

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT D'UN GRUP ELECTROGEN PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL



I. CONDICIONS GENERALS.

I.1. Objecte.

El present Plec es redacta de conformitat amb el que estableixen els articles 124, 125 i 126 de la Llei 9/2017, de 08 de novembre de contractes del Sector Públic.

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és establir tots i cadascun de les especificacions tècniques del generador elèctric a instal·lar.

El generador elèctric constitueix la font complementària d'alimentació elèctrica de tota la seu de la policia, del grup de servidors i equips informàtics que donen servei a la resta d'edificis i equipaments municipals i també a les càmeres de vigilància de la vila.

I.2. Característiques tècniques específiques de equip generador a subministrar.

• Potència d'Emergència ESP (kVA)	89.0
• Potència contínua PRP (kVA)	80.8
• Voltatge (V)	400/230
• Freqüència (Hz)	50
• Factor de potencia (cos φ)	0.8
• Fases	3
• Combustible	Dièsel
• Cilindrada (cm ³)	4400
• Aspiració Tipus	Turbo
• Regulador de velocitat	Mecànica
• Potència bruta en emergència ESP (kWm)	80.7
• Potència bruta contínua PRP (kWm)	73.4
• Potència de ventilador (kWm)	1.6
• Flux d'aire del ventilador (m ³ /min)	89
• Capacitat d'oli (l)	8



- Flux d'aire de refrigeració (m³/min) 109
- Flux de gasos de fuga PRP (m³/min) 12.5
- Temperatura de gasos d'escapament (°C) 580
- Consum de combustible @ 75% PRP (l/h) 13.92
- Consum de combustible @ 100% PRP (l/h) 18.69
- Debanat Standard
- Debanat Connexions Tipus Series Star
- Freqüència (Hz) 50
- Voltatge (V) 400
- Fases 3
- Factor de potència (cos φ) 0.8
- Potència en emergència 27°C (kVA) 91
- Potència nominal 40°C (kVA) 82.5
- Eficiència @ 100% (%) 90.0
- Commutació xarxa/grup motoritzada (160A)
- ✓ Resistència precaldeig
- ✓ Funció automàtica d'inici per error de xarxa
- ✓ Controlador de grup electrogen per a operació de grup individual en mode de emergència o de potència contínua
- ✓ Monitorització completa del grup electrogen i protecció
- ✓ Registre detallat d'esdeveniments i rendiment amb hora i data
- ✓ Nivell sonor garantit (LWA) dB(A) 89
- ✓ Pressió acústica a @ 7 m dB(A) 60
- ✓ Pes Kg 1289
- ✓ Longitud (mm) 2400
- ✓ Amplària (mm) 1040
- ✓ Alçària (mm) 1725



I.3 Etiquetatge

El grup electrogen han de donar compliment amb el certificat CE que ha d'incloure:

- 2006/42/CE Seguretat de maquinària.
- 2014/30/UE Compatibilitat electromagnètica.
- 2014/35/UE Material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió
- 2000/14/CE Nivell de potència acústica.
- 97/68/CE Emissions de gasos i partícules contaminants 2002/88
- Certificació de qualitat ISO 9001

I.4 Termini de garantia

Es fixa un període de garantia de 3 anys

I.5 Treballs previs.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de les actuacions prèvies al subministrament i instal·lació del grup electrogen. Aquestes inclourà:

- Desmuntatge integral del generador existent de 80 kVA marca Gesan ubicat a la coberta de l'edifici.
- Desconnexió total del cablejat elèctric.
- Elevació amb camió ploma per a la retirada del grup existent i enretirada del mateix per a desballestament i reciclatge.
- Neteja de la zona .

I.6 Lloc i entrega del material.

La màquina serà subministrada a les dependències de la Policia Local d'Arenys de Mar i instal·lada a la coberta de l'edifici a l'espai destinat a tal efecte. L'adjudicatari haurà de gestionar pel seu compte aquesta operació a través de camió instal·lant la màquina sobre sistema silentbloks.

L'adjudicatari també haurà de procedir a efectuar la connexió de cables amb el sistema per tal de poder comprovar el funcionament del mateix i efectuar la posada en marxa completa de la totalitat de la instal·lació.

L'equip generador haurà de subministrar-se amb el dipòsit de combustible totalment ple.

Durant el procés de lliurament, instal·lació i posada en funcionament de l'equip, l'adjudicatari s'obliga a exigir a qualsevol dels seus treballadors el compliment més estricte de les normes de seguretat i salut en els llocs de treball pel que fa a les mesures



de seguretat bàsiques exigibles a les actuacions que portin a terme de conformitat amb la legislació sectorial aplicable.

Arenys de Mar, a la data de la signatura electrònica

L'enginyer industrial municipal

