

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	2
2	ANTECEDENTS	2
3	OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE	2
4	REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS	3
4.1	CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques MÍNIMES DE LA CALDERA.....	3
4.2	CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques MÍNIMES DEL CREMADOR I DE LA INSTAL·LACIÓ ASSOCIADA.....	3
4.3	DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR I DELS TREBALLS A EXECUTAR.....	4
4.4	LLOC I CONDICIONS DE LLIURAMENT I EXECUCIÓ.....	4
4.5	GARANTIA.....	5
4.6	DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.....	5
5	CONTROL DE QUALITAT	5
6	TERMINI D'EXECUCIÓ	6
7	FORMACIÓ	6
8	ASSISTÈNCIA TÈCNICA POSTERIOR A LA POSADA EN SERVEI	6



PPT - SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI D'UNA CALDERA D'AIGUA CALENTA PER A L'EDAR DE SANT FRUITÓS DE BAGES, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11895

1 INTRODUCCIÓ

Aigües de Manresa, SA, realitza la gestió directa dels serveis de subministrament, captació, emmagatzematge i el tractament d'aigües per al seu subministrament a la població, l'evacuació, sanejament i, depuració d'aigües residuals, així com d'abastament, entre altres, per a la població de Manresa i per als municipis propers que concertin aquests serveis.

Conseqüentment, per al compliment de la normativa vigent, és necessari disposar dels mitjans adequats per a la realització de les activitats que constitueixen l'objecte social d'Aigües de Manresa, SA.

És necessària la millora del servei i manteniment de les instal·lacions.

Aigües de Manresa, S.A. precisa substituir la caldera actualment existent a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Sant Fruitós de Bages, mitjançant el subministrament, la instal·lació i la posada en servei d'una nova caldera d'aigua calenta, així com de tots els elements auxiliars i treballs complementaris necessaris per a la seva correcta integració i funcionament dins la instal·lació existent.

La finalitat del contracte és disposar d'una nova instal·lació tèrmica plenament operativa i compatible amb la configuració actual de la planta, incloent les adaptacions necessàries de canonades, línia de gas, xemeneia, instal·lació elèctrica, aïllaments i resta d'elements auxiliars afectats.

2 ANTECEDENTS

L'actuació prevista comprèn la substitució de la caldera existent i l'execució dels treballs complementaris associats, incloent les modificacions de la xemeneia, de la instal·lació hidràulica, de la instal·lació de gas, dels aïllaments, dels muntatges i desmuntatges necessaris, així com la retirada d'elements en desús.

Així mateix, l'actuació inclou el subministrament d'un cremador apte per al funcionament amb biogàs, la valvuleria i els acoblaments necessaris, la gestió dels residus generats i la posada en servei final de la nova instal·lació.

3 OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament, transport, descàrrega, instal·lació, connexió, proves i posada en servei d'una caldera d'aigua calenta per a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Sant Fruitós de Bages, incloent tots els equips, accessoris, materials i treballs complementaris necessaris per a la seva correcta implantació en la instal·lació existent.

Tot el material subministrat haurà de ser nou i de primer ús.

El subministrament i la instal·lació objecte del contracte s'executaran d'acord amb les determinacions establertes en aquest Plec de Prescripcions Tècniques, que té caràcter contractual.



No es preveu la divisió en lots, atesa la naturalesa unitària de la prestació i la necessitat de garantir la compatibilitat funcional del conjunt dels equips i actuacions incloses en el contracte.

4 REQUISITS TÈCNICS DELS EQUIPS

Aquest apartat estableix els requisits tècnics mínims obligatoris dels equips i de les actuacions objecte de la licitació. En la seva oferta, els licitadors hauran d'identificar de manera clara i precisa el compliment de cadascun dels requisits establerts.

Els requisits mínims recollits en aquest Plec no constitueixen una relació exhaustiva de totes les característiques tècniques dels equips, sinó la determinació de les prestacions mínimes exigibles. Les solucions ofertades podran millorar-les, però no podran presentar característiques inferiors.

Les prescripcions tècniques es defineixen per prestacions i funcionalitat. En conseqüència, no s'admetrà la simple identificació d'un producte mitjançant marca o model determinats, llevat que, de manera excepcional, aquesta referència resulti estrictament necessària i vagi acompanyada de la menció expressa "o equivalent".

4.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques MÍNIMES DE LA CALDERA

La caldera objecte del contracte haurà de complir, com a mínim, les característiques tècniques següents:

- caldera d'aigua calenta
- pressió de treball mínima de sis bars
- potència tèrmica mínima de 300.000 quilocalories per hora, equivalent aproximadament a 348,9 quilowatts
- aptitud per al servei requerit a la instal·lació
- aptitud per a combustibles líquids i gasosos, en cas que la solució ofertada mantingui aquesta funcionalitat
- incorporació dels elements auxiliars necessaris per al correcte funcionament
- aïllament tèrmic suficient
- materials i acabats adequats a un entorn amb humitat i risc de corrosió
- plena compatibilitat amb la instal·lació existent

4.2 CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques MÍNIMES DEL CREMADOR I DE LA INSTAL·LACIÓ ASSOCIADA

El cremador haurà d'ésser apte per al funcionament amb biogàs i haurà d'incorporar, com a mínim, rampa de gas de seguretat, sistema de regulació i control modulant.

El licitador haurà d'acreditar expressament, mitjançant documentació tècnica del fabricant, que l'equip ofert és compatible amb les condicions reals d'explotació de la planta. Aquesta acreditació haurà d'abastar, com a mínim, la compatibilitat del cremador i de la caldera amb la pressió de servei i amb la qualitat del biogàs disponibles a la instal·lació.



PPT - SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI D'UNA CALDERA D'AIGUA CALENTA PER A L'EDAR DE SANT FRUITÓS DE BAGES, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11895

La solució ofertada haurà d'incloure totes les adaptacions necessàries perquè la nova caldera i el cremador puguin funcionar correctament dins la instal·lació existent.

4.3 DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR I DELS TREBALLS A EXECUTAR

El contracte inclou, com a mínim, el subministrament dels elements següents:

DESCRIPCIÓ	UNITATS
Caldera d'aigua calenta, amb els seus elements auxiliars	1
Cremador apte per a biogàs, amb rampa de gas de seguretat, regulació i control	1
Posada en servei de la instal·lació	1

A més del subministrament indicat, formen part de l'objecte del contracte els treballs següents:

- modificació de les canonades hidràuliques d'aspiració i impulsió
- modificació de les sortides de la caldera i substitució dels elements que resultin afectats
- modificació de la canonada de gas en tub d'acer inoxidable, incloent accessoris i acoblaments necessaris
- desplaçament del comptador de gas, si resulta necessari
- modificació de la xemeneia
- modificació i adequació de la instal·lació elèctrica
- aïllament de les modificacions executades en la canonada hidràulica
- subministrament i muntatge de vàlvules i acoblaments necessaris
- retirada, desconexió i neteja d'elements en desús dins de la sala de calderes
- gestió dels residus generats mitjançant gestor autoritzat
- mà d'obra, transport i resta d'actuacions necessàries fins a la completa posada en servei

Conjuntament amb el subministrament, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar la documentació tècnica de muntatge, ús i manteniment, i prestar el suport necessari per a la formació del personal que hagi d'assumir l'exploatació posterior de la instal·lació

4.4 LLOC I CONDICIONS DE LLIURAMENT I EXECUCIÓ

El lliurament, la descàrrega, la instal·lació i la posada en servei es realitzaran a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Sant Fruitós de Bages.

Els horaris i condicions concretes d'execució s'acordaran amb els serveis tècnics d'Aigües de Manresa, S.A.

La càrrega, el transport, el lliurament, la descàrrega i totes les operacions necessàries per a la correcta execució del contracte aniran íntegrament a càrrec de l'adjudicatari.



PPT – SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI D'UNA CALDERA D'AIGUA CALENTA PER A L'EDAR DE SANT FRUITÓS DE BAGES, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11895

Aigües de Manresa, S.A. podrà rebutjar els materials o equips que es trobin en mal estat, que presentin defectes o que no s'ajustin a les prescripcions tècniques exigides, i l'adjudicatari haurà d'assumir els costos derivats de la seva substitució o adequació.

4.5 GARANTIA

La garantia mínima dels equips i de la instal·lació serà d'un any.

La garantia de mà d'obra cobrirà un any la instal·lació executada, i la maquinària es regirà per la garantia del fabricant, sens perjudici del termini superior que pugui resultar de l'oferta presentada per l'adjudicatari.

4.6 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

L'oferta tècnica haurà d'incloure, com a mínim, la documentació següent:

- fitxes tècniques del material ofertat
- manual d'usuari en català i/o castellà
- certificat de marcatge CE de l'equip, si escau
- certificacions UNE, EN o equivalents aplicables
- especejament dels equips i relació de recanvis recomanats
- documentació tècnica acreditativa de la compatibilitat de la caldera i del cremador amb les condicions reals de funcionament de la planta
- documentació acreditativa de les proves i de la posada en servei
- documentació acreditativa de la correcta gestió dels residus generats

L'òrgan de contractació podrà requerir, en qualsevol moment del procediment, l'aclariment o ampliació de la documentació aportada pels licitadors, amb la finalitat de verificar el compliment dels requisits tècnics exigits.

La manca d'acreditació suficient del compliment dels requisits tècnics podrà comportar l'exclusió de l'oferta.

5 CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatari haurà d'aportar els certificats de qualitat exigibles dels materials subministrats, així com la documentació acreditativa del compliment de les mesures d'assegurament de la qualitat i dels controls efectuats sobre els equips, inclosa la documentació del marcatge CE en aquells components en què sigui exigible legalment.

Si, un cop incorporats els materials a la instal·lació, es detectessin deficiències o vicis, l'adjudicatari haurà d'assumir les despeses de substitució i els danys i perjudicis que se'n puguin derivar.

Aigües de Manresa, S.A. podrà efectuar les comprovacions que consideri oportunes per verificar el compliment del present Plec. En cas de no conformitat, podrà exigir la reposició total o parcial del subministrament o de les actuacions executades.



PPT - SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI D'UNA CALDERA D'AIGUA CALENTA PER A L'EDAR DE SANT FRUITÓS DE BAGES, GESTIONADA PER AIGÜES DE MANRESA, S.A. EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11895

Els equips hauran de complir la normativa tècnica aplicable i disposar del corresponent marcatge CE, així com de les certificacions exigibles segons la legislació vigent.

6 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini previst de lliurament de la maquinària serà de vuit setmanes comptades des de la comanda formal.

El termini previst d'execució dels treballs d'instal·lació, connexió, proves i posada en servei serà de dues setmanes.

En conseqüència, el termini total previst per a l'execució de la prestació serà de deu setmanes, sens perjudici de l'ajust concret que pugui establir-se al Plec de Clàusules Particulars o al contracte.

El termini comprendrà el subministrament, la instal·lació, les proves i la posada en servei de la instal·lació.

El compliment del termini tindrà caràcter essencial als efectes contractuals.

7 FORMACIÓ

L'adjudicatari haurà d'impartir la formació necessària, presencial o remota, al personal designat per Aigües de Manresa, S.A., per tal de garantir la correcta operació de la caldera, del cremador i de la resta d'elements associats, així com per a les actuacions bàsiques de control, regulació i manteniment ordinari.

Així mateix, haurà de lliurar els manuals corresponents i prestar el suport necessari durant la posada en servei i l'inici de l'explotació de la instal·lació.

8 ASSISTÈNCIA TÈCNICA POSTERIOR A LA POSADA EN SERVEI

L'adjudicatari haurà de prestar assistència tècnica posterior a la posada en servei per resoldre qualsevol incidència o consulta relacionada amb la correcta explotació de la instal·lació subministrada.

Aquesta assistència tindrà una durada mínima d'un any comptat des de la finalització de la posada en servei o, si escau, de la formació impartida.

Manresa, a la data de la signatura electrònica.

Sr. Xavier Fíguls Blanch
Responsable Departament d'Instal·lacions i Obres