

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **SERVICIO DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA ENLACES – LA VUELTA 2025**

#### **1.- OBJETO DEL CONTRATO**

A continuación, se especifican las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten al alquiler de grupo electrógeno para transmisión de la Vuelta Ciclista a España 2025, que se iniciará en Novara (Italia) el 23 de agosto y finalizará en Madrid el 14 de septiembre. Éste deberá estar disponible desde el día de montaje y pruebas previo a la primera etapa, el 22 de agosto de 2025 en Novara.

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 ofertantes 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.

#### **Grupo electrógeno:**

Como condición indispensable, y para que el grupo pueda dar asistencia a los sistemas de enlaces de TVE, éste deberá ir cargado dentro de su vehículo, para que pueda desplazarse (se sugiere un modelo tipo pick-up, vehículo 4x4, todoterreno o similar, y homologado para el transporte del grupo), con conductor experimentado, para poder acceder por las pistas forestales de los aparcamientos de montaña. En dichas localizaciones, se aparcarán los vehículos de enlaces de TVE durante las etapas de La Vuelta 2025, según recorrido marcado por la organización.

El grupo deberá cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Un generador insonorizado de 45 Kva de potencia en servicio continuo.
- 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 Power lock, 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.

- Dada la particularidad de las ubicaciones y el difícil acceso a las cimas, se requiere que el grupo esté anclado dentro del vehículo, y reúna las medidas de seguridad estimadas.

#### 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 36 KW. Trifásico, conteniendo:

- Tres tomas CEE de 32A, F+N+T 6h con protección independiente magnetotérmica y diferencial súper-inmunizado de 300mA.
- Seis tomas Schuko 16A con protección independiente magnetotérmica y diferencial
- Súper-inmunizado de 30mA.
- Este generador irá instalado dentro de un vehículo todo terreno para acceder a lugares de montaña y por carreteras de difícil acceso.

### 3.- PLAN DE TRABAJO Y EMPLAZAMIENTO

El adjudicatario será el responsable del traslado e instalación del grupo electrógeno durante todas las etapas del recorrido, más el día de pruebas, el 22 de agosto.

Recorrido de las 21 etapas de La Vuelta Ciclista a España:

ETAPA	TIPO	FECHA	SALIDA Y META
1	LLANA	SÁB. 23/08/2025	TORINO - REGGIA DI VENARIA > NOVARA
2	LLANA. FINAL EN ALTO	DOM. 24/08/2025	ALBA > LIMONE PIEMONTE
3	MEDIA MONTAÑA	LUN. 25/08/2025	SAN MAURIZIO CANAVESE > CERES
4	MEDIA MONTAÑA	MAR. 26/08/2025	SUSA > VOIRON
5	CONTRARRELOJ POR EQUIPOS	MIÉ. 27/08/2025	FIGUERES > FIGUERES
6	MONTAÑA	JUE. 28/08/2025	OLOT > PAL. ANDORRA
7	MONTAÑA	VIE. 29/08/2025	ANDORRA LA VELLA. ANDORRA > CERLER. HUESCA LA MAGIA
8	MONTAÑA	SÁB. 30/08/2025	MONZÓN TEMPLARIO > ZARAGOZA

ETAPA	TIPO	FECHA	SALIDA Y META
9	ONDULADA CON FINAL EN ALTO	DOM. 31/08/2025	ALFARO > ESTACIÓN DE ESQUÍ DE VALDEZCARAY
-	DÍA DE DESCANSO	LUN. 01/09/2025	DESCANSO
10	LLANA. FINAL EN ALTO	MAR. 02/09/2025	PARQUE DE LA NATURALEZA SENDAVIVA > EL FERIAL LARRA BELAGUA
11	MEDIA MONTAÑA	MIÉ. 03/09/2025	BILBAO > BILBAO
12	MEDIA MONTAÑA	JUE. 04/09/2025	LAREDO > LOS CORRALES DE BUELNA
13	MONTAÑA	VIE. 05/09/2025	CABEZÓN DE LA SAL > L'ANGLIRU
14	MONTAÑA	SÁB. 06/09/2025	AVILÉS > LA FARRAPONA. LAGOS DE SOMIEDO
15	MEDIA MONTAÑA	DOM. 07/09/2025	A VEIGA/VEGADEO > MONFORTE DE LEMOS
-	DÍA DE DESCANSO	LUN. 08/09/2025	DESCANSO
16	MEDIA MONTAÑA	MAR. 09/09/2025	POIO > MOS.CASTRO DE HERVILLE
17	MEDIA MONTAÑA	MIÉ. 10/09/2025	O BARCO DE VALDEORRAS > ALTO DE EL MORREDEO.PONFERRADA
18	CONTRARRELOJ INDIVIDUAL	JUE. 11/09/2025	VALLADOLID > VALLADOLID
19	LLANA	VIE. 12/09/2025	RUEDA > GUIJUELO
20	MONTAÑA	SÁB. 13/09/2025	ROBLEDO DE CHAVELA > BOLA DEL MUNDO. PUERTO DE NAVACERRADA
21	LLANA	DOM. 14/09/2025	ALALPARDO > MADRID

Recursos para operación:

El grupo incluirá asistencia técnica permanente que estará presente durante todo el evento.

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.

Los horarios previstos son de jornadas de 12 horas, pero pueden verse aumentados, al estar sujetos a variación por necesidades de producción.

El combustible del vehículo y el alojamiento y gastos de su conductor correrán a cargo del adjudicatario.

**4.- CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA**

Oferta técnica obligatoria:

- Relación de los medios materiales ofertados (marca y modelo).
- Detalle de características técnicas que permita valorar los requerimientos solicitados en este pliego.