

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE S-06514-2024

Alquiler grupos electrógenos - Cabalgata Reyes 2025

ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS PARA CABALGATA DE REYES 2025 PZA. CIBELES Y PZA. COLON

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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** de 150 Kva ´s de potencia en servicio continuo cada uno.
- Dos generadores **insonorizados** de 120 Kva ´s de potencia en servicio continuo cada uno.
- Funcionamiento en paralelo, sin paso por cero en caso de fallo de uno.
- **Los grupos electrógenos no pueden instalarse en plataforma.**
- 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 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 nº 1 asociado al grupo doble sin paso por cero de 150 Kva´s; para una potencia de 120 Kw colocado al lado de la UU.MM. conteniendo:

- Una toma CEE de 125A, 3F+N+T con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA o regulable en tiempo y sensibilidad.
- Tres tomas CEE de 63A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Dos tomas 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 y el cuadro distancia aproximada de 15 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 nº 1 asociado al grupo doble sin paso por cero de 120 Kva´s; para una potencia de 100 Kw colocado al lado de la UU.MM. conteniendo:

- Dos tomas CEE de 63A, 3F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Dos tomas 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 100Kw, desde los grupos electrógenos y el cuadro distancia aproximada de 15 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 CO₂ y protegido con vallas para evitar el paso de personas no autorizadas.

Emplazamiento:

Grupos 150kvas en Plaza Cibeles (bulevar Pº Recoletos)
Grupos 120kvas en Paseo de la Castellana, 13 (Colón)

Plan de trabajo:

2/01 – 19h-01h Aparcamiento y arranque
3/01 – 19h-03h – Montaje técnico
4/01 – 19h-04h– Montaje técnico, pruebas y ensayo.
5/01 – 15h – 02h – Retransmisión y desmontaje.

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 la oferta:

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

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

La propuesta deberá incluir:

Oferta técnica: 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.