

Document: memòria tècnica
Expedient: 4007/2022
Emissor: 1951
Sol·licitant: Medi Ambient

Memòria tècnica per a subministre i instal·lació de grup electrogen

1. Antecedents

L'escola rural del Puig de l'Alanar no disposa de subministrament elèctric per xarxa i en aquest escola es fan activitats educatives i també s'utilitza per part d'associacions esportives, culturals i lúdiques per la qual cosa es requereix el subministre d'energia. L'any passat es va llogar un grup electrogen per a donar subministrament, es proposa la compra i així poder-ho utilitzar per altres espais i/o esdeveniments.

2. Objecte

La present memòria té per objecte establir els aspectes tècnics relatius al subministrament, instal·lació, connexió i posada en servei necessaris per un grup electrogen de 21 kW de potència nominal insonoritzat, per a la instal·lació a l'exterior.

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu de subministrament, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

3. Descripció dels treballs

Subministrament de grup electrogen amb les següents característiques tècniques mínimes:

Grup electrogen insonoritzat
Potència nominal (ESP) 21 kW
Motor diesel 4 temps
Tipus d'injecció directa
Tipus d'aspiració turboalimentat
Cilindres nombre i disposició 4-L
Diàmetre carrera 84*90 mm
Cilindrada total 1,9995
Sistema de refrigeració líquid refrigerant
Especificacions de l'oli motor SAE 3 clase 10W30 / API grado CD, CF
Relació de compressió 18,9
Consum combustible 5,47 l/h
Mesures aproximades llarg 1980, alt 1270, ample 750
Nivell de pressió sonora no superior a 60 -62 dB (+,-2,4)
Capacitat del dipòsit 115 l
Autonomia mínima 31 hores
Dipòsit d'acer
Xassís d'acer
Amortidors antivibratoris





Polsador d'aturada d'emergència

L'equip haurà de complir totes les directives de la Comunitat Econòmica Europea, relatives a grups insonoritzats per instal·lacions a l'exterior.

El grup electrogen s'ha de instal·lar a l'escola Rural del Puig de l'Alanar situada al polígon 22 parcel·la 312, accés a camí públic des de la MA-4014.

4. Condicions generals

Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis. La instal·lació elèctrica s'adaptarà al Reglament Elèctric de Baixa Tensió – REBT 2002 (RD 842/2002)

L'empresa ha d'esser una empresa instal·ladora autoritzada.

Persona de contacte Margalida Mestre 672608570.

S'inclourà un curs de formació de l'equip instal·lat.

S'inclourà el manual d'ús, i de manteniment.

L'equip es subministrarà complet, inclòs tots els elements necessaris per la seva correcta instal·lació, posada en marxa i funcionament.

Serà a càrrec del contractista la legalització del grup electrogen.

5. Personal

Per a realitzar l'obra s'ha de donar compliment a la Llei 31/1995 de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i al Reial Decret 1627/1997 de disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

6. Capacitat per a contractar

L'adjudicatari haurà de tenir plena capacitat per obrar amb l'Administració Pública per la qual cosa serà necessària l'aportació d'una declaració responsable, signada pel representant de la persona jurídica, en que es declari que l'empresa no es troba baix cap supòsit dels indicats a l'article 60 del TRLCSP.

7. Garantia

2 anys per els materials.

La garantia inclourà la substitució de l'equipament o reparació segons escaigui, desplaçament del personal tècnic o trasllat de l'equipament, ma d'obra, peces de recanvi.

8. Duració del contracte

Temps estimat 1 mes. En cas de modificació d'aquest termini es remetran per escrit a la propietat i a la direcció les causes d'aquesta demora per tal de determinar la seva importància i acordar un nou termini en cas de no poder-se complir degut a la manca de materials a causa de la Covid i de la guerra de Ucraïna.





9. Despesa

El valor estimat del contracte és de 10475,00 euros sense IVA (12674,75 euros IVA inclòs)

10. Forma de pagament

El pagament es realitzarà a través d'una factura que s'emetrà una vegada s'hagi rebut el material i estigui totalment instal·lat i legalitzat.

11. Causes de resolució

Són causes de resolució les previstes als art. 211 i 313 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Manacor

L'enginyera industrial
Margalida Mestre

