



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT D'ASSISTÈNCIA AL MANTENIMENT MECÀNIC AREA CALDERA I BLOC DE POTENCIA

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Servei de assistència al manteniment mecànic Caldera i Bloc de Potència.
NÚM. EXPEDIENT	45/2026
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A.U. (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Gerència
PROCEDIMENT	Obert simplificat



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT
D'ASSISTÈNCIA AL MANTENIMENT MECÀNIC AREA CALDERA I BLOC DE POTENCIA**

ÍNDEX

1. Introducció	3
2. Objecte	3
3. Funcions per executar correctament el contracte.....	4
4. Condicions tècniques.....	5
4.1 Intervenció per reparació:.....	5
4.2 Intervenció per parada programada:.....	6
5. Finalitat i objectius a assolir	6
6. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació	6
6.1. Compliment de la coordinació d'activitats empresarials.	6
7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte.....	7
8. Condicions del lliurament/execució del contracte	7

1. Introducció

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP), estableix les condicions tècniques del servei de assistència al manteniment mecànic Caldera i Bloc de Potència de la planta de valorització energètica dels residus urbans de titularitat pública propietat de la Mancomunitat per a la gestió integral de residus urbans, gestionada per el Servei d'Incineració de Residus Urbans S.A.U. (en endavant SIRUSA).

2. Objecte

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) té per objecte descriure els treballs a desenvolupar per la contractació per part de SIRUSA de un servei d'assistència al muntatge i reparació de fuites del sistema aigua / vapor de la xarxa de canonades equips i calderes de vapor de la planta de la Valorització Energètica de Residus (PVE) del camp de Tarragona.

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

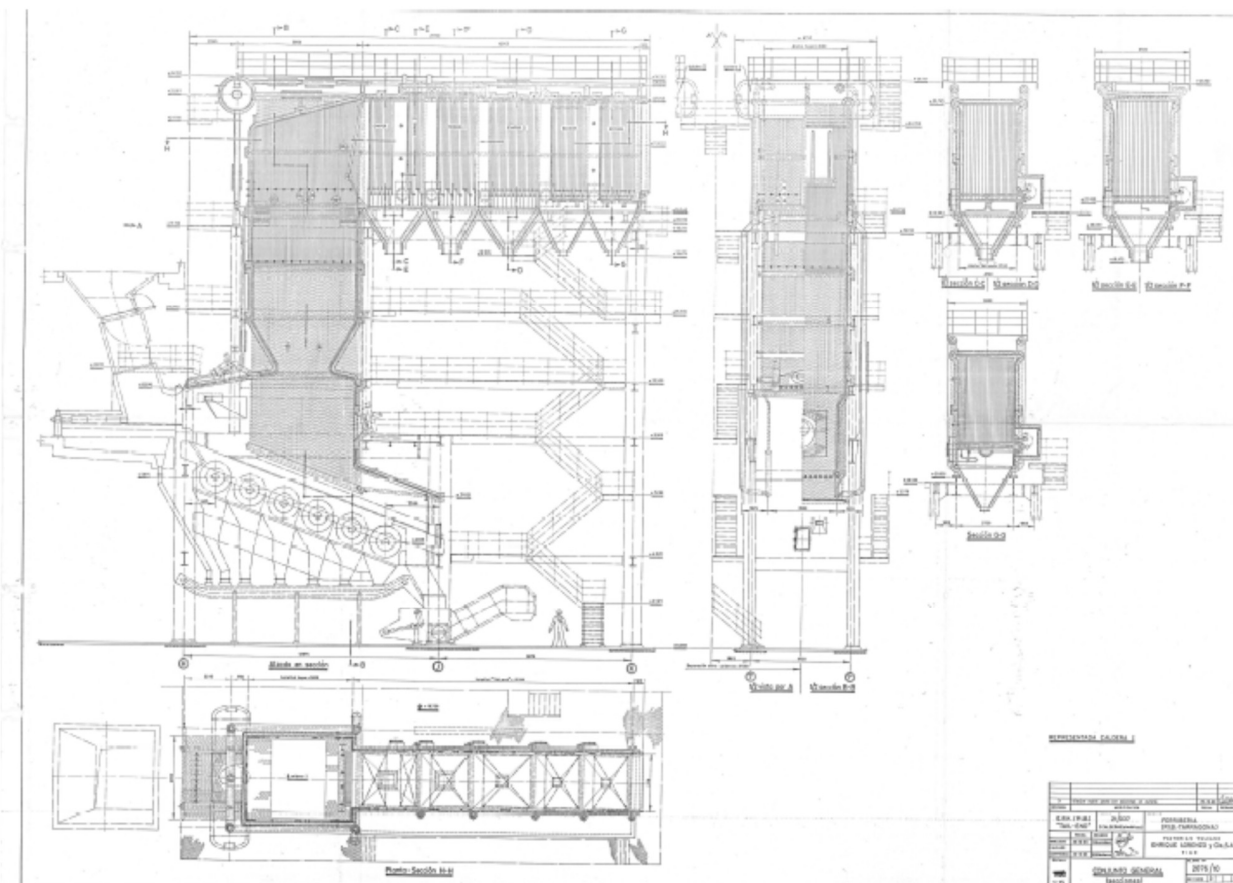
La instal·lació de SIRUSA té una antiguitat de més de 30 anys de funcionament en continu, concretament les calderes de vapor, que amb els anys necessiten un major manteniment en la zona de intercanvi de calor entre fums de caldera y aigua, per generar vapor.

La necessitat a cobrir, és la reparació de les fuites que es puguin produir, donat que son unes instal·lacions sota la normativa de equips a pressió i la mateixa caldera, és un equip a pressió en si mateixa, necessitem que el procés de reparació (Soldadura) la realitzi un equip especialitzat.

Paral·lelament la estructura operativa de Sirusa, esta dimensionada exclusivament per fer el manteniment ordinari de la instal·lació, pro al no estar sobredimensionada, no pot afrontar totes les feines que es realitzen en una parada programada de planta, passant el equip de Sirusa a ser supervisors dels serveis externs objecte d'aquest contracte.

3. Funcions per executar correctament el contracte

La planta disposa d'una xarxa de canonades a pressió i dues calderes de generació de Vapor a alta pressió. (Plànol general)



Aquest circuit inclou diferents equips, com ara el desgasificador, tanc d'aigua d'alimentació a caldera, bombes i conduccions, col·lectors d'alta i baixa pressió de vapor, preescalfadors d'aire de combustió i les corresponents canonades de aigua i vapor de alta i baixa pressió, xarxa de purgues, drenatges, i altres equips.

Una fuga o avaria en qualsevol dels equips implicaria una aturada de la instal·lació i podria suposar un cert risc de seguretat

Les funcions que ha d'assumir el contractista són el suport a la reparació en els equips i xarxes d'aquesta Àrea Tècnica : consistent en la xarxa de canonades i calderes de vapor.

Específicament les canonades de interconnexió del sistema aigua vapor i el conjunt de canonades que integren la caldera de vapor, en la zona de contacte amb els fums de combustió, Economitzadors, evaporadors, sobreescalfadors.

4. Condicions tècniques

Tenint en compte que l'objectiu del contracte és la reparació de la xarxa de canonades del circuit aigua-vapor de la planta, incloent les dues calderes de generació de vapor i no podent preveure l'abast de les reparacions a fer d'avant mà, el contracte funcionarà per hores per administració.

S'estableixen 3 categories:

- ✓ Cap d'equip
- ✓ Oficial 1ª Soldador TIG
- ✓ Oficial 1ª especialista en canonades (Tuber)

S'estableixen diferents tipus de intervenció, intervenció per reparació (Jornada No festiva i jornada festiva) o intervenció per parada programada.

Els dos tipus de intervenció inclouran les despeses referents a:

- ✓ Dietes i Desplaçament del personal.
- ✓ Fungibles necessaris, tal com elèctrodes o gasos especials si es el cas.
- ✓ Eines necessàries per fer la intervenció.
- ✓ Caseta de eines y oficines si fos necessari.
- ✓ Despeses de la gestió de PRL.
- ✓ Proves amb líquids penetrants.

Els treballs NO inclouran despeses com:

- ✓ Andamis d'accés.
- ✓ Retirada e instal·lació del calorifugat.
- ✓ Radiografies.

4.1 Intervenció per reparació:

Donada la magnitud de les feines a fer i els condicionants de seguretat, (Treballs en espais confinats) la jornada de treball s'establirà en 10 hores operatives a planta, que es distribueixen en 8 hores normals i 2 hores extres, l'equip mínim a intervenir serà de 3 operaris, 1 Cap d'equip, 1 Oficial Soldador, i 1ª Tuber)

En cas de treballar en l'interior de la caldera (Espai confinat) 1 persona de l'equip actuarà de recurs preventiu, quedant-se en l'accés a la caldera a la part de fora.

Al no poder preveure en el temps quant es produirà la intervenció, 12 - 24h abans de la intervenció, s'activarà per part de Sirusa l'equip mínim de l'adjudicatària per fer la reparació. L'adjudicatari designarà un interlocutor vàlid amb un numero de telèfon mòbil operatiu per poder planificar la intervenció.

El avís per la activació del servei es realitzarà mitjançant un telèfon mòbil de contacte que la empresa contractista tindrà que tenir sempre activa durant els 7 dies de la setmana, en jornada diürna (de 7:00h fins a 20:00h de dilluns a divendres i de 10:00h fins a 20:00h cap de setmana i festius), per poder planificar la activació del servei si ten mina averia durant el cap de setmana.

El treballs habitualment seran de dilluns a divendres iniciant la jornada de treball a les 7:30 h del matí i finalitzant a les 18:30 h, comptant 1 hora per dinar.

En casos excepcionals els treballs es realitzaran fora del horari habitual, per tant es tindrà que computar com jornada festiva si s'escau.

4.2 Intervenció per parada programada:

També es podran fer treballs en les aturades planificades de planta, en aquest cas, es sol·licitaran els recursos amb 10 dies d'antelació com a mínim per poder fer una planificació de forma correcta.

En aquest cas la jornada laboral serà equivalent a la de intervenció per reparació.

5. Finalitat i objectius a assolir

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són les següents:

- Tenir la planta operativa amb total seguretat mediambiental.
- Assolir una disponibilitat d'instal·lació amb ratis d'operació correctes.
- Donar un servei de seguretat i qualitat als municipis mancomunats.

6. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

El contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

6.1. Compliment de la coordinació d'activitats empresarials.

El compliment de la normativa en Seguretat i Salut i les Lleis de Prevenció de riscos aborals. Caldrà que el subministrador tingui la documentació acreditativa corresponent a aquest compliment a la plataforma de CAE que tingui Sirusa.

La documentació tindrà que estar activa a la plataforma un mínim de 24 Hores abans de l'actuació, per que es pugui aprovar.

En cas de que la intervenció sigui en parada programada, la documentació tindrà que estar a la plataforma en un mínim de 72 Hores abans.

7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb el contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

El contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest PPTP, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest PPTP amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

AL final de cada actuació, el responsable de la subcontracte, realitzarà una entrevista amb el responsable del contracte per valorar la qualitat de la execució de la reparació o les feines realitzades en el abast d'aquet contracte. Realitzant conjuntament un informe executiu de les feines realitzades.

8. Condicions del lliurament/execució del contracte

El contractista no podrà utilitzar per si, ni facilitar a tercers, cap dada dels treballs realitzats ni publicar, total o parcialment, el seu contingut. Així mateix haurà d'observar reserva absoluta de la informació obtinguda. Serà responsable, en tot cas, dels danys i perjudicis que es derivin de l'incompliment d'aquesta obligació.

Un cop l'equip tècnic arribi a les instal·lacions, es farà el registre de les dades personals a porteria i se li entregará la targeta de visita, la qual haurà de portar damunt en tot moment.

El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació de conformitat amb els articles 116 i 124 de la LCSP i l'article 68 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Publiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).

Daniel Villanueva

Cap Tècnic