Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 89/2019

"SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES VARIOS EN LAS FÁBRICAS DE VALLEMÍ Y VILLETA"

ID 352.621

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACION N° 99 /2019

A	:	**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**
DE	:	**COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FECHA	:	30 **DE OCTUBRE DE 2019**

En el marco de la Resolución PR N° 25/19 por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) y del proceso **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 89/2019 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES VARIOS EN LAS FÁBRICAS DE VALLEMÍ Y VILLETA", ID 352.621** el mencionado comité procede a realizar la evaluación de los recaudos legales, la oferta técnica y económica del único oferente, que se detalla a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 03 de octubre de 2019 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta N° 133/2019 de Apertura de Sobres.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 92/2019.

2.- METODOLOGÍA

La evaluación se realiza conforme a los criterios definidos en la **Sección VI "Evaluación y Comparación de Ofertas"** del Decreto **N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"**, considerando en el mismo sentido, los recaudos previstos en el **Pliego de Bases y Condiciones** del presente llamado. El Sistema de Adjudicación es **POR ÍTEM.**

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
PM Nº 7092/18 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, GCIA INDUSTRIAL – FABRICA VALLEMÍ		
1	Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de trituración (11E)	**Potencia:** 630 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **Líquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
2	Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Molienda (22E)	**Potencia:** 1250 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **LíquidoAislante:**Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
3	Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Horno (24E)	**Potencia:** 2000 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **LíquidoAislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
		Potencia: 2000 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz

4	Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Enfriadora (33E)	**Líquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
5	Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Transporte de CK (36E)	**Potencia:** 630 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **Líquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
6	Mantenimiento General de Transformador trifásico de Molino de Cemento	**Potencia:** 1600 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **Líquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
7	Mantenimiento General de Transformador trifásico de Planta de Tratamiento de Agua	**Potencia:** 800 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **LíquidoAislante:**Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
8	Mantenimiento General de Transformador trifásico de Embolsadora de Cemento	**Potencia:** 160 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **Líquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo

		Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
9	Mantenimiento General de Transformador trifásico de Planta Ex Usina	**Potencia:** 800 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **LíquidoAislante:**Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
10	Mantenimiento General de Transformador trifásico de Sala de Planta de Cal Agrícola	**Potencia:** 1000 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **Líquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
11	Mantenimiento General de Transformador trifásico de Consumo propio de Estación 115E	**Potencia:** 280 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **Liquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.
12	Mantenimiento General de Transformador trifásico de Calentadores de Fuel Oil	**Potencia:** 250 KVA **Tipo:** 6 THC **Diagrama:** Dyn 11 **Tensión Primario:** 6000V **Tensión Secundario:** 380V **Frecuencia:** 50 hz **Liquido Aislante:** Aceite **Refrigeración:** Onan **Alcance de los trabajos:** Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo Cambio de aceite aislante Cambio de filtros de aceite Resoldado de partes de conexiones Certificado de garantía escrita por 1 año Análisis físico/químico completo Ensayos correspondiente Informe relatorio de esayos **Observación:** El aceite Dieléctrico a ser utilizado, no debe tener el compuesto químico 95 karel, a fin de adecuarnos a las nuevas disposiciones ambientales.

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

PM N° 8115/18 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, GCIA INDUSTRIAL – CIP VILLETA		
13	Servicio de Reparación Integral de un Transformador trifásico	Características del Transformador: 6 kv/380V de 1250 kva. Marca: General Eléctrica Tipo: TDA 1250/7,2 Norma: UNE 20-101 Año Fabricación: 1982 Peso Total: 3280 kg. Esquema de Conexiones N° 5.174.683 Refrigeración Natural. Observaciones: El transformador presenta temperatura alta en uno de los bornes del primario. El oferente deberá cubrir el traslado del transformador. Luego de la reparación presentar mediciones.
PM N° 9058/19 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, GCIA INDUSTRIAL – CIP VILLETA		
14	Reparación general de un transformador	Características del transformador: 23 kv/380 V de 750 kva (tipo pedestal) El servicio deberá comprender: Desmontaje y montaje del transformador. Desmontaje y montaje de las bobinas AT y de BT. Desmontaje y montaje del núcleo. Limpieza integral de accesorios y componentes. Cambio de bobinas AT (3 fases). Secado en estufa a 90°C de la parte activa. Reemplazo de todas las juntas de hermeticidad. Desgacificar, filtrar y completar el aceite mineral Informe relatorio de ensayos en laboratorio. Certificadode garantía escrita Préstamo de un transformador similar durante el servicio de reparación. Colocación de mufas terminales. El traslado del transformador correra por cuenta del oferente.

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
PM N° 9081/19 – DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO, GCIA INDUSTRIAL – CIP VILLETA		
15	Mantenimiento general de un transformador (Cuba principal y Conmutador). **POTENCIA:** 23/6 KV – 7 MVA	Este servicio deberá comprender: Provisión y cambio de las puntas terminales de los cables del primario y del secundario. Eliminación de las pérdidas de aceite en el dispositivo y conductos. Limpieza general de accesorios y componentes. Sustitución de las juntas de hermeticidad. Desgrafitar, filtrar y completar el aceite mineral (si corresponde). Certificado de garantía escrita por 6(seis) meses como mínimo. Análisis físico químico completa. Análisis cromatográfica-método B Informe relatorio de ensayos de laboratorio.

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Se procede a la verificación de la oferta presentada, a los efectos de examinarla en su aspecto estrictamente legal. Se verifica el cumplimiento respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, acreditación suficiente del firmante de la oferta, declaración jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el **Artículo 40 de la Ley N° 2051/03**) solicitada en el **Pliego de Bases y Condiciones**. Al respecto se presenta la siguiente tabla de la Oferta en relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A
Formulario de Oferta-Lista de Precios	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	Cumple
CONSTANCIA SIPE	1569158

4.1.- CAPACIDAD LEGAL RESPECTO AL ART. 40 INC. A) Y B) DE LA LEY

A fin de dar cumplimiento a la **Resolución N° 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas** el Comité de Evaluación ha constatado que la empresa oferente no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el **Artículo 40 Incisos a) y b) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"** procediendo al siguiente análisis:

El comité ha analizado la condición del oferente a fin de verificar si el mismo o sus miembros registran antecedentes como funcionarios públicos, para **sus efectos hemos recurrido a la base de datos del SINARH en la cual se constata no registran antecedentes que impidan su contratación en el caso que resultaran adjudicados**. Así mismo, se aclara que los datos obrantes en el sistema son registros realizados por cada Organismo y Entidad del Estado (OEE), por lo que es necesario establecer la salvedad que la carga de datos es responsabilidad exclusiva de cada institución.

5.- DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

DOCUMENTOS	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A
SIPE N°	1569158
RUC N°	80016166-1
Cedula de Identidad	Cumple
Formulario de Oferta-Lista de Precios	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Cumple

Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	Cumple
Patente Comercial/Municipal	Cumple
Constancia de RUC	Cumple
CCT	Cumple
Especificaciones Técnicas	No presento
Documentos que acrediten Experiencia	Presenta – se solicita aclaratorias al respecto
Plazo de Entrega	No presento
DD.JJ. (IRACIS, IVA, IRPC, IRP) conforme a la obligación del contribuyente de los periodos 2016, 2017 y 2018	No presento
Balances 2016, 2017 y 2018	Presenta – se solicitan aclaratorias al respecto
Certificado de Origen Nacional	No presento
Constancia de verificación in situ o DDJJ de tener conocimiento de los trabajos a ser realizados	No presento

5.1- OBSERVACIONES DEL ACTA

Ninguna.

5.2.- ACLARATORIA

Conforme lo dispone el **Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el Artículo 57** "*...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...*", se solicitó a la firma oferente, cuya oferta cumple con la presentación de los documentos sustanciales exigidos, documentos formales que se detallan a continuación:

Empresa	Documento	Respuesta
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Especificaciones Técnicas	Cumple
	Documentos que acrediten Experiencia	Cumple
	Plazo de Entrega	Cumple
	DD.JJ. (IRACIS) conforme a la obligación del contribuyente de los periodos 2016, 2017 y 2018	Cumple
	Balance 2018	Cumple
	Certificado de Origen Nacional	No presento
	Constancia de verificación in situ o DDJJ de tener conocimiento de los trabajos a ser realizados	Cumple

6.- CAPACIDAD FINANCIERA

Luego, conforme a lo requerido en el **PBC Sección II, Criterios de Evaluación y Calificación** y a los efectos de calificar la situación financiera de la firma que presenta su oferta se procede a evaluar sus Balances Generales, para lo cual se han considerado los siguientes índices:

- **Ratio de Liquidez:** Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los tres últimos años.
- **Ratio de Endeudamiento:** Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los tres últimos años.
- **Ratio de Rentabilidad:** el porcentaje de Utilidad después de Impuestos o Pérdidas con respecto al Capital. No deberá ser negativo, en promedio, en los tres últimos años.

OFERENTE 1: RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.			
Ratio de liquidez			
Mayor o igual que 1	2016	2017	2018
Activo Cte.	138.385.553.631	148.194.058.009	144.298.032.703
Pasivo Cte.	39.272.837.099	45.957.589.445	44.225.041.687
	3,52	3,22	3,26
	Promedio		3,33
	CUMPLE		

Índice de endeudamiento			
No será mayor a 0,80	2016	2017	2018
Pasivo Total	39.272.837.099	45.957.589.445	44.225.041.687
Activo Total	182.379.059.241	193.057.589.751	194.411.068.523
	0,21	0,24	0,23
	Promedio		0,23
	CUMPLE		

Índice de rentabilidad			
No debe ser Negativo	2016	2017	2018
Utilidad después de Imp.	20.976.010.168	17.313.890.797	16.833.629.866
Capital	50.000.000.000	50.000.000.000	50.000.000.000
	0,42	0,35	0,34
	Promedio		0,37
	CUMPLE		

En base a los cálculos se concluye que la firma **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.** cumple con los Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad y acredita suficientemente su capacidad financiera.

7.- OFERTA TÉCNICA

Posteriormente se procede a la evaluación de la oferta en su aspecto técnico conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el Artículo 60, Numeral 5** *"La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego."* y **Artículo 61, Numeral 3** "... *será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc...*". Se analiza el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como, experiencia y capacidad de la firma para cumplir el contrato.

7.1.- EXPERIENCIA

Con respecto a lo previsto en la **CARTA DE INVITACIÓN, ANEXO B DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL), Punto 18, Inciso e) Experiencia:** *"El oferente deberá acreditar experiencia en la provisión de servicios de reparación de transformadores en general, dentro de los tres últimos años (2016, 2017 y 2018), para demostrar la experiencia solicitada el oferente deberá presentar copias de contratos con sus respectivas facturas y las recepciones satisfactorias de las entregas, cuyo monto promedio anual de los 3 (tres) últimos años,*

señalados más arriba deberá representar por lo menos el 30% de su oferta. Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado", se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

Empresa	Experiencia
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.	Cumple

7.2.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

Empresa	EETT	Plazo de Entrega
RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A	Cumple	Cumple

7.3.- PREFERENCIA NACIONAL

Con el objeto de apoyar la producción y empleo nacional, el **Pliego de Bases y Condiciones** en concordancia con lo que establece la **Ley N° 4558/11**, contempla la aplicación de un margen del 20 % sobre el precio ofertado para productos y/o servicios cuyos oferentes no presentan el Certificado de Origen Nacional, cuando otros oferentes sí presentan el mencionado certificado. Dicho margen se aplica solo a efectos de comparar las ofertas y determinar así la más económica. **El único oferente no ha presentado el Certificado correspondiente.**

8.- OFERTA ECONÓMICA

Seguidamente la oferta de la firma **RECORD ELECTRIC S.A.** es analizada en su aspecto económico (precio unitario) luego de haberse efectuado la verificación aritmética de la planilla de precios y se adjunta un cuadro de los ítems cotizados.

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Item	OG	DESCRIPCIÓN	Cantidad	RECORD ELECTRIC S.A.	
				Precio unit (IVA incluido)	Total
1	240	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de trituración (11E)**	1	12.000.000	12.000.000
1.1	240	Elminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
1.2	240	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
1.3	240	Cambio de filtrows de aceite	1	560.000	560.000
1.4	240	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
1.5	240	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
1.6	240	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
2	240	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Molienda (22E)**	1	12.000.000	12.000.000
2.1	240	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
2.2	240	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
2.3	240	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
2.4	240	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
2.5	240	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
2.6	240	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
3	240	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Horno (24E)**	1	12.000.000	12.000.000
3.1	240	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
3.2	240	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
3.3	240	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
3.4	240	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
3.5	240	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
3.6	240	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
4	240	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Enfriadora (33E)**	1	12.000.000	12.000.000

4.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
4.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
4.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
4.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
4.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
4.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
5	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de Transporte de CK (36E)**	1	12.000.000	12.000.000
5.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
5.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
5.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
5.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
5.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
5.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
6	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de Molino de Cemento**	1	12.000.000	12.000.000
6.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
6.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
6.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
6.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
6.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
6.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
7	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de Planta de Tratamiento de Agua**	1	12.000.000	12.000.000
7.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
7.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
7.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
7.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
7.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
7.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

8	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de Embolsadora de Cemento**	1	12.000.000	12.000.000
8.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
8.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
8.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
8.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
8.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
8.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
9	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de Planta Ex Usina**	1	12.000.000	12.000.000
9.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
9.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
9.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
9.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
9.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
9.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
10	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de Sala de Planta de Cal Agrícola**	1	12.000.000	12.000.000
10.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
10.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
10.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
10.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
10.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
10.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
11	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de Consumo propio de Estación 115E**	1	12.000.000	12.000.000
11.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
11.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
11.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
11.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
11.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
11.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000

12	**240**	**Mantenimiento General de Transformador trifásico de Calentadores de Fuel Oil**	1	12.000.000	12.000.000
12.1	**240**	Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo	1	1.200.000	1.200.000
12.2	**240**	Cambio de aceite aislante	1	5.840.000	5.840.000
12.3	**240**	Cambio de filtros de aceite	1	560.000	560.000
12.4	**240**	Resoldado de partes de conexiones	1	400.000	400.000
12.5	**240**	Análisis físico/químico completo	1	2.400.000	2.400.000
12.6	**240**	Ensayos correspondiente	1	1.600.000	1.600.000
13	**240**	**Servicio de Reparación Integral de un Transformador trifásico**	1	35.000.000	35.000.000
13.1	**240**	El transformador presenta temperatura alta en uno de los bornes del primario. El oferente deberá cubrir el traslado del transformador. Luego de la reparación presentar mediciones.	1	35.000.000	35.000.000
14	**240**	**Reparación general de un transformador**	1	-	-
14.1	**240**	Desmontaje y montaje del transformador	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.2	**240**	Desmontaje y montaje de las bobinas AT y de BT.	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.3	**240**	Desmontaje y montaje del núcleo.	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.4	**240**	Limpieza integral de accesorios y componentes	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.5	**240**	Cambio de bobinas AT (3 fases)	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.6	**240**	Secado en estufa a 90°C de la parte activa.	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.7	**240**	Reemplazo de todas las juntas de hermeticidad	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.8	**240**	Desgacificar, filtrar y completar el aceite mineral	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.9	**240**	Colocación de mufas terminales	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.10	**240**	El traslado del transformador correra por cuenta del oferente	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15	**240**	**Mantenimiento general de un transformador(Cuba principal y Conmutador)**	1	65.875.000	65.875.000
15.1	**240**	Provisión y cambio de las puntas terminales de los cables del primario y del secundario	1	23.250.000	23.250.000
15.2	**240**	Eliminación de las pérdidas de aceite en el dispositivo y conductos	1	2.325.000	2.325.000
15.3	**240**	Limpieza general de accesorios y componentes	1	1.937.500	1.937.500
15.4	**240**	Sustitución de las juntas de hemeticidad	1	8.912.500	8.912.500
15.5	**240**	Desgrafitar, filtrar y completar el aceite mineral (si corresponde).	1	23.250.000	23.250.000
15.6	**240**	Análisis físico químico completa	1	2.325.000	2.325.000
15.7	**240**	Análisis cromatográfica-método B	1	3.875.000	3.875.000
		Total			**244.875.000**

8.1.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Se realizó un análisis de los precios ofertados y no se solicitó desglose de precios, puesto que la firma **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.** no presenta una variación considerable entre el precio ofertado y el precio referencial, que consiste en una diferencia superior al 20% por encima del precio referencial o superior al 30% por debajo del precio referencial, según lo establecido en el PBC.

8.2.- COBERTURA PRESUPUESTARIA

Para el presente proceso se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 303/2019 por el monto total de Guaraníes trescientos noventa y seis millones quinientos mil (Gs. 396.500.000), siendo suficiente la estimación en relación a la oferta considerada para la adjudicación.

9.- CONCLUSIÓN

Sobre la base de las consideraciones expuestas y conforme a lo establecido en el **Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Sección VII "Adjudicación", Artículo 63**, el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

9.1.- ADJUDICAR los ítems 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 y 15 del proceso **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 89/2019 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES VARIOS EN LAS FÁBRICAS DE VALLEMÍ Y VILLETA", ID 352.621**, a la firma **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A,** puesto que es el único oferente y reúne los requisitos exigidos en el PBC, por el monto total de Guaraníes doscientos cuarenta y cuatro millones ochocientos setenta y cinco mil (Gs. 244.875.000), según detalle expuesto en el Punto 8.

9.2. DECLARAR DESIERTO el ítem 14 del proceso **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 89/2019 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES VARIOS EN LAS FÁBRICAS DE VALLEMÍ Y VILLETA", ID 352.621,** puesto que el único oferente no cotiza el mencionado ítem.

9.3.- AFECTAR la erogación emergente del presente proceso al rubro correspondiente del Ejercicio Fiscal 2019.

9.4.- ENCOMENDAR al área correspondiente la elaboración del contrato respectivo.

Es nuestro informe.

Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 557408 interno 2277
E-mail: licitaciones@inc.gov.py

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Atentamente.

	Cargo	Nombre	Firma
1	Secretario General	Luis Fabricio Gamarra Ojeda Secretario General Industria Nacional del Cemento	
2	Asesor Financiero de Presidencia	Lic. Francisco Pecci Albertini Asesor Financiero Presidencia Industria Nacional del Cemento	
3	Asesor Jurídico	INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO César Mallorquín Ávila Abogado - Mat. 11.526	
4	Gerente Industrial	Ing. Miguel A. López Gte. Industrial I.N.C.	
5	Gerente Financiero	César Nizza Gerente Financiero I.N.C.	
6	Asesoria de Presidencia	ASESORIA DE PRESIDENCIA Beatrice Samaniego	