

**ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS  
DIA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS**

## ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS DIA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS

---

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **ALQUILER DE GRUPOS ELECTROGENOS DIA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS**.

Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las que se especifican en el presente documento, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado, como en la propia oferta.

Los oferentes, incluirán **información técnica** suficiente, de los equipos ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Incluirán una memoria técnica claramente descriptiva de la solución aportada. Presentarán una detallada composición de suministro, **referenciada en ítems**, que irán cuantificados en cantidades ofertadas. Indicarán **marca** y **modelo del equipo ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante, que permita una correcta evaluación de los mismos, en sus aspectos mecánicos, eléctricos, electrónicos y ópticos.

Todos los materiales ofertados deberán ser de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento. Deberán incluir los cables de alimentación, con clavija de red europea con toma de tierra. Aquellos equipos que dispongan de fuente de alimentación redundante, tendrán toma de corriente independiente para cada una de las fuentes, y deberán seguir siendo operativos ante el fallo de cualquiera de ellas, sin necesidad de realizar ningún tipo de actuación operativa. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.

La recepción de equipos aislados consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente.

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del servicio a adquirir, mediante el presente documento, están desglosadas seguidamente:

## **DETALLE. – ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS**

La composición del suministro es la siguiente:

### **1 Grupos electrógenos:**

Los grupos deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Dos generadores **insonorizados** STAGE V de 200 Kvas de potencia en servicio continuo cada uno.
- Funcionamiento en paralelo, sin paso por cero en caso de fallo de uno.
- Los grupos tienen que estar sobre camión ya que no hay espacio suficiente para descargarlos y por medidas de seguridad de evacuación, no puede exceder los 7 mts
- El suministro de energía se realizará mediante las bases o tomas solicitadas.
- Las protecciones de los circuitos de alimentación de bases de tipo Schuko, serán independientes y las adecuadas a la intensidad nominal de las mismas, estarán formadas por interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar e interruptores diferenciales de clase A “Súper-inmunizados”, con una sensibilidad no inferior a 30 mA.
- Las protecciones de los circuitos de alimentación de bases de tipo CEE, serán independientes y las adecuadas a la intensidad nominal de las mismas, estarán formadas por interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar e interruptores diferenciales de clase A “Súper-inmunizados”, con una sensibilidad no inferior a 300 mA o regulables en sensibilidad y tiempo.
- Las protecciones de los circuitos de alimentación de bases de tipo Powerlock, serán independientes y las adecuadas a la intensidad nominal de las mismas, estarán formadas por interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar y protecciones diferenciales regulables en sensibilidad y tiempo.

### **2 Cuadros y líneas de acometida:**

El servicio debe incluir los elementos que se describen a continuación además del montaje, cableado, desmontaje y todos los trabajos necesarios para su instalación y conexión.

**Cuadro nº1** para una potencia de 120 KW colocado a una distancia de 120 metros de la PEL. Conteniendo.

- Dos tomas CEE de 63A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.

- Tres tomas CEE de 32A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA. (Una de estas tomas hay que prolongarla 50 metros más).
- Una toma CEE de 32A, F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Tres tomas Schuko 16A con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 30mA.
- Línea de alimentación 3F+N+T para una potencia de 120 KW, desde el grupo electrógeno y el cuadro nº1 distancia aproximada de 120 metros. Caída de tensión máxima 2%.
- Pasacables necesarios para la línea de acometida, se colocarán en los pasos de puertas, paso de viales, etc.

**Cuadro nº2** para una potencia de 40 Kw colocado al lado de la PEL. Conteniendo.

- Una toma CEE de 63A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Línea de alimentación 3F+N+T para una potencia de 40 KW, desde el grupo electrógeno y el cuadro nº2 distancia aproximada de 10 metros. Caída de tensión máxima 2%.
- Pasacables necesarios para la línea de acometida, se colocarán en los pasos de puertas, paso de viales, etc.

### **Seguridad y prevención:**

Cada grupo electrógeno deberá estar provisto de un extintor de CO<sub>2</sub> y protegido con vallas para evitar el paso de personas no autorizadas.

### **Plan de trabajo:**

Día 20 de mayo - Horario de 08 a 18 h. Grupo operativo para montaje a las 10 h

Día 21 de mayo - Ensayos de 07 a 19 h

Día 22 de mayo - Directo y desmontaje en horario de 06 a 03 h

**Los horarios previstos pueden estar sujetos a variación por necesidades de producción.**

### **Ubicación:**

Museo Reina Sofia.

**Recursos para operación:**

Se aportarán los recursos necesarios para la realización del montaje y asistencia técnica en los plazos marcados por TVE y para la supervisión del funcionamiento del grupo electrógeno, así como el aprovisionamiento de combustible durante todos los días que dure el evento.

**Contenido de las ofertas:**

La proposición técnica aportará información suficientemente pormenorizada con el fin de permitir la evaluación técnica de todo lo solicitado en este pliego.

**La propuesta deberá incluir:**

Oferta técnica obligatoria: aportar relación de los medios técnicos y materiales ofertados (marca y modelo) y detallará de forma clara y sencilla las características técnicas de todos y cada uno de los elementos requeridos en este pliego.