000298

ACTA DE EVALUACIÓN Nº 73/2017

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinticinco días del mes de agosto del año dos mil diecisiete, siendo las 14:00 horas, se reúnen en la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación los miembros del Comité de Evaluación conformado por Resolución D.A. Nº 307 de fecha 18 de julio de 2017, para la evaluación de la oferta correspondientes a la convocatoria a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.**

Para tal efecto, se hallan presentes los siguientes funcionarios:

- *Adal Jelsgaard, Representante del Departamento de Servicios Generales dependiente de la Coordinación de Recursos Administrativos (Dirección Administrativa).*
- *Dahiana Vera, Representante administrativo dependiente de la Coordinación de Recursos Administrativos (Dirección Administrativa).*

La Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación, entrega los documentos, objeto de análisis, los cuales consisten en:

a. Pliego de Bases y Condiciones.
b. Acta de Apertura de Sobres, de fecha *24/08/2017*
c. Antecedentes del Proceso y,
d. Ofertas de las empresas: **TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios, INTECH SRL, GOTZE INGENIERIA S.A., TRAFOPAR S.A., N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO, TRAFOSUR S.A., OPEL DE CARLOS IRENEO SENA y EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.**

Antes de iniciar la Evaluación de las Ofertas todos los miembros del Comité firman la Declaración Jurada que no guardan parentesco cercano con personas vinculadas a las empresas a ser evaluadas.

Luego se dio lectura al Acta de Apertura de Sobres Físicos de fecha *24/08/2017* en el cual se ha dejado las siguientes observaciones:

Observaciones de la empresa TRAFOSUR.:

- *La empresa OPEL, NyF ingeniería, GOTZE, TAURO, NO CUENTAN con instalaciones y equipos para realizar mantenimiento de transformadores.*
- *No cuentan con laboratorio propio para realizar las pruebas necesarias.*

Observaciones de la empresa TES INGENIERIA.:

- *La empresa NYF ingeniería no cumple con el monto asegurado en su póliza y que debe asegurar por los montos máximos de cada lote cotizado.*

Conforme a los métodos de evaluación y criterios establecidos en los Artículos 60[1] y 61 del Decreto Nº 21.909/03, que reglamenta la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" se procede a la evaluación de la oferta de la citada Empresa, y se verifica el cumplimiento de la misma respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial.

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

[1] 'Art. 60°.- Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: 1) La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida; 2) El Formulario de oferta esté debidamente completado y preparado; 3) Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados; 4) Los documentos hayan sido debidamente firmados; y 5) La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego.

000299

Documentación básica de carácter sustancial (Art. 60 del Decreto Nº 21.909/03)

Descripción del Documento	Situación / Observación del Documento							
	TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios *Constancia del SIPE N° 1463957*	**INTECH SRL** *Constancia del SIPE N° 1462328*	**GOTZE INGENIERIA S.A.** *Constancia del SIPE N° 1463880*	**TRAFOPAR S.A.** *Constancia del SIPE N° 1463789*	**N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO.** *Constancia del SIPE N° 1463912*	**TRAFOSUR S.A.** *Constancia del SIPE N° 1463933*	**OPEL DE CARLOS IRENEO SENA.** *Constancia del SIPE N° 1464023*	**EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE** *Constancia del SIPE N° 1463873*
Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica, tales como Escritura Pública y Protocolización de los Estatutos Sociales, los Estatutos deberán están inscriptos en la Sección Personas Jurídicas en la Dirección de Registros Públicos.	*No aplica.-*	*CUMPLE (SIPE)*	*CUMPLE (SIPE)*	*CUMPLE (SIPE)*	*No aplica.-*	*CUMPLE (SIPE)*	*No aplica.-*	*CUMPLE (SIPE)*
Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes y adecuados.	*NO APLICA, los documentos suscribe el propietario.*	*CUMPLE – FOLIO 21 AL 25*	*CUMPLE (SIPE)*	*CUMPLE (SIPE)*	*NO APLICA, los documentos suscribe la propietaria.*	*CUMPLE (SIPE)*	*NO APLICA, los documentos suscribe el propietario.*	*CUMPLE (SIPE)*
El formulario de oferta esté debidamente completado y preparado	*CUMPLE FOLIOS 3 AL 8*	*CUMPLE FOLIOS 4 AL 8*	*CUMPLE FOLIOS 1 AL 6*	*CUMPLE FOLIOS 2 AL 7*	*CUMPLE FOLIOS 3 al 16*	*CUMPLE FOLIOS 2 AL 6*	*CUMPLE FOLIOS 2 AL 7*	*CUMPLE FOLIOS 2 AL 7*
La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida	*CUMPLE FOLIOS 1 AL 2*	*CUMPLE FOLIOS 9 al 14*	*CUMPLE FOLIOS 8 AL 27*	*CUMPLE FOLIOS 8 AL 12*	***No cumple**	*CUMPLE Folio 7 al 11*	****No cumple folio 8 al 13**	*CUMPLE FOLIOS 8 al 9*
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso w de la Ley 2051/03.	*CUMPLE (SIPE)*	*CUMPLE FOLIOS 26*	*CUMPLE (SIPE)*	*CUMPLE (SIPE)*	*CUMPLE Folio 18*	*CUMPLE – FOLIO 13*	*CUMPLE (SIPE)*	*CUMPLE Folio 11*

CONSIDERACIONES:

* Se trae a colación las objeciones presentadas en ocasión de la apertura de ofertas sobre las Garantía de Mantenimiento de Oferta: *"La empresa NYF ingeniería no cumple con el monto asegurado en su póliza y que debe asegurar por los montos máximos de cada lote cotizado"*

Este Comité de Evaluación, ha traído a la vista el documento cuestionado ***(GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA de la empresa N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO):***

A fin de verificar el documento en cuestión es oportuno traer a colación lo señalado en la *Adenda N°1* ***"IAO 20.2 El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá ser del 5% del monto total máximo de la oferta"*** además, el Pliego de Bases y Condiciones SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN punto 1- Criterios de Evaluación (IAO 35) establece: *"Se verificará primeramente la presentación de los documentos de carácter sustancial: (...)* ***Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida*** *(...) Una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados,* ***en caso de que alguno de los oferentes omita la presentación de los mismos o la presente en forma irregular las ofertas serán descalificadas****", asi también,* el Artículo 60, del Decreto 21.909/03, el cual, en materia de Análisis de las Ofertas, dispone que: *"... La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que: 1. La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida..."*, en este marco, se trae a la vista la garantía de mantenimiento de oferta de la empresa **N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO**, Póliza N° **24.1508.0016115.0000**, emitida por la aseguradora **INTERCONTINENTAL DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A.**, en cuya Condiciones Particulares

Daniana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JENSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000300

declara que el ***Capital Máximo Asegurado*** es de ***G. 17.500.000 (guaraníes diecisiete millones quinientos mil)***, seguidamente se procede a verificar que la empresa en cuestión a ha cotizado los tres lotes.

Lote	*Monto Máximo*
LOTE 1	*G. 250.000.000.-*
LOTE 2	*G. 250.000.000.-*
LOTE 3	*G. 30.000.000.-*
Total Máximo	*G. 530.000.000.-*
GMO requerido PBC 5%	*G. 26.500.000.-*
N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO - Capital Máximo Asegurado	*G. 17.500.000.-*

De la observación, se puede verificar que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentado por la empresa **N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO, *debió cubrir al menos 26.500.000 (guaraníes veintiséis millones quinientos mil),*** por lo que concluimos que la citada garantía ***NO se encuentra debidamente extendida en cuanto al porcentaje establecido en las bases de la licitación***, careciendo la oferta de seriedad, a la luz de lo establecido en el Art. 39 de la Ley 2051/03, razón por la cual la propuesta de la empresa **N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO *NO CUMPLE* con la presentación de la documentación básica de carácter sustancial**.

***Con referencia a la oferta de la empresa **OPEL de CARLOS IRENEO SENA** se ha observado que:*
La garantía de mantenimiento de oferta de la empresa ***OPEL de CARLOS IRENEO SENA***, Póliza N° **38.1508.0001062.0000** emitida por la aseguradora **CENIT S.A. DE SEGUROS.**, en cuya Condiciones Particulares declara que el ***Capital Máximo Asegurado*** es de ***G. 17.000.000 (guaraníes diecisiete millones)***, seguidamente se procede a verificar que la empresa en cuestión a ha cotizado los tres lotes.

Lote	*Monto Máximo*
LOTE 1	*G. 250.000.000.-*
LOTE 2	*G. 250.000.000.-*
LOTE 3	*G. 30.000.000.-*
Total Máximo	*G. 530.000.000.-*
GMO requerido PBC 5%	*G. 26.500.000.-*
OPEL de CARLOS IRENEO SENA - Capital Máximo Asegurado	*G. 17.000.000.-*

De la observación, se puede verificar que la Garantía de Mantenimiento de Oferta presentado por la empresa ***OPEL de CARLOS IRENEO SENA, debió cubrir al menos 26.500.000 (guaraníes veintiséis millones quinientos mil),*** por lo que concluimos que la citada garantía ***NO se encuentra debidamente extendida en cuanto al porcentaje establecido en las bases de la licitación***, careciendo la oferta de seriedad, a la luz de lo establecido en el Art. 39 de la Ley 2051/03, razón por la cual la propuesta de la empresa ***OPEL de CARLOS IRENEO SENA NO CUMPLE con la presentación de la documentación básica de carácter sustancial***.

En base a lo expuesto sobre las ofertas de las empresas ***N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO*** y ***OPEL de CARLOS IRENEO SENA,*** se procede en base a lo preceptuado en el último párrafo del artículo 58 del Decreto 21.909/03, que reza: *"...Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante..."*, descalificando las propuestas de las empresas ***N&F INGENIERIA DE YANNINA NOTARIO*** y ***OPEL de CARLOS IRENEO SENA*** del proceso concursal, por las consideraciones precedentemente señaladas.

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el **numeral 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21.909/03**, se puede colegir que la empresa **TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios, INTECH SRL, GOTZE INGENIERIA S.A., TRAFOPAR S.A., TRAFOSUR S.A. y**

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYRI ELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Opto. Servicios Generales - CRA

000301

EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE. CUMPLEN con la presentación de la documentación básica de carácter sustancial.

Luego, se elabora el Cuadro Comparativo de Ofertas (CCO), conforme al método de evaluación establecido en el numeral 2 del Art. 61 del Decreto Nº 21.909/03, verificándose que no existen errores aritméticos, siendo las ofertas más bajas conforme al siguiente detalle:

N°	Lote	Monto total en Guaraníes	Oferentes
1	Lote 1	159.801.195	EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE
2		179.424.900	INTECH SRL
3		199.902.150	GOTZE INGENIERIA S.A.
4		202.825.000	TES INGENIERIA de Diego Joaquín Rodríguez Barrios

N°	Lote	Monto total en Guaraníes	Oferentes
1	Lote 2	64.164.860	EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE
2		78.383.506	TRAFOPAR S.A.
3		85.742.370	GOTZE INGENIERIA S.A.
4		91.865.000	TRAFOSUR S.A.

N°	Lote	Monto total en Guaraníes	Oferentes
1	Lote 3	4.317.000	TES INGENIERIA de Diego Joaquín Rodríguez Barrios
2		4.598.000	GOTZE INGENIERIA S.A.

Seguidamente se constata que las empresas GOTZE INGENIERIA S.A y TRAFOSUR S.A. han presentado Certificado de Origen del Ministerio de Industria y Comercio, razón por la cual éste comité a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación en fecha 31 de agosto de 2017, mediante NOTA CUOC 855/17 a EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE, mediante NOTA CUOC 856/17 a INTECH SRL, mediante NOTA CUOC 857/17 a TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios, mediante NOTA CUOC 858/17 a TRAFOPAR S.A., otorgando 1 (un) día hábil, para la satisfacción de lo requerido se solicita:

> ***"Certificado de Origen del Ministerio de Industria y Comercio. De acuerdo a lo estipulado en la Ley Nº 4558/11 y su Decreto 9646/12 Art. 3 Inc. C) (la no presentación del mismo no será motivo de descalificación)"***

El Comité decide hacer un cuarto intermedio hasta la contestación de lo solicitado.

En fecha 07 de setiembre de 2017, se reúne el Comité y verifica que:

- *En fecha 01/09/17, la empresa EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE, ha presentado nota mediante la cual explican que el certificado de origen se encuentra en trámite. Para este caso el comité decide continuar sin la aplicación de ninguna prorroga al respecto, por lo tanto, no podrá acogerse la empresa a los beneficios de Margen de Preferencia.*
- *En fecha 01/09/17, la empresa **TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios** presentó un certificado de Origen con el Numero 17934, con fecha de vencimiento 07/11/2017, en el cual taxativamente se establece que EL PRESENTE SERA APLICADO BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTA CON VIGENCIA HASTA LA FECHA DE VENCIMIENTO CONSIGNADA MAS ARRIBA, siendo esta una Licitación por Concurso de Ofertas y a la vez el Certificado deberá indefectiblemente para este tipo de procedimiento indicar el ID respectivo, se da que el citado Certificado presentado no corresponde para el presente Llamado y por lo tanto, no podrá acogerse la empresa a los beneficios de Margen de Preferencia.*
- *La empresa Trafopar, no ha remitido documentación alguna, por lo que el Margen no será aplicada para esta empresa.*

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JEPSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000302

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas de menor a mayor, según lo siguiente:

PARA EL LOTE 1

ORDEN N°	***Lote***	***Monto total en Guaraníes (sin margen de preferencia)***	***Monto total en Guaraníes (con margen de preferencia)***	***Oferentes***
1	*Lote 1*	*191.761.434*		*EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE*
2			*199.902.150*	*GOTZE INGENIERIA S.A.*
3		*215.309.880*		*INTECH SRL*
4		*243.390.000*		*TES INGENIERIA de Diego Joaquín Rodríguez Barrios*

PARA EL LOTE 2

ORDEN N°	***Lote***	***Monto total en Guaraníes (sin margen de preferencia)***	***Monto total en Guaraníes (con margen de preferencia)***	***Oferentes***
1	*Lote 2*	76.997.832		*EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE*
2			*85.742.370*	*GOTZE INGENIERIA S.A.*
3			*91.865.000*	*TRAFOSUR S.A.*
4		94.060.207		*TRAFOPAR S.A.*

PARA EL LOTE 3

ORDEN N°	***Lote***	***Monto total en Guaraníes (sin margen de preferencia)***	***Monto total en Guaraníes (con margen de preferencia)***	***Oferentes***
1	*Lote 3*		4.598.000	***GOTZE INGENIERIA S.A.***
2		5.180.400		***TES INGENIERIA de Diego Joaquín Rodríguez Barrios***

Según se desprende del cuadro observado ut supra, la oferta más baja para los ***LOTES 1 Y 2*** corresponde a la presentada por la empresa ***EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE,*** y la oferta más baja para ***LOTE 3*** corresponde a la oferta de ***GOTZE INGENIERIA S.A.*** por lo cual conforme a lo establecido en el numeral 3 del Art. 61 del Decreto 21.909/03, se selecciona en forma provisoria, las ofertas de las empresas citadas precedentemente, las cuales serán objeto de verificación de su cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria.

En este marco, se ha iniciado la revisión de las documentaciones de carácter formal que avala el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros, conforme a los requerimientos de calificación.

A los efectos de dar cumplimiento a la Resolución DNCP Nº 849/15 el Comité de Evaluación pasa a comprobar que el representante legal, socios, y miembros del directorio, de la empresa ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E y GOTZE INGENIERIA S.A.,*** no se encuentren registrados como funcionarios del Estado. Los mismos fueron verificados en la base de datos del SINARH obteniéndose el reporte del Sistema, y evidenciándose que los mismos NO registran datos como funcionarios del Estado, así también se ha considerado la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Art. 40, presentada por el Oferente, por lo que se concluye, que no están comprendidos en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, inc. "a" y "b" de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Del mismo modo, se procede a realizar el **Análisis de Precios Ofertados**, observándose que:

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

JAL KYHL OELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000303

Para los LOTES 1 Y 2, el valor de los precios unitarios propuestos en la oferta de la empresa ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.***, se encuentran por debajo del 30% con respecto al precio referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a Contratación, razón por la cual, la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación a pedido del Comité de Evaluación, mediante NOTA CUOC N° 901/2017 en fecha 08 de setiembre de 2017, solicita entre otras, *la descomposición de sus PRECIOS UNITARIOS de todos los sub ítems correspondientes a los ítem 1 y 2 de manera a conocer su estructura de costos y precios descritos.*

El Comité decide hacer un cuarto intermedio hasta la contestación de lo solicitado.

En fecha 12 de setiembre de 2017, se reúne el Comité y verifica que la empresa ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.*** en fecha 11 de setiembre de 2017 presentó la documentación requerida. Tras efectuar el análisis del desglose de los costos presentado por el Oferente, éste Comité considera que el precio es aceptable; y en consecuencia éste Comité toma en consideración, dando lugar a los mismos y formando parte dichos documentos de estos trámites.

Para el LOTE 3, del mismo modo, se procede a realizar el **Análisis de Precios Ofertados**, observándose que el valor de los precios unitarios del lote 3, propuestos en la oferta de la empresa ***GOTZE INGENIERIA S.A***. se encuentran dentro de los rangos aceptables con relación a los precios referenciales, la oferta no supera el 20% del costo estimado, tampoco se encuentra por debajo del 30% de la estimación del costo, por lo que se declara que el precio es aceptable.

Seguidamente se ha constatado la necesidad de solicitar la provisión de ciertos documentos, razón por el cual el Comité decide hacer un cuarto intermedio, y solicita:

Para el Lote 1 y 2: *a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación para los mediante Nota CUOC Nº NOTA CUOC N° 901/2017 en fecha 08 de setiembre de 2017, otorgando 1 (un) día hábil, para la satisfacción de lo requerido, so pena de descalificación de su propuesta, se solicita a la empresa* ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.*** *entre otras los siguientes:*

- *Aclaración respecto a su oferta, específicamente a los trabajos ofertados.*
- *Patente municipal vigente.*

Para el Lote 3: *a través de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación para los mediante Nota CUOC Nº NOTA CUOC N° 902/2017 en fecha 08 de setiembre de 2017, otorgando 1 (un) día hábil, para la satisfacción de lo requerido, so pena de descalificación de su propuesta, se solicita a la empresa* ***GOTZE INGENIERIA S.A****. entre otras los siguientes:*

- *LISTA DE PRECIOS EN MEDIO MAGNETICO.*
- *Nota dirigida a la Convocante, en carácter de Declaración Jurada, en donde se listará el nombre y apellido del/los propietario/s, socios, accionistas, apoderados, representantes legales, miembros de la alta dirección, administración o sindicatura, acompañados del número del documento de identidad y cargo que ocupa en la empresa. (Art. 40°, incisos a) y b) de la Ley 2051/03).*

El Comité decide hacer un cuarto intermedio hasta la contestación de lo solicitado.

En fecha 14 de setiembre de 2017, se reúne el Comité y verifica que las empresas ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y GOTZE INGENIERIA S.A***. en fecha 11 de setiembre de 2017, presentaron las documentaciones requeridas, éste Comité toma en consideración, dando lugar a los mismos y formando parte dichos documentos de estos trámites.

Acto seguido se analiza la Experiencia y capacidad Técnica:
La empresa ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y GOTZE INGENIERIA S.A.*** cumplen con la presentación de los siguientes documentos solicitados para demostrar la experiencia y capacidad técnica, los cuales fueron considerados por el comité y que se detallan a continuación:

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADALBERT JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

Experiencia y Capacidad Técnica *El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:*	***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. Cumple/no cumple***	***GOTZE INGENIERIA S.A Cumple/no cumple***
Copias de contratos ejecutados de provisión o facturación por servicios de mantenimiento y reparación de: transformadores, y/o generadores y/o motores eléctricos (*que deberá ser concordante de acuerdo al LOTE que oferte*) en empresas públicas y/o privadas que en sumatoria lleguen a un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total máximo de la oferta presentada (*en caso de presentarse en más de un lote, el oferente deberá tener en cuenta la sumatoria de los montos máximos de los lotes que oferte*), de los tres últimos años (2014, 2015, 2016). Podrán presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado.	***Cumple Folio 41 al 78***	***Cumple Folio 75 al 122***

Después del análisis pormenorizado de las demás documentaciones y requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, y conforme a lo observado precedentemente, se puede inferir que las empresas evaluadas, dan observancia a la presentación de la documentación de carácter formal, que avala el cumplimiento de los criterios técnicos y legales. *dando lugar a los mismos y formando parte dichos documentos de estos trámites*

Antes de continuar con la evaluación, se trae a consideración las observaciones asentadas en el acto de apertura:

Observaciones de la empresa TRAFOSUR:

- *La empresa OPEL, NyF ingeniería, GOTZE, TAURO, NO CUENTAN con instalaciones y equipos para realizar mantenimiento de transformadores.*
- *No cuentan con laboratorio propio para realizar las pruebas necesarias.*

Descargo:
Si bien en el propio Formulario de Oferta, presentado por los citados oferentes, taxativamente se puede leer, que los mismos, ofrecen proveer los Servicios licitados de acuerdo con el Plan de Entregas y se comprometen a que estos servicios cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, esto en el marco del principio de buena fe, sostenido por el propio Organismo Rector de las Compras Públicas, en más de una ocasión, en oportunidad de la resolución de diferendos. Sin embargo, este Grupo Colegiado, a pesar que ya ha verificado lo demandado por los criterios de evaluación, en cuanto a la demostración de poseer experiencia y capacidad de ejecución del contrato, con la confirmación de contar con un volumen mínimo de negocios en el ramo, es decir, evidencia por medio de contratos con empresas públicas o privadas de haber prestado o provisto de bienes y servicios similares a lo licitado, que denoten estar capacitados para la prestación del servicio, ha requerido, a la luz de los mandatos del Artículo 57, del Decreto 21.909/2003, que dispone en materia de aclaración de ofertas que: *" Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas..."*, lo siguiente:

- *A la empresa* ***GOTZE INGENIERIA S.A. mediante Nota 966/17:***

Declaración Jurada, de las instalaciones que cuenta para los trabajos que requieran pruebas o trabajos en laboratorio, como así también de sus herramientas, equipos, y personal calificado para la realización de los otros trabajos observados en las especificaciones técnicas.

- *A la empresa* ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. mediante Nota 965/17:***

Declaración Jurada, de las instalaciones que cuenta para los trabajos que requieran pruebas o trabajos en laboratorio, como así también de sus herramientas, equipos, y personal calificado para la realización de los otros trabajos observados en las especificaciones técnicas, a más de la Declaración Jurada, que ratifique lo solicitado

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

en las especificaciones técnicas del PBC, "GARANTIA DE BUEN FUNCIONAMIENTO: La Garantía debe incluir 6 meses luego de la aceptación del servicio".

El Comité decide hacer un cuarto intermedio hasta la contestación de lo solicitado.

En fecha 22 de setiembre de 2017, se reúne el Comité y verifica que las empresas EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y GOTZE INGENIERIA S.A. en tiempo y forma han presentado las documentaciones requeridas, y que se detalla parte del documento a continuación:

GOTZE INGENIERIA S.A.

Por la presente, manifestamos con Carácter de Declaración Jurada que contamos con infraestructura edilicia y talleres de mantenimiento propios para los trabajos que requieran pruebas o trabajos de laboratorio.

LISTADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA LOS TRABAJOS

1. Camión Grúa con capacidad de 15 Tn.
2. Multímetro
3. Decibelímetro
4. Teludometro
5. Frecuencímetro
6. Pinza terminal Hidráulica hasta 300mm
7. Pinza de corte para conductor de gran porte
8. Equipo soldador MIC – TIC
9. Soldadura Exotérmica
10. Juego de llave de boca estrella
11. Juego de llave tubo
12. Juego de destornilladores
13. Pinza universal
14. Pinza de corte
15. Pinza de punta
16. Pinza amperométrica
17. Sacafiltro
18. Torquimetro
19. Caja de herramientas
20. Casco de Protección, protector auditivo, botas.

EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.

La empresa ***Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E.***, con RUC ***80026678-1***, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es ***María Teresa Lugo Cáceres***, con cédula/s de identidad Nº ***4.253.234***, formula la presente DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:

1. Que contamos con un taller para realizar los trabajos que no pudieran ser realizadas in situ, en cuanto a los ensayos que necesiten ser realizados en laboratorio informamos que serán tercerizados, según necesidad.
2. Que contamos con personal calificado para la realización de los trabajos solicitados dentro de las especificaciones técnicas del PBC.
3. Que contamos con los equipos necesarios para realizar los trabajos requeridos:

- Pertigas (P)
- Medidores de aislación (P)
- Analizador de calidad de energía (P)
- Equipos aislados para trabajos en medida tensión (P)
- Máquina de purificación de aceite (A)
- Horno de secado (A)
- Multi tester (P)
- Secuencimetro (P)
- Pinza amperométrica (P)
- Escalera aislada para trabajos en MT (P)

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL ELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000306

La empresa ***Emprendimientos Tauro S.A.C.I.E.***, con RUC **80026678-1**, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es ***María Teresa Lugo Cáceres***, con cédula/s de identidad Nº ***4.253.234***, formula la presente DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:

1. Que los trabajos realizados cuentan con GARANTIA DE BUEN FUNCIONAMIENTO, incluye 6 meses de garantía luego de la aceptación del servicio.

Por lo tanto, en base a lo señalado el descargo más arriba, el comité ha tomado en consideración las documentaciones arrimadas por las empresas ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y GOTZE INGENIERIA S.A.*** *dando lugar a los mismos y formando parte dichos documentos de estos trámites y desestima las observaciones planteadas a las empresas en cuestión.*

A continuación, se analiza la situación financiera de la empresa, que arroja los siguientes datos:

INDICADORES	***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.***				***PARAMETROS DE REFERENCIA***
	2014	***2015***	***2016***	***Promedio***	
INDICE DE LIQUIDEZ: Activo Corriente/Pasivo Corriente.	**7,49**	**54,00**	**144,67**	**68,72**	Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años
INDICE DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo total/Activo total.	**0,07**	**0,01**	**0,01**	**0,03**	No debe ser mayor que: 0,80 en promedio en los 3 últimos años.
RENTABILIDAD: Utilidad del Ejercicio/Patrimonio Neto (%).	**2,29**	**0,23**	**0,28**	**0,93**	El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo

INDICADORES	***GOTZE INGENIERIA S.A***				***PARAMETROS DE REFERENCIA***
	2014	***2015***	***2016***	***Promedio***	
INDICE DE LIQUIDEZ: Activo Corriente/Pasivo Corriente.	**1,31**	**1,29**	**1,29**	**1,30**	Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años
INDICE DE ENDEUDAMIENTO: Pasivo total/Activo total.	**0,60**	**0,66**	**0,69**	**0,65**	No debe ser mayor que: 0,80 en promedio en los 3 últimos años.
RENTABILIDAD: Utilidad del Ejercicio/Patrimonio Neto (%).	**0,12**	**40,23**	**11,09**	**17,15**	El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo

Al evaluar la capacidad financiera de las empresas ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y GOTZE INGENIERIA S.A*** se constata que **CUMPLEN** con todos los requisitos en esta materia.

Luego de todas las evaluaciones realizadas conforme a los criterios de evaluación establecidos en la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones, y en concordancia con los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se concluye que las empresas ***EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y GOTZE INGENIERIA S.A*** **CUMPLEN** con los requisitos solicitados en el PBC.

Dadas las situaciones precedentemente mencionadas, este Comité de Evaluación, luego de todas las verificaciones, recomienda la adjudicación:

Daniela Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000307

A la empresa EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.:

- ***El Lote 1,*** *por un por un monto mínimo de G. 125.000.000 (guaraníes ciento veinticinco millones) y por un monto máximo de G. 250.000.000 (guaraníes doscientos cincuenta millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), y todos los gravámenes correspondientes, y;*
- ***El Lote 2,*** *por un por un monto mínimo de G. 125.000.000 (guaraníes ciento veinticinco millones) y por un monto máximo de G. 250.000.000 (guaraníes doscientos cincuenta millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), y todos los gravámenes correspondientes*

A la empresa GOTZE INGENIERIA S.A.:

- *El **Lote 3,** por un por un monto mínimo de G. 15.000.000 (guaraníes quince millones) y por un monto máximo de G. 30.000.000 (guaraníes treinta millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), y todos los gravámenes correspondientes.*

Cabe aclarar que el Comité de evaluación ha demando de un tiempo superior a los 20 días calendarios para la evaluación de las ofertas, debido a las particularidades técnicas y complejidad del servicio solicitado, los cuales han requerido de análisis minuciosos, no solo de la presentación de las formalidades, sino de las verificaciones técnicas en la materia, razón por la cual se considera, asentar la presente justificación para lo que hubiere lugar, a más de aclarar que tanto la oferta así como la garantía de la misma, en ocasión de esta recomendación se encuentran vigentes.

Finalmente, en fecha 25 de Setiembre de 2017, manifestamos que los trabajos de evaluación lo hemos realizado conforme a los criterios establecidos en la Ley 2051/03 **"De Contrataciones Públicas"** y sus reglamentaciones y la conclusión a la que se ha llegado, lo hemos efectuado con absoluta responsabilidad e independencia de criterios.

Demostrando conformidad, se da fin a la reunión del Comité de Evaluación, labrándose Acta y firmando los presentes en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

LOTE NRO: 1

MANTENIMIENTO DE GENERADORES ELECTROGENOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

					EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE		GOTZE INGENIERIA S.A		INTECH S.R.L.		TRAFOSUR S.A.		TRAFOPAR S.A.		TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR ELÉCTRICO DE 450 KVA	Unidad	1		5.087.985				5.365.700						7.500.000
1.1		Provisión e instalación de filtro de aceite	Unidad	1	408.900	408.900	493.000	493.000	464.000	464.000					690.000	690.000
1.2		Provisión e instalación de filtro de combustible	Unidad	1	341.925	341.925	412.250	412.250	388.000	388.000					580.000	580.000
1.3		Provisión e instalación de filtro de aire	Unidad	1	673.275	673.275	811.750	811.750	764.000	764.000					1.100.000	1.100.000
1.4		Provisión e instalación de Filtro de líquido refrigerante	Unidad	1	232.650	232.650	280.500	280.500	280.500	280.500					250.000	250.000
1.5		Provisión y cambio de aceite 15W40, por litro	Unidad	1	35.955	35.955	43.350	43.350	35.700	35.700					61.000	61.000
1.6		Provisión y cambio de líquido refrigerante, por litro	Unidad	1	11.280	11.280	13.600	13.600	16.000	16.000					19.000	19.000
1.7		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	599.250	599.250	722.500	722.500	850.000	850.000					800.000	800.000
1.8		Mantenimiento preventivo CONFORME EETT	Unidad	1	2.784.750	2.784.750	3.357.500	3.357.500	2.567.500	2.567.500					4.000.000	4.000.000
2	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELÉCTRICO DE 450 KVA	Unidad	1		83.843.000				95.067.000						107.040.000
2.1		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	881.250	881.250	1.062.500	1.062.500	1.000.000	1.000.000					1.200.000	1.200.000
2.2		Reparación de alternador (cargador de batería)	Unidad	1	613.350	613.350	739.500	739.500	565.500	565.500					1.000.000	1.000.000
2.3		Provisión e instalación de cargador de batería estática	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.160.000	2.160.000					3.000.000	3.000.000
2.4		Provisión e instalación de Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	454.725	454.725	548.250	548.250	516.000	516.000					600.000	600.000
2.5		Provisión e instalación Bulbo de temperatura	Unidad	1	415.950	415.950	501.500	501.500	413.000	413.000					600.000	600.000
2.6		Provisión e instalación de Panel de control digital	Unidad	1	6.627.000	6.627.000	7.990.000	7.990.000	7.520.000	7.520.000					7.000.000	7.000.000
2.7		Reparación de Panel de control digital	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.145.000	3.145.000	3.330.000	3.330.000					3.000.000	3.000.000
2.8		Provisión e instalación de Tablero de Transferencia Automática	Unidad	1	8.389.500	8.389.500	10.115.000	10.115.000	9.520.000	9.520.000					10.000.000	10.000.000
2.9		Reparación de Tablero de Transferencia Automática (no incluye contactores)	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.412.000	2.412.000					4.100.000	4.100.000

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000308

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

2.10		Provisión e instalación de Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	652.125	652.125	786.250	786.250	647.500	647.500					650.000	650.000
2.11		Provisión e instalación de electro parada	Unidad	1	1.889.400	1.889.400	2.278.000	2.278.000	2.412.000	2.412.000					2.200.000	2.200.000
2.12		Reparación de Radiador	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.305.000	1.305.000					1.500.000	1.500.000
2.13		Provisión e instalación de calentador de camisas	Unidad	1	2.100.900	2.100.900	2.533.000	2.533.000	2.384.000	2.384.000					2.200.000	2.200.000
2.14		Provisión e instalación de pic up magnético	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.015.000	1.015.000					1.200.000	1.200.000
2.15		Provisión e instalación de batería de arranque de 180 Ah	Unidad	1	1.092.750	1.092.750	1.317.500	1.317.500	1.085.000	1.085.000					1.800.000	1.800.000
2.16		Provisión e instalación de supervisor de sobre y subtension	Unidad	1	1.198.500	1.198.500	1.445.000	1.445.000	1.530.000	1.530.000					1.400.000	1.400.000
2.17		Provisión e instalación de supervisor de falta de fase	Unidad	1	458.250	458.250	552.500	552.500	520.000	520.000					500.000	500.000
2.18		Reparación general del Motor - Rectificación, cambio de todos los elementos necesarios para su reparación	Unidad	1	15.484.000	15.484.000	21.080.000	21.080.000	17.360.000	17.360.000					20.000.000	20.000.000
2.19		Reparación del Generador - Rebobinado del Estator -Rebobinado del Rotor -Cambio de Rulemanes	Unidad	1	11.677.000	11.677.000	16.490.000	16.490.000	15.520.000	15.520.000					17.000.000	17.000.000
2.20		Provisión e instalación en el Tablero de Transferencia Automatica de un contactor de 800 Amp, igual al instalado actualmente	Unidad	1	9.672.600	9.672.600	11.662.000	11.662.000	10.290.000	10.290.000					12.000.000	12.000.000
2.21		Provisión e instalación de llave selectora	Unidad	1	232.650	232.650	280.500	280.500	330.000	330.000					350.000	350.000
2.22		Provisión e instalación de pulsador de parada de emergencia	Unidad	1	190.350	190.350	229.500	229.500	270.000	270.000					320.000	320.000
2.23		Provisión e instalación de Regulador Automático de Voltaje	Unidad	1	6.133.500	6.133.500	7.395.000	7.395.000	6.090.000	6.090.000					6.500.000	6.500.000
2.24		Provisión e instalación de diodo rotativo	Unidad	1	951.750	951.750	1.147.500	1.147.500	945.000	945.000					1.000.000	1.000.000
2.25		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1	542.850	542.850	654.500	654.500	693.000	693.000					920.000	920.000
2.26		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.145.000	3.145.000	3.330.000	3.330.000					4.400.000	4.400.000
2.27		Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	1.036.350	1.036.350	1.249.500	1.249.500	1.029.000	1.029.000					1.400.000	1.400.000
2.28		Provisión e instalación de correas	Unidad	1	564.000	564.000	680.000	680.000	560.000	560.000					900.000	900.000
2.29		Provisión e instalación de gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	246.750	246.750	297.500	297.500	315.000	315.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000
3	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR ELÉCTRICO de 165 KVA	Unidad	1		4.731.960				4.960.200						6.965.000

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000309

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

3.1		Provisión e instalación de filtro de aceite	Unidad	1	345.450	345.450	416.500	416.500	392.000	392.000					585.000	585.000
3.2		Provisión e instalación de filtro de combustible	Unidad	1	292.575	292.575	352.750	352.750	332.000	332.000					490.000	490.000
3.3		Provisión e instalación de filtro de aire	Unidad	1	451.200	451.200	544.000	544.000	512.000	512.000					760.000	760.000
3.4		Provisión e instalación de Filtro de líquido refrigerante	Unidad	1	211.500	211.500	255.000	255.000	255.000	255.000					250.000	250.000
3.5		Provisión y cambio de aceite 15W40, por litro	Unidad	1	35.955	35.955	43.350	43.350	35.700	35.700					61.000	61.000
3.6		Provisión y cambio de líquido refrigerante, por litro	Unidad	1	11.280	11.280	13.600	13.600	16.000	16.000					19.000	19.000
3.7		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	599.250	599.250	722.500	722.500	850.000	850.000					800.000	800.000
3.8		Mantenimiento preventivo segun EETT	Unidad	1	2.784.750	2.784.750	3.357.500	3.357.500	2.567.500	2.567.500					4.000.000	4.000.000
4	72102201-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELÉCTRICO de 165.KVA	Unidad	1		**66.138.250**		-		**74.032.000**					-	**81.320.000**
4.1		Reparación de motor de arranque	Unidad	1	881.250	881.250	1.062.500	1.062.500	1.000.000	1.000.000					1.200.000	1.200.000
4.2		Reparación de alternador (cargador de batería)	Unidad	1	613.350	613.350	739.500	739.500	565.500	565.500					1.000.000	1.000.000
4.3		Provisión e instalación de cargador de batería estática	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.160.000	2.160.000					3.500.000	3.500.000
4.4		Provisión e instalación de Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	454.725	454.725	548.250	548.250	516.000	516.000					700.000	700.000
4.5		Provisión e instalación Bulbo de temperatura	Unidad	1	415.950	415.950	501.500	501.500	413.000	413.000					650.000	650.000
4.6		Provisión e instalación de Panel de control digital	Unidad	1	6.627.000	6.627.000	7.990.000	7.990.000	7.520.000	7.520.000					6.800.000	6.800.000
4.7		Reparación de Panel de control digital	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.145.000	3.145.000	3.330.000	3.330.000					3.000.000	3.000.000
4.8		Provisión e instalación de Tablero de Transferencia Automática	Unidad	1	6.450.750	6.450.750	7.777.500	7.777.500	7.320.000	7.320.000					7.000.000	7.000.000
4.9		Reparación de Tablero de Transferencia Automática (no incluye contactores)	Unidad	1	2.538.000	2.538.000	3.060.000	3.060.000	2.412.000	2.412.000					3.500.000	3.500.000
4.10		Provisión e instalación de Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	652.125	652.125	786.250	786.250	647.500	647.500					700.000	700.000
4.11		Provisión e instalación de electro parada	Unidad	1	1.889.400	1.889.400	2.278.000	2.278.000	2.412.000	2.412.000					2.000.000	2.000.000
4.12		Reparación de Radiador	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.305.000	1.305.000					1.400.000	1.400.000
4.13		Provisión e instalación de calentador de camisas	Unidad	1	2.100.900	2.100.900	2.533.000	2.533.000	2.384.000	2.384.000					2.500.000	2.500.000
4.14		Provisión e instalación de pic up magnético	Unidad	1	1.022.250	1.022.250	1.232.500	1.232.500	1.015.000	1.015.000					1.200.000	1.200.000
4.15		Provisión e instalación de batería de arranque de 180 Ah	Unidad	1	1.092.750	1.092.750	1.317.500	1.317.500	1.085.000	1.085.000					1.800.000	1.800.000

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSTAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000310

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

4.16		Provisión e instalación de supervisor de sobre y subtension	Unidad	1	1.198.500	1.198.500	1.445.000	1.445.000	1.530.000	1.530.000					1.500.000	1.500.000
4.17		Provisión e instalación de supervisor de falta de fase	Unidad	1	458.250	458.250	552.500	552.500	520.000	520.000					500.000	500.000
4.18		Reparación general del Motor - Rectificación, cambio de todos los elementos necesarios para su reparación	Unidad	1	10.914.500	10.914.500	14.365.000	14.365.000	11.830.000	11.830.000					13.500.000	13.500.000
4.19		Reparación del Generador - Rebobinado del Estator -Rebobinado del Rotor -Cambio de Rulemanes	Unidad	1	7.812.500	7.812.500	10.625.000	10.625.000	10.000.000	10.000.000					10.000.000	10.000.000
4.20		Provisión e instalación en el Tablero de Transferencia Automática de un contactor de 300 Amp, igual al instalado actualmente	Unidad	1	3.962.100	3.962.100	4.777.000	4.777.000	4.215.000	4.215.000					5.000.000	5.000.000
4.21		Provisión e instalación de llave selectora	Unidad	1	232.650	232.650	280.500	280.500	330.000	330.000					350.000	350.000
4.22		Provisión e instalación de pulsador de parada de emergencia	Unidad	1	190.350	190.350	229.500	229.500	270.000	270.000					320.000	320.000
4.23		Provisión e instalación de Regulador Automático de Voltaje	Unidad	1	4.864.500	4.864.500	5.865.000	5.865.000	4.830.000	4.830.000					5.000.000	5.000.000
4.24		Provisión e instalación de diodo rotativo	Unidad	1	951.750	951.750	1.147.500	1.147.500	945.000	945.000					1.000.000	1.000.000
4.25		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1	542.850	542.850	654.500	654.500	693.000	693.000					900.000	900.000
4.26		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	2.256.000	2.256.000	2.720.000	2.720.000	2.880.000	2.880.000					3.800.000	3.800.000
4.27		Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	1.036.350	1.036.350	1.249.500	1.249.500	1.029.000	1.029.000					1.300.000	1.300.000
4.28		Provisión e instalación de correas	Unidad	1	564.000	564.000	680.000	680.000	560.000	560.000					900.000	900.000
4.29		Provisión e instalación de gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	246.750	246.750	297.500	297.500	315.000	315.000					300.000	300.000
					Precio Total	*159.801.195*	*Precio Total*	*199.902.150*	*Precio Total*	*179.424.900*	*Precio Total*	-	*Precio Total*	-	*Precio Total*	*202.825.000*
LOTE NRO: 2																
MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					**EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE**		**GOTZE INGENIERIA S.A**		**INTECH S.R.L.**		**TRAFOSUR S.A.**		**TRAFOPAR S.A.**		**TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total (IVA incluído)**
1	72102201-001	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA DE POTENCIA	Unidad	1		**25.507.579**					**38.375.000**	**38.375.000**	**28.143.283**	**28.143.283**		
1.1		Desmontaje general del transformador	Unidad	1	141.000	141.000	180.000	180.000			150.000	150.000	175.560	175.560		

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000311

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

1.2		Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	171.315	171.315	218.700	218.700		250.000	250.000	263.340	263.340
1.3		SECADO de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	406.221	406.221	518.580	518.580		550.000	550.000	380.380	380.380
1.4		Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	596.994	596.994	762.120	762.120		800.000	800.000	234.080	234.080
1.5		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	1.826.444	1.826.444	2.331.630	2.331.630		6.850.000	6.850.000	1.709.400	1.709.400
1.6		Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	149.249	149.249	190.530	190.530		220.000	220.000	175.560	175.560
1.7		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	1.332.450	1.332.450	1.701.000	1.701.000		4.050.000	4.050.000	1.709.400	1.709.400
1.8		Cambio total del aceite mineral aislante con termo - vacuno. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)	Unidad	1	9.858.763	9.858.763	13.862.250	13.862.250		5.250.000	5.250.000	12.625.000	12.625.000
1.9		Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	442.035	442.035	564.300	564.300		450.000	450.000	351.120	351.120
1.10		Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	528.750	528.750	675.000	675.000		750.000	750.000	204.820	204.820
1.11		Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	479.753	479.753	612.450	612.450		480.000	480.000	568.218	568.218
1.12		Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	486.450	486.450	621.000	621.000		500.000	500.000	576.150	576.150
1.13		Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	846.000	846.000	1.080.000	1.080.000		350.000	350.000	732.600	732.600
1.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	1.078.650	1.078.650	1.377.000	1.377.000		350.000	350.000	585.200	585.200
1.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	52.170	52.170	66.600	66.600		85.000	85.000	58.520	58.520
1.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	382.815	382.815	488.700	488.700		500.000	500.000	351.120	351.120
1.17		Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000		85.000	85.000	120.000	120.000
1.18		Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	24.675	24.675	31.500	31.500		30.000	30.000	35.000	35.000
1.19		Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	1.191.450	1.191.450	1.521.000	1.521.000		450.000	450.000	1.411.150	1.411.150
1.20		Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	1.212.600	1.212.600	1.548.000	1.548.000		12.200.000	12.200.000	1.436.200	1.436.200
1.21		Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.330.000	3.330.000		900.000	900.000	3.089.500	3.089.500

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000312

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

1.22		Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	175.545	175.545	224.100	224.100			175.000	175.000	207.915	207.915		
1.23		Limpieza de recinto	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000			100.000	100.000	120.000	120.000		
1.24		Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	740.250	740.250	945.000	945.000			1.850.000	1.850.000	876.750	876.750		
1.25		Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	606.300	606.300	774.000	774.000			1.000.000	1.000.000	146.300	146.300		
2	72102201-001	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 750 KVA DE POTENCIA	Unidad	1		38.657.281			NO COTIZA	NO COTIZA	53.490.000	53.490.000	50.240.223	50.240.223	NO COTIZA	NO COTIZA
2.1		Desmontaje general del transformador	Unidad	1	141.000	141.000	180.000	180.000			220.000	220.000	300.300	300.300		
2.2		Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	1	171.315	171.315	218.700	218.700			290.000	290.000	450.450	450.450		
2.3		Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	1	406.221	406.221	518.580	518.580			690.000	690.000	650.650	650.650		
2.4		Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	1	596.994	596.994	762.120	762.120			850.000	850.000	400.400	400.400		
2.5		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	1	1.826.444	1.826.444	2.331.630	2.331.630			11.100.000	11.100.000	3.703.700	3.703.700		
2.6		Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	1	85.799	85.799	109.530	109.530			125.000	125.000	175.560	175.560		
2.7		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	1	1.332.450	1.332.450	1.701.000	1.701.000			6.520.000	6.520.000	3.703.700	3.703.700		
2.8		Cambio total del aceite mineral aislante con termo - vacuno. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 750 KVA (1166 litros)	Unidad	1	23.071.915	23.071.915	32.006.700	32.006.700			11.650.000	11.650.000	29.150.000	29.150.000		
2.9		Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	1	442.035	442.035	564.300	564.300			700.000	700.000	351.120	351.120		
2.10		Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	1	528.750	528.750	675.000	675.000			850.000	850.000	204.820	204.820		
2.11		Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	1	479.753	479.753	612.450	612.450			480.000	480.000	568.218	568.218		

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYELD ELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000313

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

2.12		Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	1	486.450	486.450	621.000	621.000			485.000	485.000	576.150	576.150		
2.13		Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	1	846.000	846.000	1.080.000	1.080.000			450.000	450.000	1.587.300	1.587.300		
2.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	1.078.650	1.078.650	1.377.000	1.377.000			1.550.000	1.550.000	585.200	585.200		
2.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	1	52.170	52.170	66.600	66.600			85.000	85.000	58.520	58.520		
2.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	382.815	382.815	488.700	488.700			550.000	550.000	351.120	351.120		
2.17		Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000			85.000	85.000	100.200	100.200		
2.18		Reajuste del circuito magnético.	Unidad	1	24.675	24.675	31.500	31.500			35.000	35.000	35.000	35.000		
2.19		Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	1	1.191.450	1.191.450	1.521.000	1.521.000			450.000	450.000	1.411.150	1.411.150		
2.20		Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	1	1.212.600	1.212.600	1.548.000	1.548.000			12.200.000	12.200.000	1.436.200	1.436.200		
2.21		Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	1	2.608.500	2.608.500	3.330.000	3.330.000			900.000	900.000	3.089.500	3.089.500		
2.22		Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	1	175.545	175.545	224.100	224.100			175.000	175.000	207.915	207.915		
2.23		Limpieza de recinto	Unidad	1	84.600	84.600	108.000	108.000			100.000	100.000	120.000	120.000		
2.24		Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	1	740.250	740.250	945.000	945.000			1.950.000	1.950.000	876.750	876.750		
2.25		Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	1	606.300	606.300	774.000	774.000			1.000.000	1.000.000	146.300	146.300		
					Precio Total	***64.164.860***	***Precio Total***	***85.742.370***	***Precio Total***	-	***Precio Total***	***91.865.000***	***Precio Total***	***78.383.506***	***Precio Total***	-
LOTE NRO: 3																

000314

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JESSOAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

CUADRO COMPARATIVO

FL-CUOC-08
Versión: 01

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE		GOTZE INGENIERIA S.A		INTECH S.R.L.		TRAFOSUR S.A.		TRAFOPAR S.A.		TES INGENIERIA de Diego Joaquin Rodriguez Barrios	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72102201-001	Rebobinado de Motor	Unidad	1			617.500	617.500							500.000	500.000
2	72102201-001	Cambio de ruleman	Unidad	1			190.000	190.000							200.000	200.000
3	72102201-001	Cambio de reten	Unidad	1			190.000	190.000							160.000	160.000
4	72102201-001	Pintura de carcasa	Unidad	1			114.000	114.000							140.000	140.000
5	72102201-001	Barnizado de bobina	Unidad	1			180.500	180.500							220.000	220.000
6	72102201-001	Provisión y Cambio de placa	Unidad	1			380.000	380.000							350.000	350.000
7	72102201-001	Provisión y cambio de piñón	Unidad	1			247.000	247.000							200.000	200.000
8	72102201-001	Provisión y cambio de alimentación de motor eléctrico	Unidad	1	NO COTIZA	NO COTIZA	617.500	617.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	700.000	700.000
9	72102201-001	Cambio de batería del control	Unidad	1			38.000	38.000							47.000	47.000
10	72102201-001	Provisión de copia de control de motor eléctrico	Unidad	1			133.000	133.000							150.000	150.000
11	72102201-001	Reparación de contrapeso	Unidad	1			845.500	845.500							650.000	650.000
12	72102201-001	Provisión y cambio de eslabón de cadena	Unidad	1			456.000	456.000							350.000	350.000
13	72102201-001	Reparación de rielesy rodamientos	Unidad	1			380.000	380.000							450.000	450.000
14	72102201-001	Cambio de perillas de comando	Unidad	1			209.000	209.000							200.000	200.000
					Precio Total	-	***Precio Total***	***4.598.000***	***Precio Total***	-	***Precio Total***	-	***Precio Total***	-	***Precio Total***	***4.317.000***

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JEGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

000315

ANALISIS DE PRECIOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

LOTE NRO: 1

MANTENIMIENTO DE GENERADORES ELECTROGENOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						REFERENCIAL	EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE		ANALISIS	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	DIFERENCIA	%
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR ELÉCTRICO DE 450 KVA	Unidad	EVENTO	1		7.217.000		5.087.985		
1.1	Provisión e instalación de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	580.000		408.900	408.900	-171.100	-42%
1.2	Provisión e instalación de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	485.000		341.925	341.925	-143.075	-42%
1.3	Provisión e instalación de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	955.000		673.275	673.275	-281.725	-42%
1.4	Provisión e instalación de Filtro de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	330.000		232.650	232.650	-97.350	-42%
1.5	Provisión y cambio de aceite 15W40, por litro	Unidad	EVENTO	1	51.000		35.955	35.955	-15.045	-42%
1.6	Provisión y cambio de líquido refrigerante, por litro	Unidad	EVENTO	1	16.000		11.280	11.280	-4.720	-42%
1.7	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	850.000		599.250	599.250	-250.750	-42%
1.8	Mantenimiento preventivo CONFORME EETT	Unidad	EVENTO	1	3.950.000		2.784.750	2.784.750	-1.165.250	-42%
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELÉCTRICO DE 450 KVA	Unidad	EVENTO	1		124.600.000		83.843.000		
2.1	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.250.000		881.250	881.250	-368.750	-42%
2.2	Reparación de alternador (cargador de batería)	Unidad	EVENTO	1	870.000		613.350	613.350	-256.650	-42%
2.3	Provisión e instalación de cargador de batería estática	Unidad	EVENTO	1	3.600.000		2.538.000	2.538.000	-1.062.000	-42%
2.4	Provisión e instalación de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	645.000		454.725	454.725	-190.275	-42%
2.5	Provisión e instalación Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	590.000		415.950	415.950	-174.050	-42%
2.6	Provisión e instalación de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	9.400.000		6.627.000	6.627.000	-2.773.000	-42%
2.7	Reparación de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	3.700.000		2.608.500	2.608.500	-1.091.500	-42%
2.8	Provisión e instalación de Tablero de Transferencia Automática	Unidad	EVENTO	1	11.900.000		8.389.500	8.389.500	-3.510.500	-42%
2.9	Reparación de Tablero de Transferencia Automática (no incluye contactores)	Unidad	EVENTO	1	3.600.000		2.538.000	2.538.000	-1.062.000	-42%
2.10	Provisión e instalación de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	925.000		652.125	652.125	-272.875	-42%
2.11	Provisión e instalación de electro parada	Unidad	EVENTO	1	2.680.000		1.889.400	1.889.400	-790.600	-42%
2.12	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	1.450.000		1.022.250	1.022.250	-427.750	-42%
2.13	Provisión e instalación de calentador de camisas	Unidad	EVENTO	1	2.980.000		2.100.900	2.100.900	-879.100	-42%
2.14	Provisión e instalación de pic up magnético	Unidad	EVENTO	1	1.450.000		1.022.250	1.022.250	-427.750	-42%
2.15	Provisión e instalación de batería de arranque de 180 Ah	Unidad	EVENTO	1	1.550.000		1.092.750	1.092.750	-457.250	-42%
2.16	Provisión e instalación de supervisor de sobre y subtension	Unidad	EVENTO	1	1.700.000		1.198.500	1.198.500	-501.500	-42%
2.17	Provisión e instalación de supervisor de falta de fase	Unidad	EVENTO	1	650.000		458.250	458.250	-191.750	-42%
2.18	Reparación general del Motor - Rectificación, cambio de todos los elementos necesarios para su reparación	Unidad	EVENTO	1	24.800.000		15.484.000	15.484.000	-9.316.000	-60%
2.19	Reparación del Generador -Rebobinado del Estator -Rebobinado del Rotor - Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	19.400.000		11.677.000	11.677.000	-7.723.000	-66%
2.20	Provisión e instalación en el Tablero de Transferencia Automatica de un contactor de 800 Amp, igual al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1	13.720.000		9.672.600	9.672.600	-4.047.400	-42%
2.21	Provisión e instalación de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	330.000		232.650	232.650	-97.350	-42%
2.22	Provisión e instalación de pulsador de parada de emergencia	Unidad	EVENTO	1	270.000		190.350	190.350	-79.650	-42%
2.23	Provisión e instalación de Regulador Automático de Voltaje	Unidad	EVENTO	1	8.700.000		6.133.500	6.133.500	-2.566.500	-42%
2.24	Provisión e instalación de diodo rotativo	Unidad	EVENTO	1	1.350.000		951.750	951.750	-398.250	-42%
2.25	Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	770.000		542.850	542.850	-227.150	-42%
2.26	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.700.000		2.608.500	2.608.500	-1.091.500	-42%
2.27	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.470.000		1.036.350	1.036.350	-433.650	-42%
2.28	Provisión e instalación de correas	Unidad	EVENTO	1	800.000		564.000	564.000	-236.000	-42%
2.29	Provisión e instalación de gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	EVENTO	1	350.000		246.750	246.750	-103.250	-42%

ADAL KYEL JESSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

Daniana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ANALISIS DE PRECIOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR ELÉCTRICO de 165 KVA	Unidad	EVENTO	1				4.731.960		
3.1	Provisión e instalación de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	490.000		345.450	345.450	-144.550	-42%
3.2	Provisión e instalación de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	415.000		292.575	292.575	-122.425	-42%
3.3	Provisión e instalación de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	640.000		451.200	451.200	-188.800	-42%
3.4	Provisión e instalación de Filtro de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	300.000		211.500	211.500	-88.500	-42%
3.5	Provisión y cambio de aceite 15W40, por litro	Unidad	EVENTO	1	51.000		35.955	35.955	-15.045	-42%
3.6	Provisión y cambio de líquido refrigerante, por litro	Unidad	EVENTO	1	16.000		11.280	11.280	-4.720	-42%
3.7	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	850.000		599.250	599.250	-250.750	-42%
3.8	Mantenimiento preventivo segun EETT	Unidad	EVENTO	1	3.950.000		2.784.750	2.784.750	-1.165.250	-42%
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR ELÉCTRICO de 165 KVA	Unidad	EVENTO	1				66.138.250		
4.1	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.250.000		881.250	881.250	-368.750	-42%
4.2	Reparación de alternador (cargador de batería)	Unidad	EVENTO	1	870.000		613.350	613.350	-256.650	-42%
4.3	Provisión e instalación de cargador de batería estática	Unidad	EVENTO	1	3.600.000		2.538.000	2.538.000	-1.062.000	-42%
4.4	Provisión e instalación de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	645.000		454.725	454.725	-190.275	-42%
4.5	Provisión e instalación Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	590.000		415.950	415.950	-174.050	-42%
4.6	Provisión e instalación de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	9.400.000		6.627.000	6.627.000	-2.773.000	-42%
4.7	Reparación de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	3.700.000		2.608.500	2.608.500	-1.091.500	-42%
4.8	Provisión e instalación de Tablero de Transferencia Automática	Unidad	EVENTO	1	9.150.000		6.450.750	6.450.750	-2.699.250	-42%
4.9	Reparación de Tablero de Transferencia Automática (no incluye contactores)	Unidad	EVENTO	1	3.600.000		2.538.000	2.538.000	-1.062.000	-42%
4.10	Provisión e instalación de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	925.000		652.125	652.125	-272.875	-42%
4.11	Provisión e instalación de electro parada	Unidad	EVENTO	1	2.680.000		1.889.400	1.889.400	-790.600	-42%
4.12	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	1.450.000		1.022.250	1.022.250	-427.750	-42%
4.13	Provisión e instalación de calentador de camisas	Unidad	EVENTO	1	2.980.000		2.100.900	2.100.900	-879.100	-42%
4.14	Provisión e instalación de pic up magnético	Unidad	EVENTO	1	1.450.000		1.022.250	1.022.250	-427.750	-42%
4.15	Provisión e instalación de batería de arranque de 180 Ah	Unidad	EVENTO	1	1.550.000		1.092.750	1.092.750	-457.250	-42%
4.16	Provisión e instalación de supervisor de sobre y subtension	Unidad	EVENTO	1	1.700.000		1.198.500	1.198.500	-501.500	-42%
4.17	Provisión e instalación de supervisor de falta de fase	Unidad	EVENTO	1	650.000		458.250	458.250	-191.750	-42%
4.18	Reparación general del Motor - Rectificación, cambio de todos los elementos necesarios para su reparación	Unidad	EVENTO	1	16.900.000		10.914.500	10.914.500	-5.985.500	-55%
4.19	Reparación del Generador -Rebobinado del Estator -Rebobinado del Rotor - Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	12.500.000		7.812.500	7.812.500	-4.687.500	-60%
4.20	Provisión e instalación en el Tablero de Transferencia Automática de un contactor de 300 Amp, igual al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1	5.620.000		3.962.100	3.962.100	-1.657.900	-42%
4.21	Provisión e instalación de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	330.000		232.650	232.650	-97.350	-42%
4.22	Provisión e instalación de pulsador de parada de emergencia	Unidad	EVENTO	1	270.000		190.350	190.350	-79.650	-42%
4.23	Provisión e instalación de Regulador Automático de Voltaje	Unidad	EVENTO	1	6.900.000		4.864.500	4.864.500	-2.035.500	-42%
4.24	Provisión e instalación de diodo rotativo	Unidad	EVENTO	1	1.350.000		951.750	951.750	-398.250	-42%
4.25	Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	770.000		542.850	542.850	-227.150	-42%
4.26	Reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	3.200.000		2.256.000	2.256.000	-944.000	-42%
4.27	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.470.000		1.036.350	1.036.350	-433.650	-42%
4.28	Provisión e instalación de correas	Unidad	EVENTO	1	800.000		564.000	564.000	-236.000	-42%
4.29	Provisión e instalación de gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	EVENTO	1	350.000		246.750	246.750	-103.250	-42%
					Precio Total					

LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 125.000.000 Máximo: 250.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No					***REFERENCIAL***	***EMPRENDIMIENTOS TAUROSACIE***		***ANALISIS***	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	DIFERENCIA	%
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 300 KVA DE POTENCIA	Unidad	EVENTO	1				25.507.579		

ADAL KYLE OLSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

Damiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ANALISIS DE PRECIOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

1.1	Desmontaje general del transformador	Unidad	EVENTO	1	200.000		141.000	141.000	-59.000	-42%
1.2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	EVENTO	1	243.000		171.315	171.315	-71.685	-42%
1.3	SECADO de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	EVENTO	1	576.200		406.221	406.221	-169.979	-42%
1.4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	EVENTO	1	846.800		596.994	596.994	-249.806	-42%
1.5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	EVENTO	1	2.590.700		1.826.444	1.826.444	-764.256	-42%
1.6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	EVENTO	1	211.700		149.249	149.249	-62.451	-42%
1.7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	EVENTO	1	1.890.000		1.332.450	1.332.450	-557.550	-42%
1.8	Cambio total del aceite mineral aislante con termo - vacuno. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 300 KVA (505 litros)	Unidad	EVENTO	1	15.402.500		9.858.763	9.858.763	-5.543.737	-36%
1.9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	627.000		442.035	442.035	-184.965	-42%
1.10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	EVENTO	1	750.000		528.750	528.750	-221.250	-42%
1.11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	EVENTO	1	680.500		479.753	479.753	-200.747	-42%
1.12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	EVENTO	1	690.000		486.450	486.450	-203.550	-42%
1.13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000		846.000	846.000	-354.000	-42%
1.14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	EVENTO	1	1.530.000		1.078.650	1.078.650	-451.350	-42%
1.15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1	74.000		52.170	52.170	-21.830	-42%
1.16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1	543.000		382.815	382.815	-160.185	-42%
1.17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	EVENTO	1	120.000		84.600	84.600	-35.400	-42%
1.18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1	35.000		24.675	24.675	-10.325	-42%
1.19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000		1.191.450	1.191.450	-498.550	-42%
1.20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	EVENTO	1	1.720.000		1.212.600	1.212.600	-507.400	-42%
1.21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	EVENTO	1	3.700.000		2.608.500	2.608.500	-1.091.500	-42%
1.22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	EVENTO	1	249.000		175.545	175.545	-73.455	-42%
1.23	Limpieza de recinto	Unidad	EVENTO	1	120.000		84.600	84.600	-35.400	-42%
1.24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000		740.250	740.250	-309.750	-42%
1.25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	EVENTO	1	860.000		606.300	606.300	-253.700	-42%
2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO GENERAL DE TRASFORMADORES DE 750 KVA DE POTENCIA	Unidad	EVENTO	1				**38.657.281**		
2.1	Desmontaje general del transformador	Unidad	EVENTO	1	200.000		141.000	141.000	-59.000	-42%
2.2	Desmontaje de aisladores de media y baja tensión	Unidad	EVENTO	1	243.000		171.315	171.315	-71.685	-42%
2.3	Ajuste de la parte activa en horno a 100º C	Unidad	EVENTO	1	576.200		406.221	406.221	-169.979	-42%
2.4	Limpieza y tratamiento de la cuba	Unidad	EVENTO	1	846.800		596.994	596.994	-249.806	-42%
2.5	Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases.	Unidad	EVENTO	1	2.590.700		1.826.444	1.826.444	-764.256	-42%
2.6	Provisión y Cambio de goma AT.	Unidad	EVENTO	1	121.700		85.799	85.799	-35.901	-42%
2.7	Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases.	Unidad	EVENTO	1	1.890.000		1.332.450	1.332.450	-557.550	-42%
2.8	Cambio total del aceite mineral aislante con termo - vacuno. Cantidad para TRANSFORMADOR DE 750 KVA (1166 litros)	Unidad	EVENTO	1	35.563.000		23.071.915	23.071.915	-12.491.085	-54%
2.9	Pintura total, con esmalte sintético unificado todas las maquinas	Unidad	EVENTO	1	627.000		442.035	442.035	-184.965	-42%
2.10	Ensayos de rutina en laboratorio, según normas ANDE/ABNT	Unidad	EVENTO	1	750.000		528.750	528.750	-221.250	-42%
2.11	Cambio de los seccionadores fusibles en media tensión, en puesto de entrega	Unidad	EVENTO	1	680.500		479.753	479.753	-200.747	-42%

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ANALISIS DE PRECIOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

2.12	Cambio de los descargadores atmosféricos en media tensión	Unidad	EVENTO	1	690.000		486.450	486.450	-203.550	-42%
2.13	Cambio de conmutador trifásico.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000		846.000	846.000	-354.000	-42%
2.14	Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	EVENTO	1	1.530.000		1.078.650	1.078.650	-451.350	-42%
2.15	Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo.	Unidad	EVENTO	1	74.000		52.170	52.170	-21.830	-42%
2.16	Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	EVENTO	1	543.000		382.815	382.815	-160.185	-42%
2.17	Reajuste, limpieza de interruptor termo magnético y caja precintable	Unidad	EVENTO	1	120.000		84.600	84.600	-35.400	-42%
2.18	Reajuste del circuito magnético.	Unidad	EVENTO	1	35.000		24.675	24.675	-10.325	-42%
2.19	Provisión y Cambio de descargador MT.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000		1.191.450	1.191.450	-498.550	-42%
2.20	Provisión y Cambio de seccionador MT.	Unidad	EVENTO	1	1.720.000		1.212.600	1.212.600	-507.400	-42%
2.21	Provisión y Cambio de fusibles encapsulado de 32 Amp.	Unidad	EVENTO	1	3.700.000		2.608.500	2.608.500	-1.091.500	-42%
2.22	Provisión y Cambio de crucetas de madera preferentemente de lapacho, de dimensiones iguales, cepilladas y soportes de aisladores (en puesto de entrega)	Unidad	EVENTO	1	249.000		175.545	175.545	-73.455	-42%
2.23	Limpieza de recinto	Unidad	EVENTO	1	120.000		84.600	84.600	-35.400	-42%
2.24	Prever nueva puesta a tierra con jabalinas de 2.4m 5/8" de diámetro y 254 micrómetros de cobertura de recubrimiento de cobre, 6 metros de conductor de cobre desnudo de 50 mm2. En línea recta, unión entre jabalina y conductor con soldadura exotérmica, deberá ser de un valor no mayor de 5 ohm.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000		740.250	740.250	-309.750	-42%
2.25	Servicio de camión grúa para traslado de transformadores y posterior devolución.	Unidad	EVENTO	1	860.000		606.300	606.300	-253.700	-42%
					Precio Total					

LOTE NRO: 3

MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 15.000.000 Máximo: 30.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						***REFERENCIAL***	***GOTZE INGENIERIA S.A***		***ANALISIS***	
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	DIFERENCIA	%
1	Rebobinado de Motor	Unidad	EVENTO	1	650.000		617.500	617.500	-32.500	-5%
2	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	200.000		190.000	190.000	-10.000	-5%
3	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	200.000		190.000	190.000	-10.000	-5%
4	Pintura de carcasa	Unidad	EVENTO	1	120.000		114.000	114.000	-6.000	-5%
5	Barnizado de bobina	Unidad	EVENTO	1	190.000		180.500	180.500	-9.500	-5%
6	Provisión y Cambio de placa	Unidad	EVENTO	1	400.000		380.000	380.000	-20.000	-5%
7	Provisión y cambio de piñón	Unidad	EVENTO	1	260.000		247.000	247.000	-13.000	-5%
8	Provisión y cambio de alimentación de motor eléctrico	Unidad	EVENTO	1	650.000		617.500	617.500	-32.500	-5%
9	Cambio de batería del control	Unidad	EVENTO	1	40.000		38.000	38.000	-2.000	-5%
10	Provisión de copia de control de motor eléctrico	Unidad	EVENTO	1	140.000		133.000	133.000	-7.000	-5%
11	Reparación de contrapeso	Unidad	EVENTO	1	890.000		845.500	845.500	-44.500	-5%
12	Provisión y cambio de eslabón de cadena	Unidad	EVENTO	1	480.000		456.000	456.000	-24.000	-5%
13	Reparación de rieles y rodamientos	Unidad	EVENTO	1	400.000		380.000	380.000	-20.000	-5%
14	Cambio de perillas de comando	Unidad	EVENTO	1	220.000		209.000	209.000	-11.000	-5%

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JESSAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

SECCIÓN VII. ANEXOS

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

OFERENTES:	*EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE*	*GOTZE INGENIERIA S.A*
	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 - FOLIOS 2 AL 7	CUMPLE - FOLIOS 1 AL 6
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 - FOLIOS 8 AL 9	CUMPLE - FOLIOS 8 AL 27
H) Documentos legales ***Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.***		
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 - SIPE	CUMPLE - SIPE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE - SIPE	CUMPLE - SIPE
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); o 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 - SIPE	CUMPLE - SIPE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE - SIPE	CUMPLE - SIPE
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 General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE - FOLIO 11	CUMPLE - SIPE
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 - FOLIO 12	CUMPLE - SIPE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE - FOLIO 17	CUMPLE - SIPE
Patente municipal vigente	CUMPLE - EXPEDIENTE SIME N° 94199/17 FOLIO 19	CUMPLE - SIPE
Cualquier otro documento adicional requerido.		
· ***Copia de Balances Impositivos de los 3 últimos ejercicios fiscales 2014, 2015 y 2016).***	CUMPLE - FOLIO 18 AL 40	CUMPLE - SIPE
· ***Nota dirigida a la Convocante, en carácter de Declaración Jurada, en donde se listará el nombre y apellido del/los propietario/s, socios, accionistas, apoderados, representantes legales, miembros de la alta dirección, administración o sindicatura, acompañados del número del documento de identidad y cargo que ocupa en la empresa. (Art. 40°, incisos a) y b) de la Ley 2051/03)***	CUMPLE - FOLIO 13	CUMPLE - EXPEDIENTE SIME N° 94516/17 FOLIO 8
· ***Certificado de Origen del Ministerio de Industria y Comercio. De acuerdo a lo estipulado en la Ley Nº 4558/11 y su Decreto 9646/12 Art. 3 Inc. C) (la no presentación del mismo no será motivo de descalificación).***	NO PRESENTA	CUMPLE -PRESENTA FOLIO 18 - APLICA
· Copias de contratos ejecutados de provisión o facturación por servicios de mantenimiento y reparación de: transformadores, y/o generadores y/o motores eléctricos (*que deberá ser concordante de acuerdo al LOTE que oferte*) en empresas públicas y/o privadas que en sumatoria lleguen a un monto equivalente al 50% como mínimo del monto total máximo de la oferta presentada (*en caso de presentarse en más de un lote, el oferente deberá tener en cuenta la sumatoria de los montos máximos de los lotes que oferte*), de los tres últimos años (2014, 2015, 2016). Podrán presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado.	CUMPLE - FOLIOS 41 AL 78	CUMPLE - FOLIOS 75 AL 122
· EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR CON SU OFERTA, SU LISTA DE PRECIOS EN MEDIO MAGNETICO.	CUMPLE - PRESENTA CD	CUMPLE - EXPEDIENTE SIME N° 94516/17 FOLIO 7 -CD

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYEL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

PLANILLA DE CÁLCULO Y VALIDACIÓN DE RATIOS FINANCIEROS

FL-CUOC-06
Versión: 01

Nombre del Llamado: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

Oferente: ***GOTZE INGENIERIA S.A***

ITEM	Descripción	PERIODO			Índices Por Año			Promedio
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	
1	**El Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente**							
	Activo corriente	Gs 12.650.057.691	Gs 16.856.452.150	Gs 20.764.105.819	1,31	1,29	1,29	1,30
	Pasivo corriente	Gs 9.628.646.774	Gs 13.041.430.366	Gs 16.111.722.613				
2	**Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total**							
	Pasivo total	Gs 9.628.646.774	Gs 13.041.430.366	Gs 16.111.722.613	0,60	0,66	0,69	0,65
	Activo total	Gs 15.957.029.592	Gs 19.630.899.001	Gs 23.512.471.770				
3	**Índice de Rentabilidad: porcentaje de Utilidad después de Impuestos o Pérdidas con respecto al capital**							
	Utilidad neta	Gs 761.751.031	Gs 6.589.468.635	Gs 7.400.749.157	0,12	40,23	11,09	17,15
	Patrimonio neto	Gs 6.328.382.818	Gs 163.803.898	Gs 667.343.380				

INTERPRETACIÓN DEL PROMEDIO	
LIQUIDEZ:	El promedio de los últimos 3 años es mayor que 1.
ENDEUDAMIENTO:	El promedio de los últimos 3 años no es mayor que 0,80.
RENTABILIDAD:	El promedio de los últimos 3 años no es negativo.

Observaciones del Comite:

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

ADAL KYHL JELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

00032

MINISTERIO DE HACIENDA
Dirección Administrativa

PLANILLA DE CÁLCULO Y VALIDACIÓN DE RATIOS FINANCIEROS

FL-CUOC-06
Versión: 01

Nombre del Llamado: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 26/2017 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES, GENERADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS" Plurianual - I.D.: 328.710.

Oferente: ***EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE***

ITEM	Descripción	PERIODO			Índices Por Año			Promedio
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	
1	El Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente							
	Activo corriente	Gs 444.886.674	Gs 650.687.644	Gs 1.014.553.838	7,49	54,00	144,67	68,72
	Pasivo corriente	Gs 59.399.625	Gs 12.050.702	Gs 7.012.974				
2	Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total							
	Pasivo total	Gs 59.399.625	Gs 12.050.702	Gs 7.012.974	0,07	0,01	0,01	0,03
	Activo total	Gs 871.413.672	Gs 921.056.799	Gs 1.286.589.705				
3	Índice de Rentabilidad: porcentaje de Utilidad después de Impuestos o Pérdidas con respecto al capital							
	Utilidad neta	Gs 684.980.622	Gs 210.693.614	Gs 358.675.290	2,29	0,23	0,28	0,93
	Patrimonio neto	Gs 299.013.754	Gs 909.006.097	Gs 1.279.576.731				

INTERPRETACIÓN DEL PROMEDIO	
LIQUIDEZ:	El promedio de los últimos 3 años es mayor que 1.
ENDEUDAMIENTO:	El promedio de los últimos 3 años no es mayor que 0,80.
RENTABILIDAD:	El promedio de los últimos 3 años no es negativo.

Observaciones del Comite:

ADALBERTO EL DELSGAARD POST
Encargado de Mantenimiento
Dpto. Servicios Generales - CRA

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

000322