

UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES

DICTAMEN TECNICO

Asunción, 02 de octubre de 2024.

**UOC Convocante:** Orquesta Sinfónica Nacional (OSN)

**Unidad o Área requirente:** Unidad de Servicios Generales

**Funcionario o técnico responsable:** Alfredo David López

**Dependencia y cargo que desempeña:** Unidad de Servicios Generales

La Unidad de Servicios Generales, dependiente de la Departamento Administrativo, solicita el llamado denominado "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TABLERO ELECTRICO Y TRANSFORMADOR DE LA OSN"

ID DE LICITACION: 443998

**I. Marco Normativo:**

- Ley N° 3482/2008 "Que crea la Orquesta Sinfónica Nacional (OSN)".
- Ley N° 6622/2020 "De racionalización del Gasto Público"
- Ley N° 7228/2023 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2024".
- Decreto N° 1092/2024 "Por la cual se reglamenta la Ley N° 7228/2023 Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2024"
- Resolución DNCP N° 453/2024 "Por la cual se reglamentan disposiciones aplicables a los procedimientos de contratación en general regidos por la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", Art 12, inc. a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendando por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.
- Circular DNCP N° 27/2024.

**II. Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.**

La Unidad de Servicios Generales solicita la reparación y el mantenimiento del tablero eléctrico, por la necesidad puntual.

Los tableros eléctricos son dispositivos de control, conexión, distribución y protección, cuyo propósito es garantizar el correcto funcionamiento de cualquier instalación eléctrica, por ello es de suma importancia mantenerlos en buen estado, tanto de manera física como funcionalmente.



  
**Alfredo López**  
Unidad de Servicios Generales  
Orquesta Sinfónica Nacional

Suele ser común que con el uso y el paso del tiempo los tableros eléctricos presenten fallas, lo que puede derivar en elevaciones de temperaturas y corrientes ocasionadas por el desgaste de los materiales, esto puede traer consigo problemas tales como, el deterioro de los conductores o de los soportes aislantes, así como la acumulación excesiva de polvo en el tablero, esto a su vez puede ocasionar un cortocircuito o sobrecarga en las instalaciones eléctricas.

Además, si existen conexiones defectuosas, desajustadas y/o deterioradas, uno de los principales problemas será el sobrecalentamiento y la destrucción de los conductores de los dispositivos. La incorrecta distribución de cargas o mala disposición física pueden llevar a un funcionamiento anormal o envejecimiento prematuro de los componentes de cualquier instalación eléctrica, por ello es importante realizar un mantenimiento de tableros eléctricos. Por todo lo expuesto, la necesidad de este pedido. A continuación, se detallan las especificaciones técnicas del:

**Mantenimiento Y Reparación del tablero eléctrico:**

**LOTE 1:**

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Cantidad
1	Desmontaje del tablero eléctrico actual. Desmontar todas las llaves TM para su posterior cambio. Provisión de un nuevo gabinete eléctrico de 700x600 mm.	Global
2	Provisión de llaves TMS: 7u de 1x10 A; 8u de 1x16 A ; 1 de 1x25 A ; 6 u de 1x32 A. Provisión de una llave de disyuntor diferencial de 4x50 A. Provisión de cables de : 1x6 mm <sup>2</sup> ; 1x25 mm <sup>2</sup> ; 1x4 mm <sup>2</sup> . Provisión de terminales para el conexionado de las nuevas TMS. Provisión de barra de cobre 5x20 mm por 1 metro. Provisión de 8 aisladores.	Global
3	Montaje de los nuevos TMS al nuevo gabinete eléctrico. Montaje de la llave general. Montaje del disyuntor. Montaje de la nueva barra de cobre. Montaje del nuevo tablero en su lugar definitivo.	Global
4	Conexionado del nuevo tablero con sus diferentes componentes.	Global



  
**Alfredo López**  
 Unidad de Servicios Generales  
 Orquesta Sinfónica Nacional



A continuación, se detallan las especificaciones técnicas del:  
**Mantenimiento y Reparación del Transformador de 150 kva:**  
**LOTE 2:**

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
1	Apertura del seccionador de MT de 23 kv. Control de aislación de muflas MT. Cambio de cruceta de hermetizarían BT y MT.	Global
2	Filtrado y tratamiento del aceite dieléctrico con termo vacío. Reposición de aceite faltante. Cambio de junta de hermetizacion AT y BT.	Global
3	Reapriete de los terminales de AT y BT. Reconexión final de los componentes y cierre de la cuba. Limpieza general del equipo y pintura con esmalte sintético.	Global
4	Prueba en vacío y con carga del equipo, medición de los diferentes parámetros de, tensión (voltaje), corriente (Amper), frecuencia eléctrica (HZ).	Global

**III. Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes:**

*"No Aplica".*

**IV. Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.**

*"No Aplica".*

**V. Conclusión**

Por lo tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y el marco de la ley N°. 7021/22, esta unidad considera que las Especificaciones Técnicas reúnen los requerimientos necesarios para el cumplimiento de las necesidades institucionales.

Sr. Alfredo Lopez  
 Unidad de Servicios Generales  
 Área Requirente



**Alfredo López**  
 Unidad de Servicios Generales  
 Orquesta Sinfónica Nacional

Econ. Liliana Fernández  
 Responsable de UOC

