

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARTICULARES.

Suministro torres LED de iluminación autónoma.

ÍNDICE

Contenido

1.-Objeto.....	Pág. 2
2.-Características Técnicas del suministro.....	Pág. 2- 3
3.-Documentación a entregar con el suministro.....	Pág. 4
4.-Cumplimiento condiciones suministro.....	Pág. 4
5.-Información a aportar en la oferta técnica.....	Pág. 5
6.-Cumplimiento condiciones suministro.....	Pág. 5

1.-Objeto

El objeto de este pliego es definir las características técnicas mínimas y las condiciones de suministro de dos torres de alumbrado equipadas con cuatro focos led, generador con motor diésel y remolque homologado para el transporte por carretera de las mismas.

2.-Características Técnicas del suministro

Las máquinas ofertadas por los licitadores deberán cumplir, como mínimo, las siguientes normativas para adecuarse a los trabajos necesarios:

-Generador diésel, marcado CE, cumpliendo las siguientes directivas:

2006/42/CE Seguridad de Máquinas.

2006/95/CE Seguridad de Baja Tensión.97/68/CE97

2014/35/UE Directiva de Compatibilidad Electromagnética.

2014/35/UE Material eléctrico destinado a utilizarse con límites de tensión.

2000/14/CE Emisiones Sonoras de Máquinas de uso al aire libre (Modificada por 2005/88/CE).

97/68/CE de Emisión de Gases y Partículas Contaminantes, (modificada por 2002/88/CE y 2004/26/CE).

EN 12100, EN 13857, EN 60204.

Las condiciones ambientales de referencia según ISO 8528-1:2005:1000 mBar 25^aC;30% Humedad.

Además deberán cumplir las siguientes especificaciones:

-Potencia 6,4KW.

-Voltaje 230VA.

-Peso 895KG

-Nivel de ruido, a siete metros: 90LWA-65 dB(A)

-Potencia motor diésel de cuatro tiempos

-Revoluciones del motor:1.500 r.p.m.

-Tipo de inyección indirecta.

-Tipo de aspiración natural.

-Cilindros y disposición de los mismos, 3 cilindros en L.

-Cilindrada total: 1.116 CM3.

-Sistema de refrigeración por líquido refrigerante.

-Consumo combustible: 0,8 litros por hora.

-Peso máximo: 900 kg.

-Alternador

-Número de polos: cuatro.

-Grado de protección de aislamiento: clase H.

-Grado de protección mecánica (según IEC-34-5): IP23.

-Sistema de excitación: auto-excitado sin escobillas.

-Regulador de tensión: electrónico.

Mástil.

Elevación hidráulica.

Altura del mástil: entre 8-9 metros.

-Rotación del mástil 360 grados.

-Doble bloqueo de seguridad.

-Luminarias, compuestas por cuatro focos LED de 350W.

-Potencia remanente 5KW.

Carrocería

-Capota de protección contra la intemperie.

-Enchufes auxiliares monofásicos de 220V de 2x16 Amp.

-Entrada auxiliar de alimentación externa 1x32 Amp.

-Gancho de izado.

Chasis máquina.

-Enganche para remolque, para tipo bola.

-Pilotos de señalización.

-Ruedas, 2x165R13.

-Estabilizadores, compuesto de 4 unidades.

-Rueda jockey.

Cuadro de mando

-Central de control y protección.

-Interruptores magnetotérmicos para protección de los focos y de los enchufes auxiliares.-
Pulsadores de maniobras de subir y bajar el mástil.

-Diferencial para protección de derivaciones a tierra.

-Sirena de avisos de alarma.

3.-Documentación a entregar con el suministro

El suministro ha de venir acompañado de un dossier de calidad que como mínimo contenga la siguiente información:

- La máquina y sus accesorios, será entregada en las instalaciones de EBHISA, en el Puerto del Musel.
- La misma será entregada con toda la documentación exigible según normativa y legislación vigente, se incluirá en el suministro la ficha técnica de los equipos y del remolque para poder matricularlo.

La empresa adjudicataria de la máquina aportará junto con el suministro como mínimo, para que pueda formalizarse el Acta de Recepción de la máquina, la siguiente documentación:

- Manuales de funcionamiento y mantenimiento preventivo de la máquina y de su motor.
- Sistemas y accesorios con versión original en castellano.
- Marcado CE.

4.-Cumplimiento condiciones del suministro

El adjudicatario queda obligado al cumplimiento de las condiciones del suministro en los términos de su oferta y en las condiciones establecidas en el presente pliego de prescripciones técnicas particulares.

Si el adjudicatario incumpliese alguna de las condiciones de su oferta o de las establecidas en el pliego citado, sin perjuicio de la facultad de EBHISA de resolver el suministro, podrán aplicarse penalidades que se graduarán en función de los daños y perjuicios ocasionados, previa valoración de los servicios de EBHISA.

5.-Información a aportar en la oferta técnica.

- Características técnicas de la máquina, potencia del motor, etc.
- Alcance máximo elevación pluma.
- Peso de la máquina.
- Dimensiones de la máquina.
- Alcance máximo, maniobrabilidad.
- Diagrama de proyección de luz.

Instrucciones de manejo y mantenimiento.

6. Cumplimiento condiciones del suministro.

-Documentación técnica, la información técnica a entregar necesaria para valorar la oferta será:

- Fabricante de la máquina.
- Referencia del modelo.
- Ficha completa de las características.
- Marcado CE.

Gijón, 27 de Septiembre de 2019

El Jefe de Compras Obras y Servicios


Alfredo Noval Herrero