## INFORME DE EVALUACIÓN

### 1. INTRODUCCIÓN:

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 12 días del mes de Diciembre de 2018, se presenta el Informe Final resultante de la Evaluación de Ofertas inherentes a la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE Nº 123/18 "**MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL IPS**".- ID N° **351.159**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 la **Ley Nº 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, y el Art. 61 del **Decreto Nº 21.909 que reglamenta la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el **Decreto Nº 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto Nº 21.909/2003 y** demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.-

Por sorteo realizado en la Oficina de Coordinación de la Dirección Operativa Contrataciones D.O.P., en fecha 04 de diciembre de 2018, fueron designados los miembros para integrar la Comisión Evaluadora de Ofertas de la **Licitación Pública Nacional Nº SBE 123/18 "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL IPS"**, conforme al siguiente detalle:

- ✓ Ing.. Norma Celeste Franco Escobar, en representación de la Dirección Operativa de Contrataciones
- ✓ Abg. Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz, en representación de la Dirección Jurídica.
- ✓ Sr. Edgar Ernesto Encina Moreira, en representación de la Dirección de Infraestructura.

### 2. ANTECEDENTES:

Que, por Memorándum GAL-DDI/ N° 98/2018, identificado como MEM-8344-2018-00008 de fecha 19 de junio de 2018, el Departamento de Mantenimiento de Infraestructura a través de la Dirección de Infraestructura, solicita el inicio de llamado a Licitación para "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL I.P.S".

Que, el Departamento Técnico de Contrataciones por DOP/DTC/N° 1262/2018 de fecha 07 de agosto de 2018, informó que se ha incluido en el PAC 2018, el llamado de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL I.P.S", con ID Nº 311.159.-

Que, por Resolución Nº 067-002/18 de fecha 02 de octubre de 2018, a través del cual el Consejo de Administración resuelve en su Art. 1°) Autorizar el llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 123/18 "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL I.P.S"; Art. 2°) Aprobar el Pliego de Bases y Condicione del llamado…Art. 3°).... se dispuso que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y su difusión a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).-

Que, por Nota G.A.L.D.O.P. Nº 1064/18 de fecha 08 de octubre de 2018, se puso a conocimiento a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el llamado a Licitación Pública Nacional N° 123/18 "MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL I.P.S".-

Que en fecha 12, 13 y 14 de octubre se realizó la publicación por prensa escrita.

### 3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Que, la Dirección de Contabilidad y Presupuesto por Memorándum CA 5000001689 de fecha 06 de agosto de 2018, informa el referido llamado corresponde al objeto de gasto 240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN" del Programa N° 1 "Administración General" y N° 2 "Servicios Sociales de Calidad", y que cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 1689/18 de fecha 06 de agosto de 2018.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## 4. APERTURA DE SOBRES OFERTAS.

Según Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° **311.159** en la ciudad de Asunción, Capital de la República de Paraguay siendo las 08:29 hs del día 27/11/2018, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas EEUU N° 961 casi Tte. Fariña, de conformidad a lo establecido en el Decreto 1107/14 en la Resolución N° 1408/14, finaliza la Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 123/18 **"MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL I.P.S",** arrojando el listado de los Proveedores Participantes:

Que, según Acta Nº 131/18 de fecha 29 de noviembre de 2018, siendo las 11:00 horas, se dio apertura a las ofertas presentadas:

1. **TRAFOSUR S.A. – RUC 80026314-6:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de Precios Unitarios de **Gs. 165.225.000.- (Guaraníes ciento sesenta y cinco millones doscientos veinte y cinco mil). IVA Incluido.** Y por un Monto Total Máximo de **Gs.900.000.000 (Guaraníes novecientos millones) IVA Incluido** y su **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 27.000.000.- (Guaraníes veinte y siete millones)** Empresa Aseguradora: **LA CONSOLIDADA SA DE SEGUROS** N° de Póliza: 007.1508.043908/000.- Total de hojas foliadas 117 (ciento diez y siete).

2. **OMEGA INGENIERIA S.R.L. – RUC 80016128-9:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de Precios Unitarios de **Gs. 167.543.725.- (Guaraníes ciento sesenta y siete millones quinientos cuarenta y tres mil setecientos veinte y cinco). IVA Incluido.** Y por un Monto Total Máximo de **Gs.900.000.000 (Guaraníes novecientos millones) IVA Incluido** y su **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 5.400.000.- (Guaraníes cinco millones cuatrocientos mil)** Empresa Aseguradora: **LA CONSOLIDADA SA DE SEGUROS** N° de Póliza: 007.1508.043798/000, con endoso de póliza Nº 001/002 de vigencia - Total de hojas foliadas 48 (cuarenta y ocho).
   **Obs: La garantía de mantenimiento ofertado no cubre el 3% sobre el monto máximo ofertado.**

3. **SETI S.A.. – RUC 80020750-5:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de Precios Unitarios de **Gs. 166.543.725.- (Guaraníes ciento sesenta y seis millones quinientos cuarenta y tres mil setecientos veinte y cinco). IVA Incluido.** Y por un Monto Total Máximo de **Gs.900.000.000 (Guaraníes novecientos millones) IVA Incluido** y su **Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 45.000.000.- (Guaraníes cuarenta y cinco millones)** Empresa Aseguradora: **GENERAL SEGUROS** N° de Póliza: 1508010776- Total de hojas foliadas 15 (quince).

## 5. INFORME JURIDICO:

Verificadas las documentaciones presentadas por los oferentes y conforme al Pliego de Bases y Condiciones en la presente convocatoria se concluye cuanto sigue:

### A. DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

| TABLA DE CONTROL / DOCUMENTOS SUSTANCIALES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EMPRESAS OFERENTES | | TRAFOSUR S.A. | OMEGA INGENIERÍA S.R.L. | SETI S.R.L. |
| Nº de Orden | DOCUMENTO | Cumple/No Cumple | | |
| 1 | Formulario de Propuesta Técnica | Cumple | Cumple | Cumple |
| 2 | Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta | Cumple | Cumple | Cumple |
| 3 | Garantía de Mantenimiento de Oferta (Declaración Jurada) | Cumple | No Cumple | Cumple |
| 4 | El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40. Incs. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03 | Cumple | Cumple | Cumple |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Opto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

**OBSERVACIÓN EN ACTA:** No figuran observaciones en el Acta de Apertura de Sobres.-

## RESUMEN DESCRIPTIVO DE CADA EMPRESA:

### I. TRAFOSUR S.A. – RUC 80026314-6

1°. **MONTO DE LA OFERTA:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de Precios Unitarios de Gs. 165.225.000.- (Guaraníes ciento sesenta y cinco millones doscientos veinte y cinco mil, IVA Incluido) y por un Monto Total Máximo de Gs.900.000.000 (Guaraníes novecientos millones) IVA Incluido.-

2°. **FORMULARIO DE OFERTA:** El formulario de oferta fue debidamente completado y llenado. Esta observación es sin perjuicio de las discordancias que pudieran surgir del cotejo de lo ofertado con los demás documentos de la oferta, las correcciones y demás revisiones que pudieran revisar los demás integrantes de este Comité de Evaluación.-

3°. **GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**: Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 27.000.000.- (Guaraníes veinte y siete millones) Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA SA DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1508.043908/000, que cubre el 3% del monto de la oferta presentada y fue extendida por el término de 190 días corridos, desde el 26/11/2018 hasta 4/06/2019, con lo que se cumplen los requisitos de porcentaje y tiempo solicitados por el pliego de bases de condiciones (IAO 20.2 y DDL).-

4°. **EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN:** Presenta Constancia de SIPE N° 1525685, del 31/10/2018. De acuerdo con la verificación efectuada en dicho portal, la sociedad fue constituida por medio de la Escrit. Pública N° 53, de fecha 26 de setiembre de 2.003, pasada por ante la Esc. Pública Gilda Ines Fernández Guanes. La oferta fue firmada por el Lic. ESTEBAN MARÍA GUANES CARRILLO, conforme al Poder Especial otorgado por Escrit. Pública N° 2 del 8 de febrero de enero de 2008.-

5°. **DECLARARACIÓN JURADA:** Con relación a la Declaración Jurada prevista en el art. 40 puede observarse la declaración jurada tanto de manera física como en el SIPE.-

6°. **LOS TITULARES, DIRECTORES, REPRESENTANTES, ACCIONISTAS U OTROS SON:**

- ✓ ESTEBAN MARÍA GUANES CARRILLO, C.I. N° 1.697.969 (Representante)
- ✓ Juan Carlos Guanes Carrillo, C.I. N° 824.211
- ✓ Miguel Cirilo Guanes Serrano, C.I. N° 66.682
- ✓ Miguel Pedro Guanes Carrillo, C.I. N° 555.353
- ✓ Aniano Ramon Orue Guanes, C.I. N° 1.697.960

Por ende, en base a la verificación realizada se puede concluir que la firma **TRAFOSUR S.A.** cumple con todos los requisitos legales de carácter sustancial, en base a lo dispuesto en la Ley N° 2051 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y modificado a la vez por el Decreto Nº 5.174/05, por lo que se sugiere pasar al siguiente estadio de verificación que es la elaboración del cuadro puntajes y calificaciones técnicas; además de la revisión de los demás requisitos de las bases de la presente licitación.-

### II. OMEGA INGENIERÍA S.R.L.

1°. **MONTO DE LA OFERTA:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de Precios Unitarios de Gs. 167.543.725.- (Guaraníes ciento sesenta y siete millones quinientos cuarenta y tres mil setecientos veinte y cinco, IVA Incluido); y por un Monto Total Máximo de Gs. 900.000.000 (Guaraníes novecientos millones, IVA Incluido).-

2°. **FORMULARIO DE OFERTA:** El formulario de oferta fue debidamente completado y llenado. Esta observación es sin perjuicio de las discordancias que pudieran surgir del cotejo de lo ofertado con los demás documentos de la oferta, las correcciones y demás revisiones que pudieran revisar los demás integrantes de este Comité de Evaluación.-

3°. **GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**: Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 5.400.000 (Guaraníes cinco millones cuatrocientos mil) Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA SA DE SEGUROS N° de Póliza: 007.1508.043798/000, con endoso de póliza Nº 001/002 de vigencia. Dicho monto no cubre el 3% sobre el monto máximo ofertado de Gs. 900.000.000 (Guaraníes novecientos millones). La misma fue extendida por el término de 190 días corridos, desde el 27/11/2018 hasta 05/06/2019, con lo que se cumple el requisito de tiempo solicitado por el pliego de bases de condiciones (IAO 20.2 y DDL).-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Dr. Gustavo Avalo Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

El porcentaje de garantía de mantenimiento requerido por las bases de la licitación es del 3% (tres por ciento) del monto total ofertado (IAO 19.g). Es decir, que el monto mínimo a ser cubierto por el oferente es de Gs. 27.000.000 (Guaraníes veintisiete millones). Evidentemente, el monto asegurado no cubre lo requerido por el Pliego de Bases y Condiciones, por lo que sugiero que la firma sea descalificada, conforme al num. 14.2 de las Instrucciones a los Oferentes (IAO)[1], conc con el art. 61 del decreto 21909/03[2].-

4°. **EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN:** Presenta Constancia de SIPE N° 1526373. De acuerdo con la verificación efectuada en dicho portal, la sociedad fue constituida por medio de la Escrit. Pública N° 40, de fecha 16 de abril de 1997, pasada por ante la Esc. Pública Gladys Frutos Cabral, modif. POR Escrit. Púb. N° 34 de fecha 6 de mayo de 1.999; modif. por Escrit. Púb. N° 54 de fecha 7 de agosto de 2.003. La oferta fue firmada por DOMICIANO CHAMORRO MOREL, conforme al Poder Especial otorgado por Escrit. Pública N° 68 del 10 de setiembre de 2003.-

5°. **DECLARACIÓN JURADA:** Con relación a la Declaración Jurada prevista en el art. 40 puede observarse la declaración jurada en el SIPE.-

6°. **LOS TITULARES, DIRECTORES, REPRESENTANTES, ACCIONISTAS U OTROS SON:**

a) JUAN CARLOS ESPINOLA VELAZQUEZ, C.I. N° 1.178.875
b) DOMICIANO CHAMORRO MOREL, C.I. N° 585.599
c) MARÍA DEL PILAR MONTENEGRO VALDEZ, C.I. N° 1.496.318
d) GLADYS MAGDALENA SANTOS DE LARAN, C.I. N° 1.125.306
e) DANILO BERNABE ALLENDE BRITEZ, C.I. N° 886.283
f) LILIAN CAROLINA BENITEZ DE ALLENDE, C.I. N° 2.216.565
g) LUIS ALBERTO LARAN TORRES, C.I. N° 317.648

Por ende, en base a la verificación realizada se puede concluir que la firma **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** NO CUMPLE con todos los requisitos legales de carácter sustancial, en base a lo dispuesto en la Ley N° 2051 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y modificado a la vez por el Decreto N° 5.174/05, por lo que se sugiere pasar al siguiente estadio de verificación que es la elaboración del cuadro puntajes y calificaciones técnicas; además de la revisión de los demás requisitos de las bases de la presente licitación.-

## III. SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A. (SETI S.A.)

1°. **MONTO DE LA OFERTA:** Según planilla de precios cotiza por un monto total de Precios Unitarios de Gs. 166.543.725.- (Guaraníes ciento sesenta y seis millones quinientos cuarenta y tres mil setecientos veinte y cinco. IVA Incluido). Y por un Monto Total Máximo de Gs.900.000.000 (Guaraníes novecientos millones) IVA Incluido

2°. **FORMULARIO DE OFERTA:** El formulario de oferta fue debidamente completado y llenado. Esta observación es sin perjuicio de las discordancias que pudieran surgir del cotejo de lo ofertado con los demás documentos de la oferta, las correcciones y demás revisiones que pudieran revisar los demás integrantes de este Comité de Evaluación.-

3°. **GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**: Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: Gs. 45.000.000.- (Guaraníes cuarenta y cinco millones) Empresa Aseguradora: GENERAL SEGUROS N° de Póliza: 1508010776, que cubre el 3% del monto de la oferta presentada y fue extendida por el término de

---

[1] **14.2** La Convocante confirmará que los siguientes documentos e información han sido proporcionados con los documentos de la oferta. Si cualquiera de estos documentos o información faltaran, o sea presentada en forma irregular la oferta será rechazada:

(i) Formulario de Oferta debidamente completado y firmado.-

(ii) **Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida.**

(iii) *Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta.*

(iv) Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y la Declaratoria de integridad del Art. 20 (Res. 330/07).

[2] Art. 61. Método de evaluación. Para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación:

1. *Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.*



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ogaz Oncina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Victoria Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

186 días conrridos, desde el 23/11/2018 hasta 30/05/2019, con lo que se cumplen los requisitos de porcentaje y tiempo solicitados por el pliego de bases de condiciones (IAO 20.2 y DDL).-.-

4º. **EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN:** Para acreditar este extremo acompaña Constancia del Sipe N° 1526498. De acuerdo con la verifiación efectuada en dicho portal, la sociedad fue constituida por medio de la Escrit. Pública N° 02, de fecha 10 de enero de 2000, pasada por ante la Esc. Público Erdulfo David Ferreira, modif. por Escrit. Púb. N° 30 de fecha 12 de mayo de 2015, pasada por ante el Esc. Público Guido Ramón Ferreira Patiño. La Oferta fue firmada por el señor Cesar A. Colman Sanabria (Presidente), conforme a los documentos antes señalados.-

5º. **LOS TITULARES, DIRECTORES, REPRESENTANTES, ACCIONISTAS U OTROS SON:**

a) JULIO CÉSAR COLMAN AGUILAR, C.I. N° 432.378
b) Julia Sanabria de Colman 457.426
c) Cesar Antonio Colman Sanabria, C.I. N° 2.118.204 (Presidente)
d) Carlos Horacio Colman Sanabria, C.I. N° 2.118.205

6º. **DECLARACIÓN JURADA:** Con relación a la Declaración Jurada prevista en el art. 40 puede observarse la declaración jurada en el SIPE.-

Por ende, en base a la verificación realizada se puede concluir que la FIRMA **SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A. (SETI S.A.)** cumple con todos los requisitos legales de carácter sustancial, en base a lo dispuesto en la Ley N° 2051 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y modificado a la vez por el Decreto Nº 5.174/05, por lo que se sugiere pasar al siguiente estadio de verificación que es la elaboración del cuadro puntajes y calificaciones técnicas; además de la revisión de los demás requisitos de las bases de la presente licitación.-

## B. DOCUMENTOS NO SUSTANCIALES:

Al proseguir con el cotejo de las documentaciones calificadas como no sustanciales o como adicionales, en caso de omisión, se debe solicitar la presentación al oferente en un plazo razonable, conforme a lo previsto en el art. 59 del Decreto 21909/03.-

De resultar seleccionada y/o adjudicada la firma beneficiaria deberá presentar, para la suscripción del contrato:

- ✓ Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- ✓ Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- ✓ Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- ✓ En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- ✓ Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.

## C. CAPACIDAD LEGAL:

Se sugiere a la Coordinación del Comité de Evaluación confirmar que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, en base al siguiente análisis:

***Inciso a)*** *Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40.*

***Inciso b)*** *Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.*

Observación: Se sugiere solicitar también los informes relacionados a los empleados que figuren en las documentaciones y/o planillas que los oferentes acompañen con su oferta.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Encargado de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## D. CONCLUSIÓN:

En base a la verificación realizada se puede concluir que la firma **TRAFOSUR S.A.** Y **SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A. (SETI S.A.)** cumplen con todos los requisitos legales de carácter sustancial, en base a lo dispuesto en la Ley N° 2051 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y modificado a la vez por el Decreto Nº 5.174/05, por lo que se sugiere pasar al siguiente estadio de verificación que es la elaboración del cuadro puntajes y calificaciones técnicas: además de la revisión de los demás requisitos de las bases de la presente licitación. Por su parte la firma **OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** no cumple con los requisitos legales básicos de la presente licitación, por lo que debe ser descalificada.-

**REGISTRO DE INHABILITADOS.**

Consultado en el SICP si los oferentes **TRAFOSUR S.A.** y **SOLUCIONES ENERGÉTICAS TECNOLOGÍA INNOVACIÓN S.A. (SETI S.A.) Y OMEGA INGENIERÍA S.R.L.** se encuentran en el Registro de Proveedores Inhabilitados para contratar en los procedimientos establecidos por la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, encontramos que la misma se hallan HABILITADAS.

## 6. ACLARACIONES LEGALES Y TECNICAS SOLICITADAS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACION.

En cumplimiento a la Resolución N° 849/15 de la Dirección Nacional de Contrataciones, el Comité Evaluador solicito vía correo electrónico a la Dirección Operativa de Contrataciones, informe que si las personas que integran el directorio de la empresa oferente o que ostenten la representación legal de la sociedad, aparecen en la base de datos de la SINARH o bien de la Secretaria de la Función Publica; y, si los mismos prestan servicios actualmente como funcionario del Instituto de Previsión Social, en su caso, en que área desempeñan.

**Reporte SINARH**: a través del Memorandum DOP/COP N° 562/18 de fecha 11 de diciembre de 2018, se remitió el reporte de la SINARH en el que no se visualiza ningún vínculos con ningún organismo o Entidad del Estado hasta la fecha, por tanto no se encuentran incursos en las prohibiciones establecidas en el art. 40de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Que la Comisión Evaluadora a través del Departamento de Licitaciones solicitó las siguientes documentaciones:

✓ Por **Nota Nº 1347/2018** de fecha 07 de diciembre de 2018, fue solicitada a la firma SETI S.A.:

- **Documento del Anexo 1, Sección F, ítem 1:** 1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de Servicios de mantenimiento y Reparación de transformadores a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2013 – 2014 – 2015 – 2016 – 2017), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta.
- **Documento del Anexo 1, Sección F, ítem 10:** Los personales deberán poseer certificados de haber realizado cursos en (electricidad y/o electromecánica).

**Respuesta:** la firma presentó en tiempo lo solicitado.

✓ Por **Nota Nº 1378/2018** de fecha 07 de diciembre de 2018, fue solicitada a la firma SETI S.A.:

- Explicación detallada de la composición de los precios ofertados en los ítems mencionados precedentemente, teniendo en cuenta que durante el periodo de garantía del contrato pueden verse afectados el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados con provisión de repuestos Área Interior del Instituto de Previsión Social, los cuales están detallados en el Pliego De Bases Y Condiciones, Sección III, Requisitos de los Servicios requeridos:
  1. Especificaciones Técnicas:
     - Servicio de Mantenimiento Preventivo.
     - Servicio de Mantenimiento Correctivo con provisión de repuestos.



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Héctor Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATAC

**Respuesta:** la firma presentó en tiempo lo solicitado.

✓ Por **Nota Nº 1385/2018** de fecha 06 de diciembre de 2018, fue solicitada a la firma TRAFOSUR S.A.:

- Explicación detallada de la composición de los precios ofertados en los ítems mencionados precedentemente, teniendo en cuenta que durante el periodo de garantía del contrato pueden verse afectados el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de transformadores del Instituto de Previsión Social, los cuales están detallados en el Pliego De Bases Y Condiciones, Sección III, Requisitos de los Servicios requeridos:

  2. Especificaciones Técnicas:
     - Servicio de Mantenimiento Preventivo.
     - Servicio de Mantenimiento Correctivo con provisión de repuestos

**Respuesta:** la firma contesto en tiempo lo solicitado.

✓ Por **Nota Nº 1419/2018** de fecha 11 de diciembre de 2018, fue solicitada a la firma SETI S.A.:

- Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015, 2016 y 2017.).
- Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de Servicios de Mantenimiento y Reparación de transformadores donde conste el **desempeño satisfactorio del oferente**, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió).

Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## 7. ANALISIS DE LOS DOCUMENTOS FORMALES Y ADICIONALES:

| | TRAFOSUR S.R.L. | | SETI S.R.L. | | OMEGA INGENIERIA S.R.L. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Cumple** | **No Cumple** | **Cumple** | **No Cumple** | **Cumple** | **No Cumple** |
| **A) Formulario de Oferta *** *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]* | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| **B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*** *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]* | Cumple | | Cumple | | | No Cumple |
| **C) Documentos legales** Oferentes Individuales. **Personas Jurídicas.** | | | | | | |
| a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| c. Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| d. Patente Municipal vigente | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| e. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| f. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección | Cumple | | Cumple | | Cumple | |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nacional de Contrataciones Públicas. * | | | | | | |
| g. Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| h. Fotocopia simple Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D) Cualquier otro documento adicional requerido.** | | | | | | |
| 1. Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de Servicios de Mantenimiento y Reparación de transformadores a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2013 – 2014 – 2015 – 2016 – 2017), y que el volumen de negocios en su totalidad sea igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del valor de su oferta. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 2. Planilla de Precios en planilla Excel en medios magnéticos, versión 2003 o posterior. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 3. Declaración jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 4. Declaración Jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 5. Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 6. Copia Autenticada Patente Municipal Vigente | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 7. Certificado de cumplimiento con el Seguro Social vigente | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 8. Balances de los años 2015, 2016 y 2017. | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 9. Copia Autenticada del Impuesto a la Renta de los tres últimos años (2015, 2016 y 2017.) | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 10. Los personales deberán poseer certificados de haber realizado cursos en (electricidad y/o electromecánica) | Cumple | | Cumple | | Cumple | |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION GENERAL DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final de Servicios de Mantenimiento y Reparación de transformadores donde conste el **desempeño satisfactorio del oferente**.. expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. (Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió). | Cumple | | Cumple | | Cumple | |
| 12. Certificado de Origen del servicio ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los servicios de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia. ***La omisión de la presentación del documento correspondiente, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto*** | Cumple | | Cumple | | Cumple | |

**Obs. Cuando se exija la presentación de documentos que sean emitidos por autoridades públicas de otro país, el oferente podrá presentar copia simple de los mismos, sin perjuicio de su posterior presentación, debidamente legalizados por el Consulado Paraguayo respectivo y por el Ministerio de Relaciones Exteriores, en caso de resultar adjudicados. Si el oferente no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato cuando estas sean requeridas, la adjudicación será revocada y la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada, conforme lo establece el Art. 45° del decreto 21909/03.-**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## 8. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

**TRAFOSUR S.A.**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA Incluido) | Precio Referencial | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000.000 | 21.000.000 | 21.688.000 | -3% |
| 2 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1000KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 14.500.000 | 14.500.000 | 15.042.000 | -4% |
| 3 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 850KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 11.500.000 | 11.500.000 | 12.877.000 | -11% |
| 4 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 750KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 11.000.000 | 11.000.000 | 11.058.051 | -1% |
| 5 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 630KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 9.500.000 | 9.500.000 | 9.928.027 | -4% |
| 6 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 8.700.000 | 8.700.000 | 8.700.266 | 0% |
| 7 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 400KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 7.150.000 | 7.150.000 | 7.782.112 | -8% |
| 8 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 315KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 6.300.000 | 6.300.000 | 6.463.080 | -3% |
| 9 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 300KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 6.300.000 | 6.300.000 | 6.338.953 | -1% |
| 10 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 250KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.100.000 | 5.100.000 | 5.679.586 | -10% |
| 11 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 200KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | 4.724.051 | 6% |
| 12 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 150KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 | 3.592.701 | 11% |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 112,5KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | 3.079.050 | 2% |
| 14 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 100KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | 2.940.080 | 2% |
| 15 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 63KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.298.400 | 9% |
| 16 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en BT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.120.000 | 2.120.000 | 3.012.750 | -30% |
| 17 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en MT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.262.450 | 2.262.450 | 3.217.500 | -30% |
| 18 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 | 640.250 | -30% |
| 19 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 160 A | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 | 220.000 | 307.500 | -28% |
| 20 | 72102201-002 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 400 A | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 | 427.000 | -30% |
| 21 | 72102201-003 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 800 A | Unidad | EVENTO | 1 | 390.000 | 390.000 | 554.500 | -30% |
| 22 | 72102201-004 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 2000 A | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 | 639.500 | -30% |
| 23 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de rele de protección | Unidad | EVENTO | 1 | 2.300.000 | 2.300.000 | 3.282.500 | -30% |
| 24 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de tanque de expansión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.511.250 | -17% |
| 25 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de indicador de nivel de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 290.000 | 412.750 | -30% |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Opto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de Aceite mineral aislante | Litros | EVENTO | 1 | 25.500 | 25.500 | 36.400 | -30% |
| 27 | 72102201-001 | Provisión y montaje de seccionadores fusibles en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 815.000 | 815.000 | 955.500 | -15% |
| 28 | 72102201-001 | Provisión y montaje de descargadores de sobre tensión para MT | Unidad | EVENTO | 1 | 815.000 | 815.000 | 958.750 | -15% |
| 29 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 20A | Unidad | EVENTO | 1 | 880.000 | 880.000 | 747.500 | 18% |
| 30 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 935.000 | 935.000 | 780.000 | 20% |
| 31 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Mufas en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.137.500 | -3% |
| 32 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x35mm² | Metros | EVENTO | 1 | 55.000 | 55.000 | 37.050 | 48% |
| 33 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x50mm² | Metros | EVENTO | 1 | 75.800 | 75.800 | 52.325 | 45% |
| 34 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x70mm² | Metros | EVENTO | 1 | 106.000 | 106.000 | 78.553 | 35% |
| 35 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x95mm² | Metros | EVENTO | 1 | 144.250 | 144.250 | 120.250 | 20% |
| 36 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x120mm² | Metros | EVENTO | 1 | 178.000 | 178.000 | 141.050 | 26% |
| 37 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x150mm² | Metros | EVENTO | 1 | 230.000 | 230.000 | 160.940 | 43% |
| 38 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x800A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 5.400.000 | 5.400.000 | 6.272.500 | -14% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x600A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 | 5.350.800 | -16% |
| 40 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x400A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 | 4.225.000 | -22% |
| 41 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x250A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 2.100.000 | 2.100.000 | 2.892.500 | -27% |
| 42 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x160A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 995.000 | 995.000 | 1.420.770 | -30% |
| 43 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x50mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 87.000 | 87.000 | 68.575 | 27% |
| 44 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x35mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 | 41.178 | 46% |
| 45 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para TCs | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 | 770.000 | 815.750 | -6% |
| 46 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para medidor | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 | 770.000 | 815.750 | -6% |
| 47 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para limitador | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 | 815.750 | 35% |
| 48 | 72102201-001 | Provisión y montaje de tirante de madera (crucetas) | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 | 200.000 | 279.500 | -28% |
| 49 | 72102201-001 | Provisión y montaje de cerco eléctrico (poste de H° A° tejido artístico, portón metálico con cerraduras y cartel de peligro). | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 422.000 | 422.000 | 352.000 | 20% |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Poste de H° A° 12/300Kgf. | Unidad | EVENTO | 1 | 2.480.000 | 2.480.000 | 3.542.500 | -30% |
| 51 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de aluminio con alma de acero 1x35mm². | Metros | EVENTO | 1 | 7.100 | 7.100 | 6.305 | 13% |
| 52 | 72102201-001 | Provisión y montaje de pintura sintetica para tableros. | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 35.800 | 35.800 | 30.550 | 17% |
| 53 | 72102201-001 | Provisión y montaje de jabalina de cobre con abrazadera | Unidad | EVENTO | 1 | 115.000 | 115.000 | 97.500 | 18% |
| 54 | 72102201-001 | Provisión y montaje de soldadura isotermica | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 | 260.000 | 35% |
| 55 | 72102201-001 | Provisión y montaje de prensa cable (PG) | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 55.000 | 52.000 | 6% |
| 56 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x35mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 10.000 | 10.000 | 8.385 | 19% |
| 57 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x50mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 12.850 | 12.850 | 9.887 | 30% |
| 58 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x70mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 18.200 | 18.200 | 15.990 | 14% |
| 59 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x95mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 22.100 | 22.100 | 26.745 | -17% |
| 60 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x120mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 | 33.000 | 32.760 | 1% |
| 61 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 302.600 | 302.600 | 432.250 | -30% |
| 62 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 7.5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 316.500 | 316.500 | 452.075 | -30% |
| 63 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 10 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 | 400.000 | 455.975 | -12% |
| 64 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 15 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 504.000 | 504.000 | 629.070 | -20% |

Cesar Cristina Ariel Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 20 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 | 560.000 | 777.920 | -28% |
| 66 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 40A | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 580.000 | 525.200 | 10% |
| 67 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 495.000 | 495.000 | 512.200 | -3% |
| 68 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x125A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 965.000 | 965.000 | 1.273.740 | -24% |
| 69 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x40A | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 134.420 | 12% |
| 70 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x32A | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 | 129.675 | 16% |
| 71 | 81141804-026 | Provisión y montaje de cartuchos, descargadores atmosféricos en baja tensión. | Unidad | EVENTO | 1 | 585.000 | 585.000 | 477.750 | 22% |
| 72 | 81141804-026 | Provisión y montaje de controlador electrónico de accionamiento automático | Unidad | EVENTO | 1 | 2.700.000 | 2.700.000 | 3.737.500 | -28% |
| 73 | 81141804-026 | Provisión y montaje de extractor de calor para gabinete, tensión nominal 220V | Unidad | EVENTO | 1 | 550.000 | 550.000 | 539.500 | 2% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 16mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 26.500 | 26.500 | 18.330 | 45% |
| 75 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 10mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 18.500 | 18.500 | 572.650 | -97% |
| 76 | 78121601-003 | Servicio de flete de carga con camión grúa para los mantenimientos preventivos y correctivos | Kilómetros | EVENTO | 1 | 11.850 | 11.850 | 16.900 | -30% |
| 77 | 78121601-003 | Asistencia con personal técnico para los reclamos con transporte | Kilómetros | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 | 167.000 | -25% |
| **MONTO TOTAL: CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE Y CINCO MIL. IVA INCLUIDO** | | | | | | | **165.225.000** | | |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

**SETI S.A.**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA Incluido) | Precio Referencial | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 15.181.600 | 15.181.600 | 21.688.000 | -30% |
| 2 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1000KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 15.042.000 | 15.042.000 | 15.042.000 | 0% |
| 3 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 850KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 9.013.900 | 9.013.900 | 12.877.000 | -30% |
| 4 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 750KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 7.740.636 | 7.740.636 | 11.058.051 | -30% |
| 5 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 630KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 9.928.027 | 9.928.027 | 9.928.027 | 0% |
| 6 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 8.700.266 | 8.700.266 | 8.700.266 | 0% |
| 7 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 400KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 7.782.112 | 7.782.112 | 7.782.112 | 0% |
| 8 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 315KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 6.599.995 | 6.599.995 | 6.463.080 | 2% |
| 9 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 300KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 6.338.953 | 6.338.953 | 6.338.953 | 0% |
| 10 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 250KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.679.586 | 5.679.586 | 5.679.586 | 0% |
| 11 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 200KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 4.724.051 | 4.724.051 | 4.724.051 | 0% |
| 12 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 150KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 3.592.701 | 3.592.701 | 3.592.701 | 0% |
| 13 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 112,5KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 3.629.050 | 3.629.050 | 3.079.050 | 18% |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 100KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.940.080 | 2.940.080 | 2.940.080 | 0% |
| 15 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 63KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.298.400 | 2.298.400 | 2.298.400 | 0% |
| 16 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en BT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 3.012.750 | 3.012.750 | 3.012.750 | 0% |
| 17 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en MT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 3.217.500 | 3.217.500 | 3.217.500 | 0% |
| 18 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 640.250 | 640.250 | 640.250 | 0% |
| 19 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 160 A | Unidad | EVENTO | 1 | 307.500 | 307.500 | 307.500 | 0% |
| 20 | 72102201-002 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 400 A | Unidad | EVENTO | 1 | 427.000 | 427.000 | 427.000 | 0% |
| 21 | 72102201-003 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 800 A | Unidad | EVENTO | 1 | 554.500 | 554.500 | 554.500 | 0% |
| 22 | 72102201-004 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 2000 A | Unidad | EVENTO | 1 | 639.500 | 639.500 | 639.500 | 0% |
| 23 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de rele de protección | Unidad | EVENTO | 1 | 3.282.500 | 3.282.500 | 3.282.500 | 0% |
| 24 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de tanque de expansión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.511.250 | 1.511.250 | 1.511.250 | 0% |
| 25 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de indicador de nivel de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 412.750 | 412.750 | 412.750 | 0% |
| 26 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de Aceite mineral aislante | Litros | EVENTO | 1 | 36.400 | 36.400 | 36.400 | 0% |
| 27 | 72102201-001 | Provisión y montaje de seccionadores fusibles en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 955.500 | 955.500 | 955.500 | 0% |
| 28 | 72102201-001 | Provisión y montaje de descargadores de sobre tensión para MT | Unidad | EVENTO | 1 | 958.750 | 958.750 | 958.750 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Abogado Matrícula 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 20A | Unidad | EVENTO | 1 | 747.500 | 747.500 | 747.500 | 0% |
| 30 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 780.000 | 780.000 | 780.000 | 0% |
| 31 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Mufas en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 1.137.500 | 1.137.500 | 1.137.500 | 0% |
| 32 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x35mm² | Metros | EVENTO | 1 | 37.050 | 37.050 | 37.050 | 0% |
| 33 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x50mm² | Metros | EVENTO | 1 | 52.325 | 52.325 | 52.325 | 0% |
| 34 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x70mm² | Metros | EVENTO | 1 | 78.553 | 78.553 | 78.553 | 0% |
| 35 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x95mm² | Metros | EVENTO | 1 | 120.250 | 120.250 | 120.250 | 0% |
| 36 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x120mm² | Metros | EVENTO | 1 | 141.050 | 141.050 | 141.050 | 0% |
| 37 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x150mm² | Metros | EVENTO | 1 | 160.940 | 160.940 | 160.940 | 0% |
| 38 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x800A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 6.272.500 | 6.272.500 | 6.272.500 | 0% |
| 39 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x600A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 5.350.800 | 5.350.800 | 5.350.800 | 0% |
| 40 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x400A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 4.225.000 | 4.225.000 | 4.225.000 | 0% |
| 41 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x250A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 2.892.500 | 2.892.500 | 2.892.500 | 0% |
| 42 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x160A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 1.420.770 | 1.420.770 | 1.420.770 | 0% |
| 43 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x50mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 68.575 | 68.575 | 68.575 | 0% |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat 5107457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x35mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 41.178 | 41.178 | 41.178 | 0% |
| 45 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para TCs | Unidad | EVENTO | 1 | 815.750 | 815.750 | 815.750 | 0% |
| 46 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para medidor | Unidad | EVENTO | 1 | 815.750 | 815.750 | 815.750 | 0% |
| 47 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para limitador | Unidad | EVENTO | 1 | 815.750 | 815.750 | 815.750 | 0% |
| 48 | 72102201-001 | Provisión y montaje de tirante de madera (crucetas) | Unidad | EVENTO | 1 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 0% |
| 49 | 72102201-001 | Provisión y montaje de cerco eléctrico (poste de H° A° tejido artístico, portón metálico con cerraduras y cartel de peligro). | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 352.000 | 352.000 | 352.000 | 0% |
| 50 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Poste de H° A° 12/300Kgf. | Unidad | EVENTO | 1 | 3.542.500 | 3.542.500 | 3.542.500 | 0% |
| 51 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de aluminio con alma de acero 1x35mm². | Metros | EVENTO | 1 | 6.305 | 6.305 | 6.305 | 0% |
| 52 | 72102201-001 | Provisión y montaje de pintura sintetica para tableros. | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 30.550 | 30.550 | 30.550 | 0% |
| 53 | 72102201-001 | Provisión y montaje de jabalina de cobre con abrazadera | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 97.500 | 97.500 | 0% |
| 54 | 72102201-001 | Provisión y montaje de soldadura isotermica | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 | 260.000 | 0% |
| 55 | 72102201-001 | Provisión y montaje de prensa cable (PG) | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 | 52.000 | 0% |
| 56 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x35mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 8.385 | 8.385 | 8.385 | 0% |
| 57 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x50mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 9.887 | 9.887 | 9.887 | 0% |
| 58 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x70mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 15.990 | 15.990 | 15.990 | 0% |
| 59 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x95mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 26.845 | 26.845 | 26.745 | 0% |
| 60 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x120mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 32.760 | 32.760 | 32.760 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Zyda Ruiz Díaz
Abogado Matr. 10.045
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Aldo Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 432.250 | 432.250 | 432.250 | 0% |
| 62 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 7.5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 452.075 | 452.075 | 452.075 | 0% |
| 63 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 10 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 455.975 | 455.975 | 455.975 | 0% |
| 64 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 15 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 629.070 | 629.070 | 629.070 | 0% |
| 65 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 20 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 777.920 | 777.920 | 777.920 | 0% |
| 66 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 40A | Unidad | EVENTO | 1 | 525.200 | 525.200 | 525.200 | 0% |
| 67 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 512.200 | 512.200 | 512.200 | 0% |
| 68 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x125A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 1.273.740 | 1.273.740 | 1.273.740 | 0% |
| 69 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x40A | Unidad | EVENTO | 1 | 134.420 | 134.420 | 134.420 | 0% |
| 70 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x32A | Unidad | EVENTO | 1 | 129.675 | 129.675 | 129.675 | 0% |
| 71 | 81141804-026 | Provisión y montaje de cartuchos, descargadores atmosféricos en baja tensión. | Unidad | EVENTO | 1 | 477.750 | 477.750 | 477.750 | 0% |
| 72 | 81141804-026 | Provisión y montaje de controlador electrónico de accionamiento automático | Unidad | EVENTO | 1 | 3.737.500 | 3.737.500 | 3.737.500 | 0% |
| 73 | 81141804-026 | Provisión y montaje de extractor de calor para gabinete, tensión nominal 220V | Unidad | EVENTO | 1 | 539.500 | 539.500 | 539.500 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 16mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 18.330 | 18.330 | 18.330 | 0% |
| 75 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 10mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 572.650 | 572.650 | 572.650 | 0% |
| 76 | 78121601-003 | Servicio de flete de carga con camión grúa para los mantenimientos preventivos y correctivos | Kilómetros | EVENTO | 1 | 20.000 | 20.000 | 16.900 | 18% |
| 77 | 78121601-003 | Asistencia con personal técnico para los reclamos con transporte | Kilómetros | EVENTO | 1 | 20.000 | 20.000 | 167.000 | -88% |
| **MONTO TOTAL: CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTE Y CINCO. IVA INCLUIDO** | | | | | | | **166.543.725** | | |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

**OMEGA INDUSTRIAL S.R.L.**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA Incluido) | Precio Referencial | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 20.258.686 | 20.258.686 | 21.688.000 | -7% |
| 2 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1000KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 13.537.800 | 13.537.800 | 15.042.000 | -10% |
| 3 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 850KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 11.589.300 | 11.589.300 | 12.877.000 | -10% |
| 4 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 750KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 9.952.246 | 9.952.246 | 11.058.051 | -10% |
| 5 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 630KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 8.935.224 | 8.935.224 | 9.928.027 | -10% |
| 6 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 7.830.239 | 7.830.239 | 8.700.266 | -10% |
| 7 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 400KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 7.003.901 | 7.003.901 | 7.782.112 | -10% |
| 8 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 315KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.816.772 | 5.816.772 | 6.463.080 | -10% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 300KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.705.058 | 5.705.058 | 6.338.953 | -10% |
| 10 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 250KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.111.627 | 5.111.627 | 5.679.586 | -10% |
| 11 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 200KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 4.251.646 | 4.251.646 | 4.724.051 | -10% |
| 12 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 150KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 3.233.431 | 3.233.431 | 3.592.701 | -10% |
| 13 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 112,5KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.771.145 | 2.771.145 | 3.079.050 | -10% |
| 14 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 100KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.646.072 | 2.646.072 | 2.940.080 | -10% |
| 15 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 63KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.068.560 | 2.068.560 | 2.298.400 | -10% |
| 16 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en BT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.711.475 | 2.711.475 | 3.012.750 | -10% |
| 17 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en MT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.895.750 | 2.895.750 | 3.217.500 | -10% |
| 18 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 640.250 | 640.250 | 640.250 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat.510.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 160 A | Unidad | EVENTO | 1 | 307.500 | 307.500 | 307.500 | 0% |
| 20 | 72102201-002 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 400 A | Unidad | EVENTO | 1 | 427.000 | 427.000 | 427.000 | 0% |
| 21 | 72102201-003 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 800 A | Unidad | EVENTO | 1 | 554.500 | 554.500 | 554.500 | 0% |
| 22 | 72102201-004 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 2000 A | Unidad | EVENTO | 1 | 639.500 | 639.500 | 639.500 | 0% |
| 23 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de rele de protección | Unidad | EVENTO | 1 | 3.282.500 | 3.282.500 | 3.282.500 | 0% |
| 24 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de tanque de expansión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.511.250 | 1.511.250 | 1.511.250 | 0% |
| 25 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de indicador de nivel de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 412.750 | 412.750 | 412.750 | 0% |
| 26 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de Aceite mineral aislante | Litros | EVENTO | 1 | 36.400 | 36.400 | 36.400 | 0% |
| 27 | 72102201-001 | Provisión y montaje de seccionadores fusibles en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 955.500 | 955.500 | 955.500 | 0% |
| 28 | 72102201-001 | Provisión y montaje de descargadores de sobre tensión para MT | Unidad | EVENTO | 1 | 958.750 | 958.750 | 958.750 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Rudi Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.467
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 20A | Unidad | EVENTO | 1 | 747.500 | 747.500 | 747.500 | 0% |
| 30 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 780.000 | 780.000 | 780.000 | 0% |
| 31 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Mufas en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 1.137.500 | 1.137.500 | 1.137.500 | 0% |
| 32 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x35mm² | Metros | EVENTO | 1 | 37.050 | 37.050 | 37.050 | 0% |
| 33 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x50mm² | Metros | EVENTO | 1 | 52.325 | 52.325 | 52.325 | 0% |
| 34 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x70mm² | Metros | EVENTO | 1 | 78.553 | 78.553 | 78.553 | 0% |
| 35 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x95mm² | Metros | EVENTO | 1 | 1.250 | 1.250 | 120.250 | -99% |
| 36 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x120mm² | Metros | EVENTO | 1 | 141.050 | 141.050 | 141.050 | 0% |
| 37 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x150mm² | Metros | EVENTO | 1 | 160.940 | 160.940 | 160.940 | 0% |
| 38 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x800A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 6.272.500 | 6.272.500 | 6.272.500 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x600A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 5.350.800 | 5.350.800 | 5.350.800 | 0% |
| 40 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x400A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 4.225.000 | 4.225.000 | 4.225.000 | 0% |
| 41 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x250A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 2.892.500 | 2.892.500 | 2.892.500 | 0% |
| 42 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x160A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 1.420.770 | 1.420.770 | 1.420.770 | 0% |
| 43 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x50mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 68.575 | 68.575 | 68.575 | 0% |
| 44 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x35mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 41.178 | 41.178 | 41.178 | 0% |
| 45 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para TCs | Unidad | EVENTO | 1 | 815.750 | 815.750 | 815.750 | 0% |
| 46 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para medidor | Unidad | EVENTO | 1 | 815.750 | 815.750 | 815.750 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat.10.437
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para limitador | Unidad | EVENTO | 1 | 815.750 | 815.750 | 815.750 | 0% |
| 48 | 72102201-001 | Provisión y montaje de tirante de madera (crucetas) | Unidad | EVENTO | 1 | 279.500 | 279.500 | 279.500 | 0% |
| 49 | 72102201-001 | Provisión y montaje de cerco eléctrico (poste de H° A° tejido artístico, portón metálico con cerraduras y cartel de peligro). | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 352.000 | 352.000 | 352.000 | 0% |
| 50 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Poste de H° A° 12/300Kgf. | Unidad | EVENTO | 1 | 3.542.500 | 3.542.500 | 3.542.500 | 0% |
| 51 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de aluminio con alma de acero 1x35mm². | Metros | EVENTO | 1 | 6.305 | 6.305 | 6.305 | 0% |
| 52 | 72102201-001 | Provisión y montaje de pintura sintetica para tableros. | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 30.550 | 30.550 | 30.550 | 0% |
| 53 | 72102201-001 | Provisión y montaje de jabalina de cobre con abrazadera | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 97.500 | 97.500 | 0% |
| 54 | 72102201-001 | Provisión y montaje de soldadura isotermica | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 | 260.000 | 0% |
| 55 | 72102201-001 | Provisión y montaje de prensa cable (PG) | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 | 52.000 | 0% |
| 56 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x35mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 8.385 | 8.385 | 8.385 | 0% |
| 57 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x50mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 9.887 | 9.887 | 9.887 | 0% |
| 58 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x70mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 15.990 | 15.990 | 15.990 | 0% |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Molina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Nora Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x95mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 26.845 | 26.845 | 26.745 | 0% |
| 60 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x120mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 32.760 | 32.760 | 32.760 | 0% |
| 61 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 432.250 | 432.250 | 432.250 | 0% |
| 62 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 7.5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 452.075 | 452.075 | 452.075 | 0% |
| 63 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 10 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 455.975 | 455.975 | 455.975 | 0% |
| 64 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 15 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 629.070 | 629.070 | 629.070 | 0% |
| 65 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 20 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 777.920 | 777.920 | 777.920 | 0% |
| 66 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 40A | Unidad | EVENTO | 1 | 525.200 | 525.200 | 525.200 | 0% |
| 67 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 512.200 | 512.200 | 512.200 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x125A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 1.273.740 | 1.273.740 | 1.273.740 | 0% |
| 69 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x40A | Unidad | EVENTO | 1 | 134.420 | 134.420 | 134.420 | 0% |
| 70 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x32A | Unidad | EVENTO | 1 | 129.675 | 129.675 | 129.675 | 0% |
| 71 | 81141804-026 | Provisión y montaje de cartuchos, descargadores atmosféricos en baja tensión. | Unidad | EVENTO | 1 | 477.750 | 477.750 | 477.750 | 0% |
| 72 | 81141804-026 | Provisión y montaje de controlador electrónico de accionamiento automático | Unidad | EVENTO | 1 | 3.737.500 | 3.737.500 | 3.737.500 | 0% |
| 73 | 81141804-026 | Provisión y montaje de extractor de calor para gabinete, tensión nominal 220V | Unidad | EVENTO | 1 | 539.500 | 539.500 | 539.500 | 0% |
| 74 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 16mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 18.330 | 18.330 | 18.330 | 0% |

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 10mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 572.650 | 572.650 | 572.650 | 0% |
| 76 | 78121601-003 | Servicio de flete de carga con camión grúa para los mantenimientos preventivos y correctivos | Kilómetros | EVENTO | 1 | 16.900 | 16.900 | 16.900 | 0% |
| 77 | 78121601-003 | Asistencia con personal técnico para los reclamos con transporte | Kilómetros | EVENTO | 1 | 125.775 | 125.775 | 167.000 | -25% |
| **MONTO TOTAL: CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTE Y CINCO. IVA INCLUIDO.** | | | | | | | **167.424.725** | | |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## 9. CUADRO DE FACTURACION

| TRAFOSUR S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS - 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017. | | | | |
| AÑO | FACTURA | MONTO | | |
| 2017 | FACTURA 0005444 | Gs | 11.125.000 | |
| 2017 | FACTURA 0005178 | Gs | 27.506.250 | |
| 2017 | FACTURA 0005131 | Gs | 16.700.000 | |
| 2017 | FACTURA 0006068 | Gs | 23.000.000 | |
| 2016 | FACTURA 0004509 | Gs | 26.160.000 | |
| 2016 | FACTURA 0004666 | Gs | 24.000.000 | |
| 2016 | FACTURA 0003646 | Gs | 20.306.250 | |
| 2016 | FACTURA 0004248 | Gs | 17.450.000 | |
| 2016 | CONTRATO N° 77/15 | Gs | 100.000.000 | |
| 2014 | CONTRATO N° 84/14 | Gs | 60.000.000 | |
| 2013 | CONTRATO N° 94/13 | Gs | 1.084.600.000 | |
| **TOTAL:** | | **Gs** | **1.410.847.500** | |
| **50% DE LOS REQUISITOS MINIMOS REQUERIDOS** | | **Gs** | **450.000.000** | **CUMPLE** |

| SETI S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS - 2013-2014-2015-2016 y 2017. | | | | |
| AÑO | CONTRATO Y/OFACTURA | MONTO | | |
| 2015 | CONTRATO N° 07/15 | Gs | 379.900.000 | |
| 2015 | CONTRATO N° 01/15 | Gs | 4.600.000 | |
| 2015 | CONTRATO N° 417/15 | Gs | 41.000.000 | |
| 2016 | FACTURA N° 0000539 | Gs | 198.000.000 | |
| 2017 | FACTURA N° 0000753 | Gs | 128.700.000 | |
| 2018 | FACTURA N° 0000909 | Gs | 31.905.000 | |
| 2018 | FACTURA N° 0000910 | Gs | 18.500.000 | |
| **TOTAL:** | | **Gs** | **802.605.000** | |
| **50% DE LOS REQUISITOS MINIMOS REQUERIDOS** | | **Gs** | **450.000.000** | **CUMPLE** |

| OMEGA INGENIERIA SRL. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRO DEMOSTRATIVO DE FACTURAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS - 2013-2014-2015-2016 y 2017. | | | | |
| AÑO | CONTRATO Y/OFACTURA | MONTO | | |
| 2013 | CONTRATO N° 5462/13 | Gs | 253.120.000 | |
| 2017 | CONTRATO N° 244/17 | Gs | 545.000.000 | |
| **TOTAL:** | | **Gs** | **798.120.000** | |
| **50% DE LOS REQUISITOS MINIMOS REQUERIDOS** | | **Gs** | **450.000.000** | **CUMPLE** |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

## 10. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Habiendo verificado pormenorizadamente las ofertas presentadas por las firmas TRAFOSUR S.A., SETI S.A. Y OMEGA INDUSTRIAL S.R.L., en cuanto al cumplimiento de las especificaciones técnicas, las documentaciones técnicas solicitadas, como se observa en las planillas. Se concluye que el mismo cumple con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones.

| Oferente | Ítems Exigidos | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Presentar copias de Contratos y/o Facturas a través de las cuales el oferente demuestre haber facturado en la provisión de Servicios de Mantenimiento y Reparación de transformadores a instituciones públicas o privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años. | Declaración Jurada del Oferente de poseer la capacidad de suministro en tiempo y forma de lo solicitado. | Los personales deberán poseer certificados de haber realizado cursos en (electricidad y/o electromecánica). | Certificado de Origen del servicio Ofertado, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los servicios de origen nacional. Conforme lo establece la ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia. |
| **TRAFOSUR S.A.** | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| **SETI S.A** | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| **OMEGA INGENIERIA S.R.L.** | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

De acuerdo a lo que se observa en el cuadro más arriba expuesto, todos los Oferentes cumplen con los puntos establecidos como requisitos **técnicos** para ser adjudicados. Se recomienda esperar informe de la parte jurídica a fin de adjudicar un oferente.

## 11. CAPACIDAD FINANCIERA:

| TRAFOSUR S.A. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | Promedio | Observaciones |
| **Coeficiente de Liquidez** | Activo corriente | 30.399.919.019 | 4.74 | 37.747.745.538 | 2,64 | 38.454.749.793 | 3,83 | **3,74** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 6.408.196.776 | | 14.304.984.850 | | 10.038.523.402 | | | |
| **Coeficiente de Solvencia** | Pasivo total | 6.725.167.485 | 0.16 | 14.554.268.326 | 0.29 | 10.216.736.321 | 0.20 | **0,22** | CUMPLE |
| | Activo total | 42.089.165.802 | | 49.586.366.107 | | 51.732.726.539 | | | |
| **Capital Operativo** | Activo corriente | | | | | 38.454.749.793 | 28.416.226.391 | **135.000.000** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 10.038.523.402 | | | |
| | | | | | | | | | **900.000.000** |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ruiz Díaz
Abogado Matr. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| SETI S.A. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de Liquidez | Activo corriente | 1.151.601.275 | 35.22 | 2.205.912.869 | 89,50 | 1.354.164.969 | 814,65 | **313,13** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 32.694.999 | | 24.646.282 | | 1.662.262 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 32.694.999 | 0.03 | 929.886.707 | 0.40 | 1.662.262 | 0,00 | **0,14** | CUMPLE |
| | Activo total | 1.246.601.275 | | 2.300.958.536 | | 1.442.300.172 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 1.354.164.969 | 1.352.502.707 | **135.000.000** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 1.662.262 | | | |
| | | | | | | | | | **900.000.000** |

| OMEGA INGENIERIA S.R.L. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | Promedio | Observaciones |
| Coeficiente de Liquidez | Activo corriente | 2.707.931.227 | 12.04 | 2.960.418.604 | 199,59 | 3.602.427.769 | 23,86 | **78,50** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | 224.947.144 | | 14.832.391 | | 150.971.698 | | | |
| Coeficiente de Solvencia | Pasivo total | 224.947.144 | 0.07 | 162.927.276 | 0,05 | 351.927.709 | 0,09 | **0,07** | CUMPLE |
| | Activo total | 3.045.294.757 | | 3.230.158.543 | | 3.798.454.917 | | | |
| Capital Operativo | Activo corriente | | | | | 3.602.427.769 | 3.451.456.071 | **135.000.000** | CUMPLE |
| | Pasivo corriente | | | | | 150.971.698 | | | |
| | | | | | | | | | **900.000.000** |

## 12. RECOMENDACIÓNES DE LA COMISION EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario, el Pliego de Bases y Condiciones con sus respectivas Adendas y la Resoluciones DNCP N°411/18 que se encuentra vigente desde de fecha 01 de febrero de 2018, y se concluye que los precios se ajustan a lo estima, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el presente informe de evaluación con la sugerencia de:

- Adjudicar a la firma **TRAFOSUR S.A.** por cumplir con el Pliego de Bases y Condiciones.

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000.000 | 21.000.000 |
| 2 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 1000KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 14.500.000 | 14.500.000 |
| 3 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 850KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 11.500.000 | 11.500.000 |
| 4 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 750KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 11.000.000 | 11.000.000 |
| 5 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 630KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 9.500.000 | 9.500.000 |
| 6 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 500KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 8.700.000 | 8.700.000 |
| 7 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 400KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 7.150.000 | 7.150.000 |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Sitima
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 315KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 6.300.000 | 6.300.000 |
| 9 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 300KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 6.300.000 | 6.300.000 |
| 10 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 250KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.100.000 | 5.100.000 |
| 11 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 200KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 12 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 150KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 13 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 112,5KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 14 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 100KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 15 | 72102201-001 | Mantenimiento preventivo de transformador de 63KVA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 16 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en BT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.120.000 | 2.120.000 |
| 17 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de bobinados para debanados en MT | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.262.450 | 2.262.450 |
| 18 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 19 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 160 A | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 | 220.000 |
| 20 | 72102201-002 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 400 A | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 21 | 72102201-003 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 800 A | Unidad | EVENTO | 1 | 390.000 | 390.000 |
| 22 | 72102201-004 | Mantenimiento correctivo de aisladores de porcelana en BT 2000 A | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 23 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de rele de protección | Unidad | EVENTO | 1 | 2.300.000 | 2.300.000 |
| 24 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de tanque de expansión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 |
| 25 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de indicador de nivel de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 290.000 |
| 26 | 72102201-001 | Mantenimiento correctivo de Aceite mineral aislante | Litros | EVENTO | 1 | 25.500 | 25.500 |
| 27 | 72102201-001 | Provisión y montaje de seccionadores fusibles en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 815.000 | 815.000 |
| 28 | 72102201-001 | Provisión y montaje de descargadores de sobre tensión para MT | Unidad | EVENTO | 1 | 815.000 | 815.000 |
| 29 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 20A | Unidad | EVENTO | 1 | 880.000 | 880.000 |
| 30 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Fusibles encapsulados de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 935.000 | 935.000 |
| 31 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Mufas en MT | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 32 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x35mm² | Metros | EVENTO | 1 | 55.000 | 55.000 |
| 33 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x50mm² | Metros | EVENTO | 1 | 75.800 | 75.800 |
| 34 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x70mm² | Metros | EVENTO | 1 | 106.000 | 106.000 |
| 35 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x95mm² | Metros | EVENTO | 1 | 144.250 | 144.250 |
| 36 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x120mm² | Metros | EVENTO | 1 | 178.000 | 178.000 |
| 37 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores NYY 1x150mm² | Metros | EVENTO | 1 | 230.000 | 230.000 |
| 38 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x800A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 5.400.000 | 5.400.000 |
| 39 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x600A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

Cesar Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat.10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x400A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 41 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x250A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 2.100.000 | 2.100.000 |
| 42 | 72102201-001 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x160A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 995.000 | 995.000 |
| 43 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x50mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 87.000 | 87.000 |
| 44 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de cobre de 1x35mm² para puesta tierra | Metros | EVENTO | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 45 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para TCs | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 | 770.000 |
| 46 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para medidor | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 | 770.000 |
| 47 | 72102201-001 | Provisión y montaje de gabinete para limitador | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 48 | 72102201-001 | Provisión y montaje de tirante de madera (crucetas) | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 49 | 72102201-001 | Provisión y montaje de cerco eléctrico (poste de H° A° tejido artístico, portón metálico con cerraduras y cartel de peligro). | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 422.000 | 422.000 |
| 50 | 72102201-001 | Provisión y montaje de Poste de H° A° 12/300Kgf. | Unidad | EVENTO | 1 | 2.480.000 | 2.480.000 |
| 51 | 72102201-001 | Provisión y montaje de conductores de aluminio con alma de acero 1x35mm². | Metros | EVENTO | 1 | 7.100 | 7.100 |
| 52 | 72102201-001 | Provisión y montaje de pintura sintetica para tableros. | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 35.800 | 35.800 |
| 53 | 72102201-001 | Provisión y montaje de jabalina de cobre con abrazadera | Unidad | EVENTO | 1 | 115.000 | 115.000 |
| 54 | 72102201-001 | Provisión y montaje de soldadura isotermica | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 | 350.000 |
| 55 | 72102201-001 | Provisión y montaje de prensa cable (PG) | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 55.000 |
| 56 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x35mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 10.000 | 10.000 |
| 57 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x50mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 12.850 | 12.850 |
| 58 | 72102201-001 | Terminal tipo hojal de 1x70mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 18.200 | 18.200 |
| 59 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x95mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 22.100 | 22.100 |
| 60 | 72102201-001 | Terminales tipo hojal de 1x120mm² | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 | 33.000 |
| 61 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 302.600 | 302.600 |
| 62 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 7.5 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 316.500 | 316.500 |
| 63 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 10 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 64 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 15 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 504.000 | 504.000 |
| 65 | 81141804-026 | Provisión y montaje de capacitores trifásicos tipo tubular de 20 kVAR | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 | 560.000 |

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y CONTRATACIONES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 40A | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 580.000 |
| 67 | 81141804-026 | Provisión y montaje de contactor tripolar bobina 220V con resistencia de descarga y bobina de pre inserción de 32A | Unidad | EVENTO | 1 | 495.000 | 495.000 |
| 68 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte general 3x125A tipo caja moldeada | Unidad | EVENTO | 1 | 965.000 | 965.000 |
| 69 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x40A | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 70 | 81141804-026 | Provisión y montaje de interruptores termo magnéticos para corte de etapas 3x32A | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 71 | 81141804-026 | Provisión y montaje de cartuchos, descargadores atmosféricos en baja tensión. | Unidad | EVENTO | 1 | 585.000 | 585.000 |
| 72 | 81141804-026 | Provisión y montaje de controlador electrónico de accionamiento automático | Unidad | EVENTO | 1 | 2.700.000 | 2.700.000 |
| 73 | 81141804-026 | Provisión y montaje de extractor de calor para gabinete, tensión nominal 220V | Unidad | EVENTO | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 74 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 16mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 26.500 | 26.500 |
| 75 | 81141804-026 | Provisión y montaje de conductores tipo NYY de 10mm² para fuerza motriz, prensado con terminales tipo ojal y terminal tipo tubo | Metros | EVENTO | 1 | 18.500 | 18.500 |
| 76 | 78121601-003 | Servicio de flete de carga con camión grúa para los mantenimientos preventivos y correctivos | Kilómetros | EVENTO | 1 | 11.850 | 11.850 |
| 77 | 78121601-003 | Asistencia con personal técnico para los reclamos con transporte | Kilómetros | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 |
| **MONTO TOTAL: CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE Y CINCO MIL. IVA INCLUIDO** | | | | | | | **165.225.000** |

**MONTO MINIMO: Gs. 450.000.000 (IVA INCLUIDO)**
**MONTO MAXIMO: Gs. 900.000.000 (IVA INCLUIDO)**

**TOTAL ADJUDICADO: GUARANIES NOVECIENTOS MILLONES. IVA INCLUIDO.**

## 13. DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

**Personas Físicas / Jurídicas**

- ✓ Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos
- ✓ Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
- ✓ Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- ✓ En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder



INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Mario Franco
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato has su terminación.

**Documentos de origen extranjero**

- ✓ Si la oferta adjudicada estuviera acompañada de documentos emitidos por autoridades extranjeras, el Oferente deberá acompañar los documentos debidamente apostillados para los países partes del "Convenio para la supresión de la exigencia de legalización de documentos públicos extranjeros o de la Haya del 05 de octubre de 1961", caso contrario los documentos deberán ser legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.
- ✓ Los documentos de origen privado emitidos en el extranjero deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay

Es nuestro informe.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Norma Franco
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACION

**Ing. Norma Franco**
**Representante de DOC**

**Sr. Edgar Encina**
**Representante de la Dirección de Infraestructura**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Edgar Encina
Dpto. Mantenimiento Infraestructura
Dirección de Infraestructura

César Gustavo Ayala Ruiz Díaz
Abogado Mat. 10.457
Coordinación - Dirección Jurídica
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

**Abg. César Ayala**
**Representante de la Dirección Jurídica**