

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GRUPOS ELECTRÓGENOS-PREMIOS PRINCESA DE ASTURIAS 2024

EXPEDIENTE S-05107-2024

1.- OBJETO DEL CONTRATO

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten al alquiler de grupos electrógenos para los Premios Princesa de Asturias 2024.

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.

Todos los materiales ofertados deberán ser de calidad profesional, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento.

2. DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

LOTE 1: ALQUILER GRUPO ELECTROGENO - TEATRO CAMPOAMOR

La composición del suministro es la siguiente:

Grupos electrógenos:

Los grupos deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Un generador insonorizado STAGE V de 150 KVA de potencia en paralelo en servicio continuo.
- Medidas máximas del vehículo 8 metros.
- 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 omipolar y protecciones diferenciales regulables en sensibilidad y tiempo.

Cuadro y línea 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 nº 1 para una potencia de 120 KW colocado al lado de los Grupos Electrógénos siempre que no estén a una distancia superior a 20 metros de UUMM en el caso que estuvieran a mayor distancia este cuadro se colocaría al lado de UUMM, conteniendo:

- Una toma CEE de 63A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Una toma de Powerlock de 400 A 3F+N+T en colores normalizados L1 Marón, L2 Negro, L3 Gris, N Azul y T Verde con protección independiente magnetotérmica y diferencial Regulable en tiempo y sensibilidad.

Todos los materiales ofertados 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.

Seguridad y prevención:

El grupo electrógeno deberá estar provisto de un extintor de CO₂ y protegido con vallas para evitar el paso de personas no autorizadas.

Ubicación:

Teatro Campoamor ubicado en c/ Pelayo 3 (Oviedo)

Plan de trabajo:

- **Martes 22 de octubre de 2024:** Aparcamiento del grupo electrógeno a las 18:00 horas.
- **Miércoles 23 de octubre de 2024:** Montaje 10:00 a 20:00 horas
- **Jueves 24 de octubre:** Montaje técnico. 10 a 16:00 horas.

El grupo electrógeno tienen que estar operativo a las 10:00 de la mañana cuando se inicie el montaje técnico. **Los horarios previstos pueden estar sujetos a variación por necesidades de producción.**

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.

LOTE 2: ALQUILER GRUPO ELECTROGENO HOTEL RECONQUISTA

La composición del suministro es la siguiente:

Grupos electrógenos:

Los grupos deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Dos generadores insonorizados STAGE V de 150KVA de potencia en servicio continuo cada uno o similar.
- Medida máxima del vehículo 8 metros.
- Funcionamiento en paralelo, sin paso por cero en caso de fallo de uno.
- 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.

Cuadro y línea de acometida:

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

Cuadro para una potencia de 120 Kw colocado al lado de UUMM conteniendo:

- Cuatro tomas CEE de 63A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Una toma CEE de 32A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.

- Tres tomas CEE de 32A, F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Tres bases Schuko con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 30mA.
- Línea de alimentación 3F+N+T para una potencia de 120Kw, desde los grupos electrógenos al cuadro. Caída de tensión máxima 2%.
- Pasacables necesarios para la línea de acometida, se colocarán en los pasos de puertas, paso de viales, etc...

Todos los materiales ofertados 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.

Seguridad y prevención:

Cada grupo eléctrico deberá estar provisto de un extintor de CO₂ y protegido con vallas para evitar el paso de personas no autorizadas.

Ubicación:

Hotel Reconquista acceso por Ventura Rodríguez en Oviedo.

Plan de trabajo:

- **Martes 22 de octubre de 2024:** Aparcamiento del grupo eléctrico a las 18:00 horas.
- **Miércoles 23 de octubre de 2024:** Montaje técnico. 10:00 a 20:00 horas
- **Jueves 24 de octubre de 2024:** Montaje técnico. 10:00 a 20:00 horas
- **Viernes 25 de octubre de 2024:** Directo medallas y TD2 mas desmontaje 10:00 a 24:30

El grupo eléctrico tienen que estar operativo a las 10:00 de la mañana cuando se inicie el montaje técnico. **Los horarios previstos pueden estar sujetos a variación por necesidades de producción.**

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 eléctrico, así como el aprovisionamiento de combustible durante todos los días que dure el evento.

3. CONTENIDO DE LA OFERTA:

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

- Oferta técnica obligatoria: aportar relación de los 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.