

ENMIENDA N° 1
CONTRATACION DIRECTA CON PROCESO PREVIO
CODIGO N° CDCPP-ENDE-2016-048
SERVICIO DE SEGUROS ENDE 2016
ÍTEM 1.- SEGURO DE TODO RIESGO DAÑOS A LA PROPIEDAD,
INCLUYENDO ROTURA DE MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRÓNICO.
ÍTEM 2.- SEGURO AUTOMOTOR.
ÍTEM 3.- SEGURO DE ACCIDENTES PERSONALES.
ÍTEM 4.- SEGURO PÓLIZA COMPRENSIVA 3D.
ÍTEM 5.- SEGURO TODO RIESGO EQUIPO CONTRATISTAS.
ÍTEM 6.- SEGURO DE TRANSPORTE.
ÍTEM 7.- SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

Agradeceremos tomar en cuenta la presente ENMIENDA N° 1 para la presentación de Expresiones de Interés correspondientes a la CONTRATACION DIRECTA CON PROCESO PREVIO N° CDCPP-ENDE-2016-048

Se modifican:

- El numeral 16.1 Forma de presentación (Pág. 7).
- El numeral 33. Inciso b) Resumen de Siniestros por Póliza - Ítem 7 y 8 (Pág. 18)
- El numeral 33. Inciso c) Valores en Riesgo y Detalles de Bienes del Ítem 1 - alternativas 1 y 2 (Págs. 19, 20, 21, 27, 46, 61, 79)

Se Incluye detalle de riesgo: inciso B (PAG. 82).

1. (Pág.7) 16.1 FORMA DE PRESENTACION

Donde dice:

16.1 FORMA DE PRESENTACION

La propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado dirigido a ENDE citando el número y el objeto de la Convocatoria.

Rotulado de la siguiente manera:

Señores:

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Convocatoria N°: **CDCPP-ENDE-2015-100**

Objeto de la Convocatoria: **SERVICIO DE SEGUROS ENDE 2016 ÍTEM 1.- SEGURO DE TODO RIESGO DAÑOS A LA PROPIEDAD, INCLUYENDO ROTURA DE MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRONICO, ÍTEM 2.- SEGURO AUTOMOTOR, ÍTEM 3.- SEGURO ACCIDENTES PERSONALES, ÍTEM 4.- SEGURO POLIZA COMPRENSIVA 3D, ÍTEM 5.- SEGURO TODO RIESGO EQUIPO CONTRATISTAS, ÍTEM 6.- SEGURO DE TRANSPORTE, ÍTEM 7.- SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.**

Dirección de la Entidad Convocante:

Nombre del Proponente: _____ **(Indicar si es una empresa comercial o asociación accidental u otro tipo de proponente).**

NO ABRIR ANTES DEL: _____ **Indicar la fecha y hora fijada en la Expresión de Interés).**

el

HP

Debe decir:

16.1 FORMA DE PRESENTACION

La propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado dirigido a ENDE citando el número y el objeto de la Convocatoria.

Rotulado de la siguiente manera:

Señores:

EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Convocatoria N°: **CDCPP-ENDE-2016-048**

Objeto de la Convocatoria: **SERVICIO DE SEGUROS ENDE 2016 ITEM 1.- SEGURO DE TODO RIESGO DAÑOS A LA PROPIEDAD, INCLUYENDO ROTURA DE MAQUINARIA Y EQUIPO ELECTRONICO, ITEM 2.- SEGURO AUTOMOTOR, ITEM 3.- SEGURO ACCIDENTES PERSONALES, ITEM 4.- SEGURO POLIZA COMPRENSIVA 3D, ITEM 5.- SEGURO TODO RIESGO EQUIPO CONTRATISTAS, ITEM 6.- SEGURO DE TRANSPORTE, ITEM 7.- SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.**

Dirección de la Entidad Convocante:

Nombre del Proponente: _____ **(Indicar si es una empresa comercial o asociación accidental u otro tipo de proponente).**

NO ABRIR ANTES DEL : _____ **(Indicar la fecha y hora fijada en la Expresión de Interés).**

2. (Pág. 18) numeral 33 inciso b) RESUMEN DE SINIESTROS POR POLIZA

Donde dice:

ITEM 7.- FIDELIDAD DE EMPLEADOS

Sin siniestros registrados

ITEM 8.- RESPONSABILIDAD CIVIL

SINIESTRO	FECHA
Nizeida Andrade Flores (Lesiones)	08/01/2014
Sandra Cuellar Languidey (Lesiones graves y leves)	28/07/2014
Jacinto Mamani Colque (Accidente automotor)	06/11/2014
Rubén Limalobo Moreno (Muerte de caballo)	23/05/2015
Nizeida Andrade Flores (Lesiones)	08/01/2014
Sandra Cuellar Languidey (Lesiones graves y leves)	28/07/2014

Debe decir:

ITEM 7.- RESPONSABILIDAD CIVIL

SINIESTRO	FECHA
Nizeida Andrade Flores (Lesiones)	08/01/2014
Sandra Cuellar Languidey (Lesiones graves y leves)	28/07/2014
Jacinto Mamani Colque (Accidente automotor)	06/11/2014
Rubén Limalobo Moreno (Muerte de caballo)	23/05/2015
Nizeida Andrade Flores (Lesiones)	08/01/2014
Sandra Cuellar Languidey (Lesiones graves y leves)	28/07/2014

el

3. Numeral 33 inciso c) Ítem 1 (Págs. 19, 20) VALORES EN RIESGO

Donde dice:

VALORES EN RIESGO

MATERIA DEL SEGURO		VALORES ASEGURADOS US\$
1	SISTEMA TRINIDAD	8.055.543,00
2	SISTEMA COBIJA	30.960.500,00
3	SUBESTACION PULACAYO	12.800,00
4	SUBESTACION CHOJLLA	505.000,00
5	GASEODUCTO KORA KORA ARANJUEZ Y SUBESTACIÓN DE GAS	137.000,00
6	ALMACENES ENDE COCHABAMBA, TRINIDAD, COBIJA, LAGUNA COLORADA, LINEA TRANSMISION, LAS CARRERAS, SENA COBIJA	7.686.906,16
7	CAMPAMENTO LAGUNA COLORADA	816.985,00
8	EQUIPOS DE OFICINA - ENDE	3.675.926,00
9	EQUIPOS DE OFICINA - PROYECTOS ENDE	332.846,00
10	SUBESTACIONES DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA CARANAVI - TRINIDAD (CARANAVI, YUCUMO, SAN BORJA, SAN IGNACIO DE MOXOS, TRINIDAD)	8.333.679,56
11	LÍNEAS DE TRANSMISION CARANAVI TRINIDAD	23.124.605,00
12	TORRES HIDRO-METEREOLÓGICAS	71.839,08
13	PLANTA MOXOS (14 GRUPOS)	15.642.101,00
14	PLANTA TERMOELÉCTRICA SANTA ROSA	60.000,00
15	PLANTA TERMOELÉCTRICA REYES	60.000,00
16	PLANTA (TERMOELÉCTRICA RURRENABAQUE	345.000,00
17	PLANTA TERMOELÉCTRICA YUCUMO	95.000,00
18	PLANTA TERMOELECTRICA SAN BORJA	265.000,00
19	PLANTA DE GENERACION SAN IGNACIO DE MOXOS	127.000,00
20	PLANTA DE GENERACION SANTA ANA DEL YACUMA	127.000,00
21	SISTEMA DE DISTRIBUCION ENDE CAMARGO LOS CINTIS, RED ELECTRICA MEDIA TENSION, TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, RED ELECTRICA BAJA TENSION	6.312.026,96
22	LÍNEA DE TRANSMISIÓN CATARICAGUA - LUCIANITA	500.000,00
23	LÍNEA DE TRANSMISIÓN PUNUTUMA - TARIJA	24.709.500,00
24	SUBESTACION PUNUTUMA MATERIALES Y EQUIPOS	873.075,00
25	SUBESTACION CARRERAS EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS, MATERIALES Y EQUIPOS	4.830.775,00
26	SUBESTACION TARIJA EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS, MATERIALES Y EQUIPOS	6.286.014,00
27	SUBESTACION LUCIANITA MATERIALES Y EQUIPOS; AMPLIACION CARATICAGUA (HUANUNI) MATERIALES Y EQUIPOS; SUBESTACIÓN LUCIANITA Y AMPLIACIÓN CATARICAGUA EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS	6.840.135,00
28	SUBESTACIONES LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA CHACO - TARIJA (SUBESTACIONES TARIJA - YAGUACUA)	5.617.353,96
29	LÍNEA CHACO - TARIJA	22.360.961,76
30	SUBESTACIÓN CUMBRE	1.154.363,00
31	PLANTA TERMOELÉCTRICA SENA - PANDO	2.545.000,00

u

32	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ENDE UYUNI	3.603.066,00
33	LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA COCHABAMBA - LA PAZ EN 230 KV	83.403.098,59
34	LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA YUCUMO - SAN BUENAVENTURA EN 115 KV	15.550.648,65
35	LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA SUCRE - PADILLA EN 115 KV	14.814.004,95
36	LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN TRIFÁSICAS S/E MOXOS - S/E TRINIDAD	447.701,16
37	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA COBIJA	9.703.065,20
38	PROYECTO CUENCA DEL PLATA	209.052,26
39	PROYECTO CUENCA AMAZÓNICA	159.223,43
40	PROYECTO CACHUELA ESPERANZA	8.060,34
41	PROYECTO EL BALA	81.753,30
42	PROYECTO RÍO MADERA	104.558,33
43	PROYECTO TAHUAMANU	12.859,20
44	PROYECTO MIGUILLAS	44.447,56
	VALOR TOTAL EN RIESGO	310.605.474,44

Debe decir:

VALORES EN RIESGO

MATERIA DEL SEGURO		VALORES ASEGURADOS US\$
1	SISTEMA TRINIDAD	8.055.543,00
2	SISTEMA COBIJA	30.960.500,00
3	SUBESTACION PULACAYO	12.800,00
4	SUBESTACION CHOJLLA	505.000,00
5	GASEODUCTO KORA KORA ARANJUEZ Y SUBESTACIÓN DE GAS	137.000,00
6	ALMACENES ENDE COCHABAMBA, TRINIDAD, COBIJA, LAGUNA COLORADA, LAS CARRERAS, SENA COBIJA	6.644.900,70
7	CAMPAMENTO LAGUNA COLORADA	816.985,00
8	EQUIPOS DE OFICINA - ENDE	3.675.926,00
9	EQUIPOS DE OFICINA - PROYECTOS ENDE	332.846,00
10	SUBESTACIONES DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA CARANAVI - TRINIDAD (CARANAVI, YUCUMO, SAN BORJA, SAN IGNACIO DE MOXOS, TRINIDAD)	8.333.679,56
11	LINEAS DE TRANSMISION CARANAVI TRINIDAD	23.124.605,00
12	TORRES HIDRO-METEREOLÓGICAS	71.839,08
13	PLANTA MOXOS (14 GRUPOS)	15.642.101,00
14	PLANTA TERMOELÉCTRICA SANTA ROSA	60.000,00
15	PLANTA TERMOELÉCTRICA REYES	60.000,00
16	PLANTA (TERMOELÉCTRICA RURRENABAQUE	345.000,00
17	PLANTA TERMOELÉCTRICA YUCUMO	95.000,00
18	PLANTA TERMOELÉCTRICA SAN BORJA	265.000,00

d

4 40

19	PLANTA TERMOELÉCTRICA SAN IGNACIO DE MOXOS	127.000,00
20	PLANTA TERMOELÉCTRICA SANTA ANA DEL YACUMA	197.000,00
21	SISTEMA DE DISTRIBUCION ENDE CAMARGO LOS CINTIS, RED ELECTRICA MEDIA TENSION, TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION, RED ELECTRICA BAJA TENSION	6.312.026,96
22	LÍNEA DE TRANSMISIÓN CATARICAGUA - LUCIANITA	500.000,00
23	LÍNEA DE TRANSMISIÓN PUNUTUMA - TARIJA	24.709.500,00
24	SUBESTACION PUNUTUMA MATERIALES Y EQUIPOS	873.075,00
25	SUBESTACION CARRERAS EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS, MATERIALES Y EQUIPOS	4.830.775,00
26	SUBESTACION TARIJA EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS, MATERIALES Y EQUIPOS	6.286.014,00
27	SUBESTACION LUCIANITA MATERIALES Y EQUIPOS; AMPLIACION CARATICAGUA (HUANUNI) MATERIALES Y EQUIPOS; SUBESTACIÓN LUCIANITA Y AMPLIACIÓN CATARICAGUA EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS	6.840.135,00
28	SUBESTACIONES LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA CHACO - TARIJA (SUBESTACIONES TARIJA - YAGUACUA)	5.617.353,96
29	LÍNEA CHACO - TARIJA	22.360.961,76
30	SUBESTACIÓN CUMBRE	1.154.363,00
31	PLANTA TERMOELÉCTRICA SENA - PANDO	2.545.000,00
32	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ENDE UYUNI	3.603.066,00
33	LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA COCHABAMBA - LA PAZ EN 230 KV	83.403.098,59
34	LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA YUCUMO - SAN BUENAVENTURA EN 115 KV	15.550.648,65
35	LÍNEA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA SUCRE - PADILLA EN 115 KV	14.814.004,95
36	LÍNEAS DE MEDIA TENSÓN TRIFÁSICAS S/E MOXOS - S/E TRINIDAD	447.701,16
37	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA COBIJA	9.703.065,20
38	PROYECTO CUENCA DEL PLATA	209.052,26
39	PROYECTO CUENCA AMAZÓNICA	159.223,43
40	PROYECTO CACHUELA ESPERANZA	8.060,34
41	PROYECTO EL BALA	81.753,30
42	PROYECTO RÍO MADERA	104.558,33
43	PROYECTO TAHUAMANU	12.859,20
44	PROYECTO MIGUILLAS	44.447,56
	VALOR TOTAL EN RIESGO	309.633.468,98

4. Numeral 33 inciso c) Ítem 1 – alternativa 1 y 2 (Pág. 21 Y 27)

Donde dice:

VALOR EN RIESGO: US\$ 310.605.474,44.-

Debe decir:

VALOR EN RIESGO: US\$ 309.633.468,98.-

4

5. **Numeral 33 inciso c) Ítem 1 - Detalle de Bienes a Asegurar**

(Pág. 46) -

Donde dice:

ALMACENES

ALMACENES - ENDE		VALOR ASEGURADO \$US
1	CENTRAL	289.077
2	COBIJA	2.946.934
3	TRINIDAD GENERACION	1.247.510
4	TRANSMISION	1.042.005
5	LAGUNA COLORADA	44.859
6	LAS CARRERAS	2.111.869
7	SENA PANDO	4.653
TOTAL ALMACENES		7.686.906

Debe decir:

ALMACENES

ALMACENES - ENDE		VALOR ASEGURADO \$US
1	CENTRAL	289.077
2	COBIJA	2.946.934
3	TRINIDAD GENERACION	1.247.510
4	LAGUNA COLORADA	44.859
5	LAS CARRERAS	2.111.869
6	SENA PANDO	4.653
TOTAL ALMACENES		6.644.901

(Pág. 61) -

Donde dice:

RESUMEN DETALLE DE BIENES A ASEGURAR
EN DOLARES AMERICANOS
SISTEMA SANTA ANA DEL YACUMA

BIENES A SEGUROS		VALOR ASEGURO \$US
PLANTA TERMoeLECTRICA SANTA ANA DEL YACUMA		
1,1	<u>CASA DE MAQUINAS</u>	
A	GENERADORES (2 UNID)	150.000,00
B	TRANSFORMADORES ELEVADORES (9 UNIDADES 25 KVA MONOFASICAS Y 2 DE 500 KVA 0,38/6,6 KV)	47.000,00
TOTAL PLANTA TERMoeLECTRICA SANTA ANA DEL YACUMA		127.000,00

Debe decir:

RESUMEN DETALLE DE BIENES A ASEGURAR
EN DOLARES AMERICANOS
SISTEMA SANTA ANA DEL YACUMA

BIENES A SEGUROS		VALOR ASEGURO \$US
PLANTA TERMoeLECTRICA SANTA ANA DEL YACUMA		
1,1	<u>CASA DE MAQUINAS</u>	
A	GENERADORES (2 UNID)	150.000,00
B	TRANSFORMADORES ELEVADORES (9 UNIDADES 25 KVA MONOFASICAS Y 2 DE 500 KVA 0,38/6,6 KV)	47.000,00
TOTAL PLANTA TERMoeLECTRICA SANTA ANA DEL YACUMA		197.000,00

el

Donde dice:

BIENES ASEGURADOS		VALOR ASEGURADO \$US
1	<i>PLANTA TERMoeLECTRICA SENA - PANDO</i>	
1.1	<i>CASA DE MAQUINAS I</i>	613.000
A	<i>EQUIPOS GENERADORES</i>	300.000
A.01	Unidad N° 1 – SCANIA de 600 KVA Componentes: Motor DC1648A; Generador G2R 315 MB y excitatriz; Interruptor; tableros y Equipo auxiliar. Modo de funcionamiento Automático y Manual. Instrumentos digitales y analógicos, incluye barras de interconexión entre Unidad 1 y 2.	150.000
A.02	Unidad N° 2 – SCANIA de 600 KVA Componentes: Motor DC1648A; Generador G2R 315 MB y excitatriz; Interruptor; tableros y Equipo auxiliar. Modo de funcionamiento Automático y Manual. Instrumentos digitales y analógicos, incluye barras de interconexión entre Unidad 1 y 2.	150.000
B	<i>SUBESTACIÓN ELEVADORA</i>	190.000
B.01	Transformador Elevador 400KVA - 24,9/0,4 KV ROMAGNOLE	50.000
B.02	Transformador Elevador 400KVA - 24,9/0,4 KV ROMAGNOLE	50.000
B.03	Reconectador trifásico Derivación Naranjal	24.000
B.04	Barrajes, Interruptores, Seccionadores, PT's, CT's, conductores de potencia y otros	45.000
B.05	Transformador de servicio local 50 KVA - 24,9/0,4 Kv Romagnole	21.000
C	<i>EDIFICACION Y ESTRUCTURA</i>	123.000
D.01	Edificio Casa de máquinas Tanques de combustible de 50.000 litros, y sistema de carguio y distribución de combustible (uno de 20.000 litros y otro de 30.000 litros)	400.000
D.02		25.000
<i>TOTAL PLANTA TERMoeLECTRICA SENA - PANDO</i>		613.000

4

4

Debe decir:

BIENES ASEGURADOS		VALOR ASEGURADO \$US
1	PLANTA TERMOELECTRICA SENA - PANDO	
1.1	CASA DE MAQUINAS I	613.000
A	EQUIPOS GENERADORES	300.000
A.01	Unidad N° 1 – SCANIA de 600 KVA Componentes: Motor DC1648A; Generador G2R 315 MB y excitatriz; Interruptor; tableros y Equipo auxiliar. Modo de funcionamiento Automático y Manual. Instrumentos digitales y analógicos, incluye barras de interconexión entre Unidad 1 y 2.	150.000
A.02	Unidad N° 2 – SCANIA de 600 KVA Componentes: Motor DC1648A; Generador G2R 315 MB y excitatriz; Interruptor; tableros y Equipo auxiliar. Modo de funcionamiento Automático y Manual. Instrumentos digitales y analógicos, incluye barras de interconexión entre Unidad 1 y 2.	150.000
B	SUBESTACIÓN ELEVADORA	190.000
B.01	Transformador Elevador 400KVA - 24,9/0,4 KV ROMAGNOLE	50.000
B.02	Transformador Elevador 400KVA - 24,9/0,4 KV ROMAGNOLE	50.000
B.03	Reconectador trifásico Derivación Naranjal	24.000
B.04	Barrajes, Interruptores, Seccionadores, PT's, CT's, conductores de potencia y otros	45.000
B.05	Transformador de servicio local 50 KVA - 24,9/0,4 Kv Romagnole	21.000
C	EDIFICACION Y ESTRUCTURA	123.000
D.01	Edificio Casa de máquinas Tanques de combustible de 50.000 litros, y sistema de carguio y distribución de combustible (uno de 20.000 litros y otro de 30.000 litros)	98.000
D.02		25.000
TOTAL PLANTA TERMOELECTRICA SENA - PANDO		613.000

9

9

6. Numeral 33 inciso c) Ítem 1 - Detalle de Bienes a Asegurar (Pág. 82) - SE DEBE INCLUIR inciso B.

B.- LÍNEA DE TRANSMISIÓN SANTIVAÑEZ - PALCA EN 230 Kv (DOBLE TERNA)

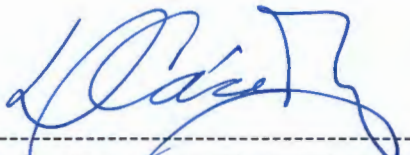
LÍNEA DE TRANSMISIÓN SANTIVAÑEZ - PALCA EN 230 Kv (DOBLE TERNA)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR ASEGURADO (\$US)	
			UNITARIO	TOTAL
B	LÍNEA DE TRANSMISIÓN SANTIVAÑEZ - PALCA EN 230 KV (DOBLE TERNA)			
B1	Línea Santivañez-Palca, doble terna en 230 Kv, conductor RAIL 954 MCM ACSR (longitud de 245 Km).	1	49.109.269,13	49.109.269,13
TOTAL LÍNEA DE TRANSMISIÓN SANTIVAÑEZ - PALCA EN 230 Kv (DOBLE TERNA)				49.109.269,13

Por lo tanto, el responsable del Proceso de Contratación Directa, en aplicación del Art. 22 del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (RE-SABS-EPNE) de la Empresa Nacional de Electricidad - ENDE, aprueba la presente enmienda e instruye su divulgación a los posibles proponentes para el presente proceso.

31

Cochabamba, 16 de mayo de 2016



Lic. Hans Jurgén Cáceres Moreira
**RESPONSABLE DEL PROCESO DE
CONTRATACION DIRECTA**