



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU A LA LICITACIÓ PER LA CONTRACTACIÓ, SEGONS PROCEDIMENT OBERT, DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT D'UN GRUP DE COGENERACIÓ AMB BIOGÀS I LES SEVES INSTAL·LACIONS COMPLEMENTÀRIES, REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU I EXECUCIÓ DEL MATEIX, PER A L'EDAR DE MANRESA, PER AIGÜES DE MANRESA, S.A.

EXPEDIENT LICITADOR NÚM. 11529

|    |                                                  |   |
|----|--------------------------------------------------|---|
| 1. | OBJECTE DEL CONTRACTE .....                      | 2 |
| 2. | DESCRIPCIÓ .....                                 | 2 |
| 3. | TERMINIS D'EXECUCIÓ .....                        | 3 |
| 4. | PROPOSTA TÈCNICA .....                           | 3 |
| 5. | CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS A REALITZAR ..... | 3 |

## 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el de subministrament, la redacció del projecte executiu, instal·lació, la posada en marxa, realització i tramitació de les legalitzacions i el manteniment integral d'un grup de cogeneració amb biogàs de 350 kW elèctrics, amb sistema de recuperació tèrmica i sota la modalitat d'autoconsum sense excedents, destinat a l'EDAR de Manresa.

## 2. DESCRIPCIÓ

L'abast dels treballs inclou, com a mínim, les actuacions resumides a continuació. La descripció detallada d'aquestes i d'altres actuacions es troba recollida en el document de referència anomenat "Avantprojecte per a la instal·lació d'un grup de cogeneració amb biogàs de 350 kW elèctrics i les seves instal·lacions complementàries, amb la definició de les prescripcions tècniques mínimes per a la posterior redacció del projecte executiu, execució i manteniment a l'EDAR de Manresa".

Actuacions incloses:

- Redacció del projecte executiu i execució dels treballs associats, incloent:
  - o Definició, subministrament i implementació del grup de cogeneració amb biogàs i dels equips complementaris, com ara el sistema de tractament de siloxans mitjançant carbó actiu.
  - o Treballs d'obra civil, contemplant, entre d'altres, la retirada d'un dipòsit de gasoil enterrat fora d'ús i el desplaçament d'un parallamps.
  - o Instal·lacions elèctriques i control.
  - o Instal·lacions mecàniques.
- Subministrament dels equips principals i auxiliars.
- Posada en marxa, legalitzacions i la seva tramitació.
- Manteniment integral del sistema de cogeneració.

Aquest contracte està adreçat a empreses especialitzades en l'execució dels treballs objecte d'aquest plec, que acreditin la solvència tècnica i l'experiència necessària, així com la seva implantació local.

Les empreses licitadores hauran de desenvolupar la seva proposta i gestió d'acord amb les característiques tècniques establertes a l'Avantprojecte / Memòria Tècnica de referència.

### 3. TERMINIS D'EXECUCIÓ

Es contemplen, de forma resumida, els següents terminis màxims per cada treball i que es descriuen amb detall en el document de referència:

- Es preveu que la durada total de l'obra sigui de 10,25 mesos a partir de la formalització de l'adjudicació. Dins d'aquest termini, s'identifiquen com a punts crítics:
  - o Redacció, entrega i aprovació del projecte executiu: 2 mesos a partir de la formalització de l'adjudicació.
  - o Fabricació i subministrament d'equips: 6 mesos.
- Servei de manteniment integral de la cogeneració, per un durada de 4 anys, prorrogable 1 any.

### 4. PROPOSTA TÈCNICA

La proposta tècnica que s'ha de presentar dins la memòria per a la licitació haurà d'incloure, com a mínim, una proposta gràfica amb els plànols d'implementació dels equips de cogeneració i de les instal·lacions complementàries, amb representacions en 3D. Igualment, s'hauran d'aportar els plànols de detall dels equips i de les instal·lacions mecàniques, també amb vistes tridimensionals.

### 5. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS A REALITZAR

Les obres estan descrites d'acord amb la memòria tècnica de referència que es detalla a continuació:

Document de referència:

EXPEDIENT TÈCNIC 11489 –AVANTPROJECTE PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN GRUP DE COGENERACIÓ AMB BIOGÀS, DE 350 KW ELÈCTRICS, I LES SEVES INSTAL·LACIONS COMPLEMENTÀRIES, AMB LA DEFINICIÓ DELS PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES PER LA POSTERIOR REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU, EXECUCIÓ I MANTENIMENT A L'EDAR DE MANRESA

Documents:

- o 11489 AVANTPROJECTE COGENERACIÓ EDAR MANRESA.pdf
- o Planta estat actual, format tres arxius en format DWG



Trobareu els documents de referència a l'anunci de licitació a la Plataforma de serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

Manresa, a data de la signatura digital

Sergi Grau Torrent  
Sotsdirector Tècnic i Project Leader PERTE