	63	Pza.	179,78	11.326,14
7	GUÍA DE VÁLVULA   COB. FAB.:197-6995	CATERPILLAR	USA	157	Pza.	158,62	24.903,34





RESOLUCIÓN N° ENDE-RES-UGEN-7/1-23  
-Hoja N° 7 de 12-

8	ROTADOR DE VÁLVULAS   COB. FAB.:316-5978	CATERPILLAR	USA	61	Pza.	167,94	10.244,34
9	ROTADOR DE VÁLVULAS   COB. FAB.:316-5979	CATERPILLAR	USA	61	Pza.	185,28	11.302,08
10	RESORTE   COB. FAB.:316-5977	CATERPILLAR	USA	240	Pza.	129,11	30.986,40
11	RESORTE   COB. FAB.:316-5976	CATERPILLAR	USA	176	Pza.	221,54	38.991,04
12	SEGURO DE VÁLVULA ADMISIÓN   COB. FAB.:2A-4429	CATERPILLAR	USA	548	Pza.	10,86	5.951,28
13	SEGURO DE VÁLVULA ESCAPE   COB. FAB.:197-7055	CATERPILLAR	USA	640	Pza.	11,14	7.129,60
14	SELLO GUÍA DE ADMISIÓN   COB. FAB.:316-5980	CATERPILLAR	USA	150	Pza.	42,80	6.420,00
15	VOLANDA DE RESORTE   COB. FAB.:316-5981	CATERPILLAR	USA	163	Pza.	142,89	23.291,07
16	SELLO ANILLO   COB. FAB.:5D-5957	CATERPILLAR	USA	9	Pza.	280,14	2.521,26
17	SELLO ANILLO   COB. FAB.:6V-3917	CATERPILLAR	USA	94	Pza.	364,98	34.308,12
18	SELLO COMBUSTIBLE   COB. FAB.:245-4908	CATERPILLAR	USA	74	Pza.	147,97	10.949,78
19	SELLO COMBUSTIBLE   COB. FAB.:245-4907	CATERPILLAR	USA	94	Pza.	109,55	10.297,70
20	EMPAQUETADURA   COB. FAB.:121-5736	CATERPILLAR	USA	36	Pza.	84,42	3.039,12
21	SELLO ANILLO   COB. FAB.:3J-7354	CATERPILLAR	USA	576	Pza.	12,60	7.257,60
22	CAMISA CILINDRO   COB. FAB.:523-8663	CATERPILLAR	USA	22	Pza.	3.843,24	84.551,28
23	SELLO BANDA   COB. FAB.:8N-4707	CATERPILLAR	USA	31	Pza.	79,27	2.457,37
24	SELLO   COB. FAB.:7N-2046	CATERPILLAR	USA	119	Pza.	87,00	10.353,00
25	PASADOR PISTÓN   COB. FAB.:263-8955	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	1.394,09	22.305,44
26	ANILLO DE PISTÓN   COB. FAB.:509-6461	CATERPILLAR	USA	63	Pza.	702,19	44.237,97
27	ANILLO DE PISTÓN   COB. FAB.:223-6361	CATERPILLAR	USA	31	Pza.	745,56	23.112,36
28	BUJE BIELA PASADOR   COB. FAB.:118-1655	CATERPILLAR	USA	12	Pza.	538,50	6.462,00
29	SELLO DEL CIGÜEÑAL   COB. FAB.:436-1479	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	2.857,01	17.142,06
30	PERNO   COB. FAB.:9S-8893	CATERPILLAR	USA	28	Pza.	874,73	24.492,44
31	PERNO ENSAMBLE   COB. FAB.:128-4845	CATERPILLAR	USA	106	Pza.	603,64	63.985,84
32	MOTOR DE ARRANQUE   COB. FAB.:338-3454	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	18.825,48	18.825,48
33	NÚCLEO AFTERCOOLER   COB. FAB.:111-5059	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	57.243,56	114.487,12
34	NÚCLEO AFTERCOOLER   COB. FAB.:265-9105	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	65.523,32	131.046,64
35	INYECTOR   COB. FAB.:392-0206	CATERPILLAR	USA	3	Pza.	27.306,86	81.920,58
36	MAZO DE CABLES   COB. FAB.:132-6469	CATERPILLAR	USA	26	Pza.	258,84	6.729,84
37	CONECTOR DE ENCHUFE   COB. FAB.:9X-0352	CATERPILLAR	USA	36	Pza.	365,33	13.151,88





**RESOLUCIÓN N° ENDE-RES-UGEN-7/1-23**  
-Hoja N° 8 de 12-

38	TAPA PROTECTORA DEL INYECTOR   COB. FAB.:7E-6508	CATERPILLAR	USA	44	Pza.	112,82	4.964,08
39	KIT SELLO   COB. FAB.:255-8691	CATERPILLAR	USA	1	Jgo.	1.429,51	1.429,51
40	KIT DE EJE DE ENGRANAJE   COB. FAB.:255-8692	CATERPILLAR	USA	5	Jgo.	6.608,59	33.042,95
41	BOMBA DE ACEITE   COB. FAB.:106-9872	CATERPILLAR	USA	3	Pza.	64.766,91	194.300,73
42	SELLO BOMBA ACEITE   COB. FAB.:298-6387	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	360,11	2.160,66
43	BOMBA DE AGUA   COB. FAB.:416-0610	CATERPILLAR	USA	3	Pza.	24.605,90	73.817,70
44	KIT REPARACIÓN BOMBA DE AGUA   COB. FAB.:222-5152	CATERPILLAR	USA	7	Jgo.	13.495,30	94.467,10
45	SELLO   COB. FAB.:271-4926	CATERPILLAR	USA	11	Pza.	169,55	1.865,05
46	CUBIERTA   COB. FAB.:8N-6423	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	1.562,66	3.125,32
47	KIT REPARACIÓN BOMBA DE AGUA AUXILIAR   COB. FAB.:424-3625	CATERPILLAR	USA	3	Jgo.	32.187,29	96.561,87
48	KIT REPARACIÓN BOMBA DE AGUA   COB. FAB.:294-4935	CATERPILLAR	USA	7	Jgo.	9.695,07	67.865,49
49	TURBOCOMPRESOR   COB. FAB.:494-7640	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	53.854,67	53.854,67
50	PERNO DE CABEZA DE BRIDA   COB. FAB.:2N-2765	CATERPILLAR	USA	30	Pza.	146,44	4.393,20
51	TUERCA SEGURO   COB. FAB.:2N-2766	CATERPILLAR	USA	32	Pza.	82,89	2.652,48
52	ACOPLE   COB. FAB.:127-4415	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	2.295,90	13.775,40
53	ACOPLE ESCAPE   COB. FAB.:116-9868	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	11.576,64	23.153,28
54	CULATA DE CILINDRO   COB. FAB.:335-6220	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	30.379,98	182.279,88
55	VARILLA DE EMPUJE DE VÁLVULA   COB. FAB.:100-3880	CATERPILLAR	USA	60	Pza.	324,41	19.464,60
56	VARILLA DE EMPUJE DE INYECTOR   COB. FAB.:100-3879	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	505,57	8.089,12
57	RESORTE INYECCIÓN   COB. FAB.:100-3878	CATERPILLAR	USA	9	Pza.	406,67	3.660,03
58	LEVANTADOR DE VÁLVULA   COB. FAB.:574-4543	CATERPILLAR	USA	48	Pza.	3.075,76	147.636,48
59	RESORTE DEL LEVANTADOR   COB. FAB.:282-7944	CATERPILLAR	USA	26	Pza.	3.072,98	79.897,48
60	RESORTE   COB. FAB.:7N-4782	CATERPILLAR	USA	32	Pza.	114,35	3.659,20
61	TUBO DE CHORRO DE ACEITE   COB. FAB.:204-5447	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	1.021,52	16.344,32
62	RETENEDOR INYECTOR   COB. FAB.:193-3282	CATERPILLAR	USA	15	Pza.	378,62	5.679,30
63	TORNILLO AJUSTE   COB. FAB.:358-0768	CATERPILLAR	USA	32	Pza.	194,74	6.231,68
64	BRAZO DE BALANCÍN CULATA   COB. FAB.:230-2621	CATERPILLAR	USA	32	Pza.	3.020,57	96.658,24
65	BRAZO DE BALANCÍN CULATA   COB. FAB.:281-6159	CATERPILLAR	USA	17	Pza.	3.171,60	53.917,20
66	EJE DE BALANCÍN   COB. FAB.:230-2633	CATERPILLAR	USA	7	Pza.	3.399,26	23.794,82





# ENDE

## CORPORACIÓN

### RESOLUCIÓN N° ENDE-RES-UGEN-7/1-23

-Hoja N° 9 de 12-

67	PUENTE DE ADMISIÓN DEL BALANCÍN   COB. FAB.:265-7537	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	504,74	8.075,84
68	PUENTE DE VALVULA DE ESCAPE   COB. FAB.:265-7538	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	530,56	8.488,96
69	BOTÓN   COB. FAB.:154-6389	CATERPILLAR	USA	111	Pza.	174,77	19.399,47
70	SÉLLO ANILLO   COB. FAB.:235-3546	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	404,58	404,58
71	ARANDELA TOPE   COB. FAB.:7N-7539	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	1.165,24	6.991,44
72	ARANDELA TOPE   COB. FAB.:7N-5246	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	654,17	1.308,34
73	PASADOR ESPIGA   COB. FAB.:7N-2047	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	159,38	318,76
74	ARANDELA DE TOPE   COB. FAB.:7C-3258	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	1.732,90	6.931,60
75	SOPORTE   COB. FAB.:127-5400	CATERPILLAR	USA	3	Pza.	822,81	2.468,43
76	PLACA DE TOPE   COB. FAB.:101-1365	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	416,35	416,35
77	SELLO   COB. FAB.:8T-1919	CATERPILLAR	USA	30	Pza.	63,54	1.906,20
78	SELLO ENFRIADOR DE AIRE   COB. FAB.:107-3758	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	3.576,47	14.305,88
79	SELLO ANILLO   COB. FAB.:259-4598	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	307,77	1.538,85
80	SELLO   COB. FAB.:3B-8453	CATERPILLAR	USA	11	Pza.	24,57	270,27
81	ACOPLE   COB. FAB.:3N-2451	CATERPILLAR	USA	9	Pza.	2.460,64	22.145,76
82	SELLO   COB. FAB.:4F-7387	CATERPILLAR	USA	8	Pza.	72,59	580,72
83	SOPORTE   COB. FAB.:125-9751	CATERPILLAR	USA	10	Pza.	614,01	6.140,10
84	SELLO   COB. FAB.:272-0759	CATERPILLAR	USA	55	Pza.	334,50	18.397,50
85	TAPA RESPIRADERO   COB. FAB.:4W-3027	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	1.293,59	7.761,54
86	MANGUERA ENSAMBLADA   COB. FAB.:184-3229	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	642,13	2.568,52
87	TAPA ANTIPOLVO   COB. FAB.:8C-3445	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	57,84	115,68
88	CUBIERTA LATERAL DE BLOCK   COB. FAB.:1N-2914	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	1.699,63	10.197,78
89	VÁLVULA   COB. FAB.:8N-8509	CATERPILLAR	USA	14	Pza.	6.551,87	91.726,18
90	KIT DE VÁLVULA DE ALIVIO   COB. FAB.:422-9537	CATERPILLAR	USA	15	Jgo.	1.053,19	15.797,85
91	MANGUERA   COB. FAB.:187-4607	CATERPILLAR	USA	11	Pza.	353,64	3.890,04
92	SELLO ANULAR   COB. FAB.:6V-5048	CATERPILLAR	USA	27	Pza.	47,12	1.272,24
93	SELLO ANULAR   COB. FAB.:6V-3907	CATERPILLAR	USA	9	Pza.	344,45	3.100,05
94	ARANDELA DE GOMA   COB. FAB.:100-3237	CATERPILLAR	USA	20	Pza.	149,29	2.985,80
95	VOLANDA DE RETENCIÓN   COB. FAB.:147-3745	CATERPILLAR	USA	21	Pza.	15,45	324,45
96	ANILLO   COB. FAB.:361-7097	CATERPILLAR	USA	21	Pza.	115,33	2.421,93
97	EMPAQUETADURA   COB. FAB.:4H-7869	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	35,70	71,40



98	ADAPTADOR   COB. FAB.:211-1009	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	12.620,85	25.241,70
99	TUBO ACERO   COB. FAB.:7C-7677	CATERPILLAR	USA	22	Pza.	500,77	11.016,94
100	TUBO ACERO   COB. FAB.:7C-7678	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	500,77	2.503,85
101	TUBOS   COB. FAB.:237-2717	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	1.981,58	3.963,16
102	EMPAQUETADURA   COB. FAB.:230-1072	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	35,22	35,22
103	SELLO ANULAR   COB. FAB.:6V-9027	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	12,11	48,44
104	VÁRILLA MEDIDOR   COB. FAB.:4P-3784	CATERPILLAR	USA	5	Jgo.	521,93	2.609,65
105	TUBO GUÍA MEDIDOR   COB. FAB.:7E-0467	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	996,05	4.980,25
106	ANILLO   COB. FAB.:1H-9696	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	34,24	171,20
107	SELLO TIPO LABIO   COB. FAB.:357-7759	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	795,53	3.182,12
108	SELLO ANILLO   COB. FAB.:6V-0895	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	24,57	147,42
109	EMPAQUETADURA   COB. FAB.:1W-4008	CATERPILLAR	USA	6	Pza.	46,28	277,68
110	ENFRIADOR   COB. FAB.:247-1268	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	10.225,01	20.450,02
111	MÚLTIPLE DE COMBUSTIBLE   COB. FAB.:156-9755	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	13.384,22	26.768,44
112	MÚLTIPLE DE COMBUSTIBLE   COB. FAB.:156-9756	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	13.384,22	26.768,44
113	MANGUERA GRANEL   COB. FAB.:510-8695	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	2.685,40	10.741,60
114	ABRAZADERA   COB. FAB.:7E-2580	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	543,23	8.691,68
115	PERNO   COB. FAB.:7F-8698	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	23,39	374,24
116	ARANDELA/GOLILLA   COB. FAB.:7N-5487	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	17,61	281,76
117	TAPÓN   COB. FAB.:234-4182	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	35,01	560,16
118	BASE DE BALANCÍN   COB. FAB.:247-8341	CATERPILLAR	USA	10	Pza.	5.217,15	52.171,50
119	CUBIERTA   COB. FAB.:101-4197	CATERPILLAR	USA	16	Pza.	1.675,48	26.807,68
120	CUBIERTA   COB. FAB.:101-4199	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	1.888,25	7.553,00
121	MODULO DE CONTROL   COB. FAB.:592-5153	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	14.854,31	59.417,24
122	MAZO DE CABLES   COB. FAB.:542-4832	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	38.581,65	77.163,30
123	MAZO DE CABLES   COB. FAB.:312-5081	CATERPILLAR	USA	3	Pza.	6.617,99	19.853,97
124	MAZO DE CABLES   COB. FAB.:244-5403	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	23.264,08	46.528,16
125	KIT DE REPARACIÓN DEL CONECTOR   COB. FAB.:175-3700	CATERPILLAR	USA	2	Jgo.	6.384,90	12.769,80
126	CORREA   COB. FAB.:9X-6772	CATERPILLAR	USA	12	Pza.	14,34	172,08
127	CUBIERTA DE CONECTOR   COB. FAB.:126-1774	CATERPILLAR	USA	8	Pza.	95,84	766,72
128	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DISYUNTORES   COB. FAB.:237-8999	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	45.831,04	91.662,08



**RESOLUCIÓN N° ENDE-RES-UGEN-7/1-23**  
-Hoja N° 11 de 12-

129	RODAMIENTO   COB. FAB.:311-0844	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	9.059,90	18.119,80
130	SENSOR DE PRESIÓN   COB. FAB.:274-6719	CATERPILLAR	USA	10	Pza.	2.329,58	23.295,80
131	SENSOR DE PRESIÓN   COB. FAB.:194-6725	CATERPILLAR	USA	11	Pza.	2.505,95	27.565,45
132	SENSOR DE PRESIÓN   COB. FAB.:161-1705	CATERPILLAR	USA	18	Pza.	2.505,95	45.107,10
133	SENSOR INTERRUPTOR   COB. FAB.:150-1240	CATERPILLAR	USA	12	Pza.	1.297,41	15.568,92
134	SENSOR DE PRESIÓN   COB. FAB.:161-9926	CATERPILLAR	USA	17	Pza.	2.505,95	42.601,15
135	SENSOR DE PRESIÓN   COB. FAB.:276-6793	CATERPILLAR	USA	15	Pza.	2.329,58	34.943,70
136	SENSOR DE PRESIÓN   COB. FAB.:194-6724	CATERPILLAR	USA	26	Pza.	2.505,95	65.154,70
137	SENSOR DE PRESIÓN   COB. FAB.:161-1704	CATERPILLAR	USA	14	Pza.	2.505,95	35.083,30
138	SENSOR DE TEMPERATURA   COB. FAB.:102-2240	CATERPILLAR	USA	11	Pza.	1.904,95	20.954,45
139	VARISTOR   COB. FAB.:4P-6009	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	5.039,04	5.039,04
140	INTERRUPTOR DE CIRCUITO   COB. FAB.:203-8987	CATERPILLAR	USA	3	Pza.	1.295,88	3.887,64
141	INTERRUPTOR DE CIRCUITO   COB. FAB.:203-8989	CATERPILLAR	USA	13	Pza.	1.625,44	21.130,72
142	EMPAQUETADURA   COB. FAB.:481-0119	CATERPILLAR	USA	15	Pza.	171,42	2.571,30
143	SELLO ANILLO   COB. FAB.:238-5080	CATERPILLAR	USA	15	Pza.	64,80	972,00
144	RODAMIENTO   COB. FAB.:311-0843	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	14.113,49	28.226,98
145	ACOPLAMIENTO CODO   COB. FAB.:342-5947	CATERPILLAR	USA	14	Pza.	7.477,41	104.683,74
146	SILENCIADOR DE ESCAPE   COB. FAB.:141-7047	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	127.044,15	254.088,30
147	RODAMIENTO   COB. FAB.:254-0044	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	6.323,93	31.619,65
148	COJINETE DE BOLAS   COB. FAB.:254-0024	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	8.590,59	42.952,95
149	CARTRIDGE TURBOCHARGER   COB. FAB.:185-5861	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	61.035,93	61.035,93
150	PERNO   COB. FAB.:125-5375	CATERPILLAR	USA	8	Pza.	130,01	1.040,08
151	PERNO   COB. FAB.:188-8617	CATERPILLAR	USA	8	Pza.	202,47	1.619,76
152	ABRAZADERA   COB. FAB.:188-8618	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	1.077,83	2.155,66
153	CUBIERTA COMPRESOR   COB. FAB.:183-2821	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	25.066,93	25.066,93
154	CAJA TURBOCOMPRESOR   COB. FAB.:154-6395	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	28.505,72	28.505,72
155	PLACA ABRAZADERA   COB. FAB.:125-5376	CATERPILLAR	USA	4	Pza.	275,20	1.100,80
156	SELLO ANILLO   COB. FAB.:154-8741	CATERPILLAR	USA	1	Pza.	353,92	353,92
157	SELLO ENFRIADOR AIRE   COB. FAB.:107-3759	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	4.800,38	9.600,76
158	ACOPLE   COB. FAB.:167-0127	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	94.922,50	189.845,00



159	RODAMIENTO SPL   COB. FAB.:311-0843	CATERPILLAR	USA	2	Pza.	14.113,49	28.226,98
160	FILTRO ACEITE   COB. FAB.:1R-0726	CATERPILLAR	USA	400	Pza.	501,47	200.588,00
161	FILTRO DE COMBUSTIBLE   COB. FAB.:1R-0756	CATERPILLAR	USA	200	Pza.	312,16	62.432,00
162	FILTRO DE COMBUSTIBLE   COB. FAB.:513-4493	CATERPILLAR	USA	200	Pza.	245,62	49.124,00
163	FILTRO AIRE   COB. FAB.:208-9065	CATERPILLAR	USA	26	Pza.	4.095,40	106.480,40
164	FILTRO DE AIRE DEL MOTOR   COB. FAB.:208-9066	CATERPILLAR	USA	26	Pza.	2.880,47	74.892,22
165	FILTRO DE AIRE DEL MOTOR   COB. FAB.:4P-0710	CATERPILLAR	USA	20	Pza.	2.589,96	51.799,20
166	FILTRO COMBUSTIBLE   COB. FAB.:1R-0710	CATERPILLAR	USA	10	Pza.	145,53	1.455,30
167	FILTRO COMBUSTIBLE   COB. FAB.:1R-0749	CATERPILLAR	USA	10	Pza.	271,65	2.716,50
168	FILTRO HIDRÁULICO/TRANSMISIÓN   COB. FAB.:9U-6984	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	843,76	4.218,80
169	FILTRO HIDRÁULICO/TRANSMISIÓN   COB. FAB.:9U-5870	CATERPILLAR	USA	5	Pza.	839,65	4.198,25
PRECIO TOTAL DE ÍTEMS BS.							5.015.164,38

Fuente: Informe de Comisión N° ENDE-IC-UGEN-7/1-23

**Artículo Tercero.-** Conforme a lo establecido en el Artículo 21 párrafo IV numeral 3 del RE-SABS-EPNE, se instruye a la Unidad Administrativa solicite documentación para la formalización de la contratación.

Cochabamba, 26 de julio de 2023

Ing. Guillermo Morales Rainoff  
**RESPONSABLE DEL PROCESO DE  
CONTRATACIÓN DIRECTA - RPCD**

