INFORME DE EVALUACION

CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL"
ID Nº 319860

El Director de la Dirección de Contrataciones, Lic. Alberto Mendieta, amparado en las atribuciones otorgadas en el Art. 10, Inciso 9 del Decreto N° 21.909/03, que señala: "*Establecer las especificaciones técnicas y demás condiciones para la contratación directa, tramitar las invitaciones, responder a las aclaraciones y comunicar las enmiendas, recibir, custodiar las ofertas recibidas,* ***evaluar las ofertas y recomendar la adjudicación cuando no se constituya un Comité de Evaluación,*** *y elevar la recomendación a la Autoridad Administrativa superior, si correspondiere", procede a efectuar el* análisis y evaluación de las ofertas y a la elaboración de un informe que servirá como base para la Resolución conclusiva de este proceso, que será su consecuencia.

ANTECEDENTES

- Nota D.A. N° 1011 de fecha 10/11/2016 remitida por el Sr. Miguel Benítez, Director Administrativo, en la cual se solicita el inicio del proceso a contratación de mantenimiento y reparación de transformadores y generadores para los diferentes centros educativos y establecimientos penitenciarios dependientes de este Ministerio.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP).
- Reporte del PAC.
- Justificación Contrato Abierto.
- Nota UOC N° 1242 de fecha 21/11/16 remitida por el Lic. Alberto Mendieta, Director de Contrataciones, al Abg. Santiago Jure, Director Nacional de Contrataciones Públicas, comunicando el inicio de llamado de referencia.
- Reporte del Llamado.
- Carta de Invitación.
- Invitaciones cursadas.
- Observaciones y recomendaciones de la DNCP.
- Comunicación Adenda Nº 01 y Consultas y Aclaraciones Nº 01.
- Acta de Apertura de fecha 06/12/16.
- Oferta presentada por el oferente: TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.)

La Apertura de oferta, fue realizada a las 11:00 hs., del día 06 de diciembre de 2016; conforme consta en el Acta de Apertura de sobre, la cual forma parte del presente informe.

Se trae a colación lo establecido en la Resolución DNCP Nº 522/15 – *Artículo 2º el cual dispone que en las Contrataciones Directas, cuando no se presentara el número mínimo de 3 (tres) ofertas al vencimiento del plazo de entrega de sobres la Autoridad Competente del OEE, bajo su exclusiva responsabilidad podrá disponer, si lo considerase pertinente, la prórroga del tiempo límite para presentar ofertas o en su caso, la evaluación…*"

Primeramente se procede a verificar el cumplimiento de la oferta presentada respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en las Bases y Condiciones, cuyo detalle se observa en el siguiente cuadro:

MINISTERIO DE JUSTICIA – DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES – UOC

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

VERIFICACION DE LA PRESENTACION DE LA DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

OFERENTE	Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica/de la persona física	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el Art. 40
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Los documentos sustanciales que figuran en estado ACTIVO en las Constancias del SIPE (en formato original y firmado por el representante legal), presentada por la firma oferente fueron verificadas a través del Sistema para confirmar que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en las Bases y Condiciones.

Luego de las verificaciones pertinentes y en base a lo consignado en el cuadro precedente, y amparado en lo establecido con el inc. 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03, se acepta la oferta presentada, por la firma TRAFOPAR TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

El monto de la oferta se detalla en el siguiente cuadro:

OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.)	302.233.000.-

El detalle de la oferta se encuentra en el ANEXO N° 1 **"CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA".**

La oferta presentada por la firma TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.) es analizada en detalle a fin de verificar su cumplimiento con los demás requisitos establecidos en la Carta de Invitación.

Para la evaluación y comparación de las ofertas, la Convocante utilizará los siguientes criterios:

De conformidad al artículo 34, penúltimo párrafo de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", las ofertas se aceptarán siempre que provengan de personas físicas o jurídicas que cuenten con la solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad comercial o industrial se encuentre vinculada con el tipo de bienes, servicios u obras a contratar.

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

Capacidad legal:

- No estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar. Este requisito se acredita con la documentación indicada en el **Anexo E**;
- Tener capacidad legal para presentar ofertas y ejecutar el contrato. Este requisito se acredita con la documentación indicada en el **Anexo E;**
- Otros requisitos que la Convocante considere pertinente conforme a la legislación vigente que se indique en el **Anexo E**.
- El Comité de Evaluación se ajustará a lo establecido en la Resolución N° 849/15, realizando los siguientes procedimientos:

El Comité de Evaluación confirmará que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 en base al siguiente análisis:
En primer lugar, verificará que el oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Art. 40 de la Ley 2051/03 que se instruye como Formulario N° 6 de la Sección VI.

Inciso a)
Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes se hallan comprometidos en el presupuesto del inciso a) del Art. 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.

Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

El Comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el Oferente.

Si el Comité conforma que el Oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada, y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Se deja constancia que se ha solicitado a la Dirección General de Talento Humano, informe del SINARH sobre cada uno de los integrantes y representantes legales de la sociedad.

Por Nota DGTH Nº 2865/2016 la Dirección General de Talentos Humanos informa que no se registran datos sobre ninguna de la personas en la base de datos SINARH.

La firma TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.) no se encuentra comprendido en las prohibiciones del Art. 40 de la Ley.

Experiencia:
El Oferente deberá presentar El Oferente deberá presentar copias de contratos con sus respectivos certificados de cumplimiento a satisfacción y/o facturas con sus respectivas conformidad de prestación de servicio de mantenimiento y reparación de transformadores,

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES UOC

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

que avalen su experiencia dentro de los 3 (tres) últimos años (2013 2014 y 2015). La suma de los montos totales de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 50% del monto máximo del llamado. Podrá presentar contratos y/o facturas por prestación de servicios a entidades públicas y/o privadas, toda vez que se encuentren dentro de los años establecidos

La firma TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.) cumple con este requisito.

Análisis de precios ofertados: Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, ítems)".

Se ha solicitado por Nota CEO Nº 203/2016 de fecha 07 del corriente una aclaración detallada de la composición de los precios ofertados que se encuentran fuera del precio de referencia establecido por esta convocante, basados en la Resolución Nº 1173/2016.

En este sentido la firma TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.) ha remitido la contestación a lo solicitado según Nota con Expediente de Mesa de Entrada Nº 2289 de fecha 09/12/2016, la cual ha sido analizada por este comité y se lo considera suficiente para justificar los precios ofertas.

El margen de preferencia a ser utilizado es:

Se tendrá presente lo establecido en la Ley Nº 4.558/11 y su Decreto Reglamentario Nº 9.649/12, que textualmente dice:

- ✓ Artículo 2º: "Dispóngase que en las contrataciones que realice el Estado paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento), a favor de los productos y servicios de origen nacional";

En los casos de dudas o conflicto es el Ministerio de Industria y Comercio quien deberá determinar el porcentaje de contenido nacional. Para obtener la preferencia se deberá presentar certificado expedido por el M.I.C. en los términos del Decreto Reglamentario.

La omisión de la presentación de la documentación para la aplicación de dicho margen, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto.

No se aplico.

Criterio para desempate de ofertas: En caso de que existan dos o más oferentes que cumplan con todas las bases y condiciones del llamado y cuyas ofertas económicas se hallen igualadas y posean el mejor precio, la convocante determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato. Dicha determinación se dará a partir de la información requerida por la Convocante y provista por el oferente en su oferta.

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

En primer lugar se analizará la experiencia del oferente, resultando mejor calificado aquel que cuente con mayor monto de contratos. En caso de **consorcios**, serán considerados todos los contratos presentados por sus integrantes.

Para ambos casos se tendrá en cuenta los contratos de los años 2013, 2014 y 2015.

De continuar la paridad se procederá a considerar la mayor antigüedad de existencia legal, los que se verificarán a través del Formulario de Inscripción expedido por la Sub Secretaria de Estado de Tributación. En caso de **consorcios** se considerará la mayor antigüedad de existencia legal del líder.

No se ha registrado empate entre las ofertas.

CONCLUSIÓN

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe y de conformidad a los artículos 27, 28 y 34 inciso "c" de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, y los artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, se recomienda a la Máxima Autoridad, salvo mejor parecer:

Adjudicar el llamado a **CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL" ID 319860,** a la firma **TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.)**, por un monto mínimo a contratar de Gs. 70.000.000.- (Guaraníes: setenta millones), hasta un monto máximo de Gs. 140.000.000.- (Guaraníes: ciento cuarenta millones), IVA incluido.

Se suscribe el presente Informe, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los nueve días del mes de diciembre del año dos mil dieciséis.

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES UOC

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL" ID Nº 319.860

ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A. (TRAFOPAR S.A.)	
ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	72102201-001	**Mantenimiento y Reparación de Transformadores, Potencia 1.000KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General.				
1.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
1.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
1.3		Desmonte y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000
1.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
1.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior	Unidad	1	EVENTO	450.000
1.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500
1.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
1.8		Filtrado de aceite aislante	Unidad	1	EVENTO	450.000
1.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	22.000.000
1.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	375.000
1.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	17.600.000
1.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
1.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
1.14		Desgasificar: filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
1.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	450.000
1.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000
1.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
1.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	9.900.000
1.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
1.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
1.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000
1.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
2	72102201-001	**Mantenimiento y Reparación de transformadores, Potencia 750KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General				
2.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
2.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
2.3		Desmonte y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000

MINISTERIO DE JUSTICIA – DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL" ID Nº 319.860

2.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
2.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior	Unidad	1	EVENTO	375.000
2.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500
2.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
2.8		Filtrado de aceite aislante	Unidad	1	EVENTO	375.000
2.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	20.113.000
2.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	375.000
2.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	14.133.000
2.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
2.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
2.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
2.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	375.000
2.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000
2.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
2.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	6.585.000
2.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
2.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
2.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000
2.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
3	**72102201-001**	**Mantenimiento y Reparación de transformadores, Potencia 630KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General				
3.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
3.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
3.3		Desmonte y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000
3.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
3.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior	Unidad	1	EVENTO	375.000
3.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500
3.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
3.8		Filtrado de aceite aislante	Unidad	1	EVENTO	375.000
3.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	18.285.000
3.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	337.500
3.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	12.712.500

MINISTERIO DE JUSTICIA – DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL" ID Nº 319.860

3.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
3.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
3.14		Desgasificar, iltrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
3.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	375.000
3.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000
3.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
3.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	7.350.000
3.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
3.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
3.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000
3.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
4	**72102201-001**	**Mantenimiento y Reparación de transformadores, Potencia 500KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General				
4.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
4.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
4.3		Desmonte y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000
4.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
4.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior	Unidad	1	EVENTO	375.000
4.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500
4.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
4.8		Filtrado de aceite aislante	Unidad	1	EVENTO	375.000
4.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	15.280.500
4.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	337.500
4.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	9.847.500
4.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
4.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
4.14		Desgasificar: filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
4.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	375.000
4.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000
4.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
4.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	6.600.000
4.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
4.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
4.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PARAGUAY

Lic. Alberto Mendieta Iralt
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL" ID Nº 319.860

4.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
5	**72102201-001**	**Mantenimiento y Reparación de transformadores, Potencia 300KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General				
5.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
5.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
5.3		Desmonte y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000
5.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
5.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior	Unidad	1	EVENTO	375.000
5.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500
5.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
5.8		Filtrado de aceite aislante	Unidad	1	EVENTO	375.000
5.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	11.235.000
5.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	337.500
5.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	7.957.500
5.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
5.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
5.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
5.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	375.000
5.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000
5.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
5.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	3.300.000
5.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
5.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
5.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000
5.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
6	**72102201-001**	**Mantenimiento y Reparación de transformadores, Potencia 200KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General				
6.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
6.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
6.3		Desmonteje y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000
6.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
6.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior	Unidad	1	EVENTO	375.000
6.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500

MINISTERIO DE JUSTICIA – DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES – PARAGUAY

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL" ID Nº 319.860

6.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
6.8		Filtrado de aceite aislante.	Unidad	1	EVENTO	375.000
6.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	8.700.000
6.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	337.500
6.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	5.400.000
6.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
6.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
6.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
6.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	375.000
6.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000
6.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
6.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	2.625.000
6.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
6.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
6.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000
6.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
7	**72102201-001**	**Mantenimiento y Reparación de transformadores, Potencia 150KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General				
7.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
7.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
7.3		Desmonte y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000
7.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
7.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior	Unidad	1	EVENTO	375.000
7.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500
7.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
7.8		Filtrado de aceite aislante	Unidad	1	EVENTO	375.000
7.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	7.350.000
7.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	337.500
7.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	5.800.000
7.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
7.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
7.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
7.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	375.000
7.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000

JUSTICIA CONTRATACIONES

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia

CONTRATACION DIRECTA N° 34/2016
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES - PLURIANUAL" ID Nº 319.860

7.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
7.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	2.550.000
7.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
7.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
7.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000
7.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
8	**72102201-001**	**Mantenimiento y Reparación de transformadores, Potencia 100KVA**				
		Servicio de Mantenimiento y Reparación General				
8.1		Desmontaje y montaje general del transformador.	Unidad	1	EVENTO	337.500
8.2		Desmontaje general de bobinas MT (media tensión) y BT (baja tensión)	Unidad	1	EVENTO	225.000
8.3		Desmonte y montaje del núcleo	Unidad	1	EVENTO	225.000
8.4		Limpieza de: Tapa, cuba y accesorios.	Unidad	1	EVENTO	262.500
8.5		Pintura con esmaltes sintéticos de la cuba y tapa interior y exterior.	Unidad	1	EVENTO	375.000
8.6		Verificación completa de conexión de MT y BT, observando las condiciones mecánicas y eléctricas de las partes móviles del conmutador de tapa.	Unidad	1	EVENTO	337.500
8.7		Secado en horno de la parte activa o magnética del equipo para eliminar humedad en el sistema.	Unidad	1	EVENTO	337.500
		Mantenimientos Específicos				
8.8		Filtrado de aceite aislante	Unidad	1	EVENTO	375.000
8.9		Provisión y Cambio de bobina AT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	6.000.000
8.10		Provisión y cambio de gomas AT	Unidad	1	EVENTO	337.500
8.11		Provisión y Cambio de bobina BT 3 fases	Unidad	1	EVENTO	4.150.000
8.12		Complemento de aceite mineral aislante por litro	Litro	1	EVENTO	18.500
8.13		Cambio de conmutador trifásico	Unidad	1	EVENTO	337.500
8.14		Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral	Unidad	1	EVENTO	375.000
8.15		Sustitución de juntas de hermetización, previendo posibles filtraciones de humedad dentro del equipo	Unidad	1	EVENTO	375.000
8.16		Medición de rigidez dieléctrica del aceite con presentación posterior de informe por escrito del resultado del mismo.	Unidad	1	EVENTO	210.000
8.17		Reajuste de circuito magnético	Unidad	1	EVENTO	187.500
8.18		Cambio total de aceite dieléctrico en el equipo.	Unidad	1	EVENTO	1.875.000
8.19		Provisión y cambio de descargador MT	Unidad	1	EVENTO	1.175.000
8.20		Provisión y cambio de seccionador MT	Unidad	1	EVENTO	1.267.000
8.21		Provisión y cambio de fusible encapsulado de 32 amp.	Unidad	1	EVENTO	1.733.000
8.22		Provisión y cambio de crucetas de madera.	Unidad	1	EVENTO	832.000
				MONTO TOTAL DE LA OFERTA		**302.233.000**

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES UOC

Lic. Alberto Mendieta Irala
Director de Contrataciones
Ministerio de Justicia