INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

EXP 2654/19

# RESOLUCIÓN PR N° 111 /2019

Asunción, 31 de octubre de 2019

**POR LA QUE SE ADJUDICA EL PROCESO DE LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 89/2019 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES VARIOS EN LAS FÁBRICAS DE VALLEMÍ Y VILLETA". ID N° 352.621.-**

**VISTA:** La Carta Interna U.O.C. N° 364/2019 de la Unidad Operativa de Contratación (U.O.C.), de fecha 30 de octubre de 2019, por la que presenta el Informe del Comité de Evaluación N° 99/2019 referente al proceso de Licitación por Concurso de Ofertas N° 89/2019 **"SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES VARIOS EN LAS FÁBRICAS DE VALLEMÍ Y VILLETA". ID N° 352.621**; y,

**CONSIDERANDO:** Que, por Resolución PR N° 505/2019 de fecha 22 de agosto de 2019, se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones para el presente proceso.-

Que, en el marco de la Resolución PR N° 25/19 por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la I.N.C., el Comité de Evaluación procede a realizar la evaluación de los recaudos legales, las ofertas técnicas y económicas presentadas en el marco del proceso.-

Que, el Comité de Evaluación en su Informe N° 99/2019, expresa que el día 03 de octubre de 2019 se procedió al acto de apertura de sobres, cuyos detalles se hallan consignados en el Acta N° 133/2019. Que, 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.-

Que, se procede a la verificación de la oferta presentada por la firma RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A., a los efectos de examinarla en su aspecto estrictamente legal. Se verifica el cumplimiento de la oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, 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, observándose el cumplimiento en la presentación por parte de la firma oferente.-

Que, 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 requeridos en el pliego, cumpliendo la firma oferente con la presentación requerida.-

Que, 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 oferente se procede a evaluar sus Balances Generales y, 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.-

Que, posteriormente se procede a la evaluación de las ofertas 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.-

.../...

Luis Fabricio Gamarra Ojeda
Secretario General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# RESOLUCIÓN PR N° 111 /2019

* HOJA N° 2 *

.../...

Que, se realizó el análisis de las documentaciones, acreditando la firma **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A** el cumplimiento de la *Experiencia* además de cumplir con las *Especificaciones Técnicas y Plazo de Entrega.-*

Que, seguidamente la oferta es analizada en su aspecto económico (precio unitario) luego de haberse efectuado la verificación aritmética de la planilla de precios, según el siguiente cuadro:

| Item | Descripción | Cantidad | RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A. Precio Guaraníes (₲) |
|---|---|---|---|
| 1 | **Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de trituración (11E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 1.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 1.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 1.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 1.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 1.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 1.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 2 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de molienda (22E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 2.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 2.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 2.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 2.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 2.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 2.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 3 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de horno (24E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 3.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 3.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 3.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 3.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 3.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 3.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 4 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de enfriadora (33E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 4.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 4.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 4.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 4.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 4.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 4.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 5 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de transporte de CK (36E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 5.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 5.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 5.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 5.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 5.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 5.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 6 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de molino de cemento** | 1 | 12.000.000.- |
| 6.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 6.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 6.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 6.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 6.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 6.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 7 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de planta de tratamiento de agua** | 1 | 12.000.000.- |
| 7.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 7.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 7.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 7.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 7.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 7.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

Luis Enrique Gamarra Ojeda
Secretario General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# RESOLUCIÓN PR N° 111 /2019

* HOJA N° 3 *

| | | | |
|---|---|---|---|
| **8** | **Mantenimiento General de transformador trifásico de embolsadora de cemento** | 1 | 12.000.000.- |
| 8.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 8.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 8.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 8.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 8.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 8.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| **9** | **Mantenimiento General de transformador trifásico de planta ex usina** | 1 | 12.000.000.- |
| 9.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 9.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 9.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 9.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 9.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 9.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| **10** | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de planta de cal agrícola** | 1 | 12.000.000.- |
| 10.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 10.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 10.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 10.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 10.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 10.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| **11** | **Mantenimiento General de transformador trifásico de consumo propio de estación 115E** | 1 | 12.000.000.- |
| 11.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 11.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 11.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 11.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 11.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 11.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| **12** | **Mantenimiento General de transformador trifásico de calentadores de fuel oil** | 1 | 12.000.000.- |
| 12.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 12.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 12.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 12.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 12.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 12.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| **13** | **Servicio de reparación integral de un transformador trifásico** | 1 | 35.000.000.- |
| 13.1 | El transformador presenta temperatura alta en uno de los bornes del primario. El oferente deberá cubrir el traslado del transformado. Luego de la reparación presentar mediciones | 1 | 35.000.000.- |
| **14** | **Reparación general de un transformador** | 1 | - |
| 14.1 | Desmontaje y montaje de transformador | 1 | No cotiza |
| 14.2 | Desmontaje y montaje de bobinas AT y BT | 1 | No cotiza |
| 14.3 | Desmontaje y montaje del núcleo | 1 | No cotiza |
| 14.4 | Limpieza integral de accesorios y componentes | 1 | No cotiza |
| 14.5 | Cambio de bobinas AT (3 fases) | 1 | No cotiza |
| 14.6 | Secado en estufa a 90° de la parte activa | 1 | No cotiza |
| 14.7 | Reemplazo de todas las juntas de hermeticidad | 1 | No cotiza |
| 14.8 | Desgasificar, filtrar y completar el aceite mineral | 1 | No cotiza |
| 14.9 | Colocación de mufas terminales | 1 | No cotiza |
| 14.10 | El traslado del transformado correrá por cuenta del oferente | 1 | No cotiza |
| **15** | **Mantenimiento general de un transformador (cuba principal y conmutador)** | 1 | 65.875.000.- |
| 15.1 | Provisión y cambio de las puntas terminales de los cables del primario y del secundario | 1 | 23.250.000.- |
| 15.2 | Eliminación de las pérdidas de aceite en el dispositivo y conductos | 1 | 2.325.000.- |
| 15.3 | Limpieza general de accesorios y componentes | 1 | 1.937.500.- |
| 15.4 | Sustitución de las juntas de hermeticidad | 1 | 8.912.500.- |
| 15.5 | Desgrafitar, filtrar y completar el aceite mineral (si corresponde) | 1 | 23.250.000.- |
| 15.6 | Análisis físico químico completo | 1 | 2.325.000.- |
| 15.7 | Análisis cromatográfica método B | 1 | 3.875.000.- |
| | **Total en Guaraníes (₲)** | | 244.875.000.- |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

Luis Fernando Gamarra Ojeda
Secretario General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

# RESOLUCIÓN PR N° 111 /2019



...//...

Que, para el presente proceso se cuenta con disponibilidad presupuestaria por el monto total de Guaraníes trescientos noventa y seis millones quinientos mil (₲ 396.500.000.-), siendo suficiente la estimación en relación a la oferta considerada para la adjudicación.-

Que, sobre la base del análisis realizado 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 eleva a consideración la recomendación de adjudicación del proceso a favor de la firma **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.** y declarar desierto el ítem 14, puesto que no fue cotizado por la firma oferente.-

**POR TANTO**, en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 17° de la Ley N° 2199/2003, modificatoria del Art. 23° de la Ley N° 126/69 "Carta Orgánica de la Industria Nacional del Cemento".-

**EL PRESIDENTE DE LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO**
**RESUELVE:**

**Art. 1°** **Adjudicar** el proceso de Licitación por Concurso de Ofertas N° 89/2019 **"SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES VARIOS EN LAS FÁBRICAS DE VALLEMÍ Y VILLETA". ID N° 352.621**, a la firma **RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A**, por el monto total de Guaraníes doscientos cuarenta y cuatro millones ochocientos setenta y cinco mil (₲ 244.875.000.-), puesto que su oferta reúne los requisitos exigidos en el PBC del proceso, según detalle:----------

| Item | Descripción | Cantidad | Precio Guaraníes (₲) |
|---|---|---|---|
| 1 | **Mantenimiento General de Transformador trifásico de sala de trituración (11E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 1.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 1.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 1.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 1.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 1.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 1.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 2 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de molienda (22E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 2.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 2.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 2.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 2.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 2.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 2.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 3 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de horno (24E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 3.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 3.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 3.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 3.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 3.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 3.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 4 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de enfriadora (33E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 4.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 4.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 4.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 4.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 4.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 4.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |

ASESORÍA DE PRESIDENCIA

Luis Fabricio Garbarra Ojeda
Secretario General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

# RESOLUCIÓN PR N° 211 /2019



...//...

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de transporte de CK (36E)** | 1 | 12.000.000.- |
| 5.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 5.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 5.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 5.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 5.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 5.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 6 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de molino de cemento** | 1 | 12.000.000.- |
| 6.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo. | 1 | 1.200.000.- |
| 6.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 6.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 6.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 6.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 6.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 7 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de planta de tratamiento de agua** | 1 | 12.000.000.- |
| 7.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 7.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 7.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 7.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 7.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 7.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 8 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de embolsadora de cemento** | 1 | 12.000.000.- |
| 8.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 8.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 8.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 8.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 8.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 8.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 9 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de planta ex usina** | 1 | 12.000.000.- |
| 9.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 9.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 9.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 9.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 9.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 9.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 10 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de sala de planta de cal agrícola** | 1 | 12.000.000.- |
| 10.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 10.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 10.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 10.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 10.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 10.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 11 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de consumo propio de estación 115E** | 1 | 12.000.000.- |
| 11.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 11.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 11.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 11.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 11.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 11.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |
| 12 | **Mantenimiento General de transformador trifásico de calentadores de fuel oil** | 1 | 12.000.000.- |
| 12.1 | Eliminación de pérdidas de aceite en el dispositivo | 1 | 1.200.000.- |
| 12.2 | Cambio de aceite aislante | 1 | 5.840.000.- |
| 12.3 | Cambio de filtros de aceite | 1 | 560.000.- |
| 12.4 | Resoldado de partes de conexiones | 1 | 400.000.- |
| 12.5 | Análisis físico/químico completo | 1 | 2.400.000.- |
| 12.6 | Ensayos correspondientes | 1 | 1.600.000.- |

ASESORIA DE PRESIDENCIA

Luis Fabrizio Quintana Ojeda
Director General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional del Cemento

# RESOLUCIÓN PR N° 111 /2019



...//...

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | Servicio de reparación integral de un transformador trifásico | 1 | 35.000.000.- |
| 13.1 | El transformador presenta temperatura alta en uno de los bornes del primario. El oferente deberá cubrir el traslado del transformado. Luego de la reparación presentar mediciones | 1 | 35.000.000.- |
| 15 | Mantenimiento general de un transformador (cuba principal y conmutador) | 1 | 65.875.000.- |
| 15.1 | Provisión y cambio de las puntas terminales de los cables del primario y del secundario | 1 | 23.250.000.- |
| 15.2 | Eliminación de las pérdidas de aceite en el dispositivo y conductos | 1 | 2.325.000.- |
| 15.3 | Limpieza general de accesorios y componentes | 1 | 1.937.500.- |
| 15.4 | Sustitución de las juntas de hermeticidad | 1 | 8.912.500.- |
| 15.5 | Desgrafitar, filtrar y completar el aceite mineral (si corresponde) | 1 | 23.250.000.- |
| 15.6 | Análisis físico químico completo | 1 | 2.325.000.- |
| 15.7 | Análisis cromatográfica método B | 1 | 3.875.000.- |
| | Total en Guaraníes (G) | | 244.875.000.- |

**Art. 2°** **Declarar desierto** el ítem 14 del presente proceso, puesto que el único oferente no cotiza este ítem.-----

**Art. 3°** **Encargar** a la Unidad Operativa de Contrataciones, los trámites que correspondan para la comunicación pertinente y la formalización del contrato.----------

**Art. 4°** **Autorizar** a la Gerencia Financiera los trámites de pago e imputación en el Programa y Rubro correspondiente del Presupuesto General de la Institución.----------

**Art. 5°** **Comunicar** a quienes corresponda y luego archivar.----------

*LUIS FABRICIO GAMARRA OJEDA*
Secretario General

*ABG. ERNESTO BENITEZ PETTERS*
Presidente