

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE 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	04/2025
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A. (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Gerència
PROCEDIMENT	Obert simplificat sumari

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE ASSISTENCIA
AL MANTENIMENT MECÀNIC CALDERA I BLOC POTÈNCIA**

ÍNDEX

1. Introducció.....	3
2. Objecte.....	3
3. Funcions per executar correctament el contracte	4
4. Condicions tècniques	4
4.1 Intervenció per reparació:	4
4.2 Intervenció per parada programada:	4
5. Finalitat i objectius a assolir.....	5
6. Preu de cadascuna de les unitats en què es descompon el pressupost i el nombre estimat de les unitats a subministrar.....	5
7. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació	7
7.1. Normativa vigent d'obligat compliment	7
8. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte	7
9. Condicions del lliurament/execució del contracte.....	7
10. Documentació tècnica a aportar pels licitadors.....	7

1. Introducció

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP), estableix les condicions tècniques del servei de servei de assistència al manteniment mecànic Caldera i Bloc de Potència de la planta de servei d'incineració de residus urbans (SIRUSA).

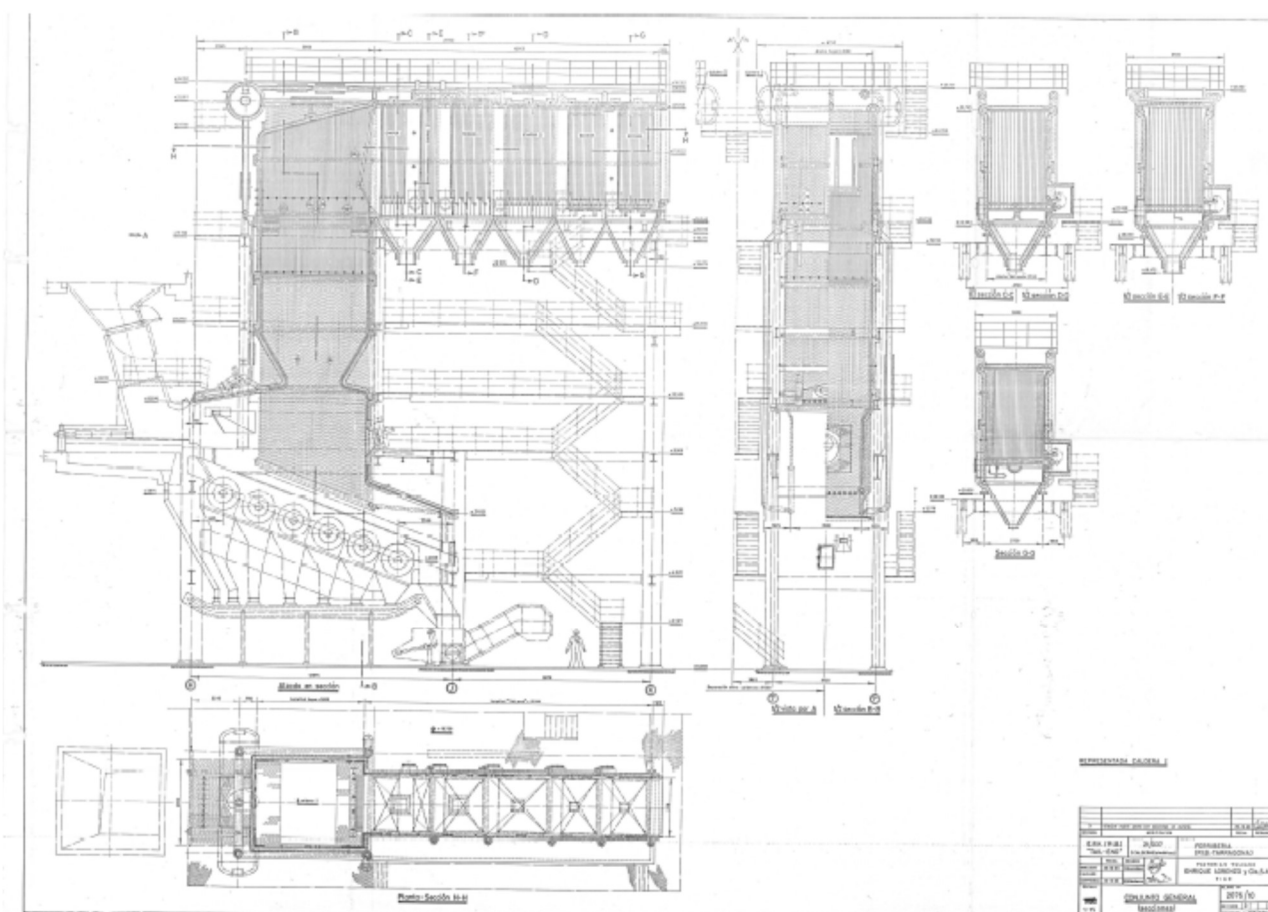
L'objecte d'aquest contracte no es divideix en Lots.

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 de 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.

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.

3. Funcions per executar correctament el contracte

4. Condicions tècniques

Tenint en compte que el objectiu del contracte es 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 el abast de les reparacions a fer de avant mà, el contracte funcionarà per hores per administració.

Es estableixen 4 categories:

- ✓ Cap d'equip
- ✓ Oficial 1ª Soldador TIG
- ✓ Oficial 1ª especialista en canonades (Tuber)
- ✓ Ajudant per l'Especialista en Canonades

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

4.1 Intervenció per reparació:

Donada la magnitud de les feines a fer i els condicionants de seguretat, la jornada de treball se establirà en 10 hores operatives a planta, que es distribueixen amb 8 hores normals i 2 hores extres, el equip mínim a intervenir serà de 3 operaris, 1 Cap d'equip, 1 Oficial 1ª (Soldador i/o Tuber) i 1 Ajudant.

En cas de treballar en el interior de la caldera 1 persona el equip actuarà de recurs preventiu, quedant-se en el accés a la caldera a la part de fora.

Al no poder preveure en el temps quant es produirà la intervenció, 24h abans de la intervenció, se activarà per part de Sirusa el equip mínim per fer la reparació. La subcontracta designarà un interlocutor vàlid amb un numero de telèfon mòbil operatiu per poder planificar la intervenció.

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 les treballs es realitzaran fora del horari habitual

4.2 Intervenció per parada programada:

També es podran fer treballs en la aturades planificades de planta, en aquest cas, es sol·licitaran els recursos amb 10 dies de 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.

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.

Els treballs NO inclouran despeses com:

- ✓ Andamis de accés.
- ✓ Retirada e instal·lació del calorifugat.
- ✓ Radiografies o líquids penetrants.

5. Finalitat i objectius a assolir

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant al realització d'aquest contracte són els següents:

Tenir la planta operativa amb total seguretat.

6. Preu de cadascuna de les unitats en què es descompon el pressupost i el nombre estimat de les unitats a subministrar

Es realitzarà una certificació per intervenció de forma mensual.

Al tractar-se d'un pressupost en previsió d'un numero de intervencions i hores, les següents càlculs i partides, no suposen dret a la seva percepció total, només es podrà percebre la quantia per les hores i intervencions realment realitzades.

Els preus a la oferta seran els indicats segons la taula adjunta, que en cap cas es podran superar.

Preus unitaris d' administració i ocupació del servei de manteniment		Euros (impostos no inclosos)		
		Hora (Normal)	Hora Extra * (L-V) + 20%	Hora Extra * (Festiva o Nocturna) +30%
1	Cost d'activació del servei (Intervenció per Reparació)	380,00 €		
2	Cap D'equip	45,00 €/H	54,00 €/H	58,50 €/H
3	Oficial 1ª soldador TIG	44,00 €/H	52,80 €/H	57,20 €/H
4	Oficial 1ª Tuber	44,00 €/H	52,80 €/H	57,20 €/H
5	Ajudant tuber	40,00 €/H	48,00 €/H	52,00 €/H

*** La hora Normal es la base del la taula dels preus i de la adjudicació del contracte.**

la Hora extra L-V es calcularà un 20% sobre la hora normal i la hora Festiva o Nocturna es calcularà en base a un 30% sobre la hora normal.

Desglossament de la proposta econòmica:

Assistència de la fuga del bloc de potencia en jornada diürna no festiva (8 hores normals i 2 hores extres), en horari de 7:30 a 18:30 (1 hora de descans por dinar): **1.763,20 euros sense IVA per intervenció.**

- Cost per activació de la intervenció: 380,00 euros sense IVA.
- Cost per 10 hores efectives de treball en planta: 1.383,20 euros sense IVA, desglossades de la següent manera:
 - 1 cap d'equip/Responsable: 8 h. x 45,00 € + 2 h. x 54,00 € = 468,00 €
 - 1 soldador: 8 h. x 44,00 € + 2 h. x 52,80 € = 457,60 €
 - 1 tuber: 8 h. x 44,00 € + 2 h. x 52,80 € = 457,60 €

Assistència de la fuga del bloc de potencia en jornada Festiva Excepcionals (10 hores Festives), en horari de 7:30 a 18:30 (1 hora de descans por dinar): **2.109,00 euros sense IVA per intervenció.**

- Cost per activació de la intervenció: 380,00 euros sense IVA.
- Cost per 10 hores efectives de treball en planta: 1.729,60 euros sense IVA, desglossades de la següent manera:
 - 1 cap d'equip/Responsable: 10 h. x 58,00 € = 580,00 €
 - 1 soldador: 10 h. x 57,20 € = 572,00 €
 - 1 soldador: 10 h. x 57,20 € = 572,00 €

El pressupost total s'ha calculat en previsió d'un número de:

Vint i una (21) intervencions en jornades diürnes i no festives:

21 x 1.763,20 euros = 37.027,20 euros sense IVA

Vuit (8) Intervencions en jornades festives:

8 x 2.109,00 euros = 16.872,00 euros

Total pressupost intervencions: 37.027,20 + 16.872,00 = 53.899,20 Euros.

En casos excepcionals el contractista podrà subministrar petit material com parts de canonades a accessoris tipus brides i juntes, amb una acceptació prèvia per part de Sirusa, (que certificarà que lo ofertat es preu de mercat), el contractista facturarà un 10% sobre el preu acceptat en concepte de gestió.

Aquest subministrament de petit material no serà superior al 10% del valor del contracte.

Total modificació: 53.899,20 * 10% = 5.389,92 euros

Total Valor estimat del contracte 53.899,92 + 5.389,92 = 59.289,12 euros.

7. 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.

7.1. Normativa vigent d'obligat compliment

El compliment de la normativa en Seguretat i Salut i les lleis de Prevenció de riscos laborals. 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 la 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.

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

El contractista ha de designar a 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 el mateix PPTP amb l'interlocutor que serà el responsable del contracte designat per l'òrgan de contractació.

9. Condicions del lliurament/execució del contracte

El contractista no podrà utilitzar per si, ni facilitar a tercers, cap dada dels treballs realitzats ni publicar, totalment o parcial, 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 deriven de l'incompliment d'aquesta obligació.

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

10. Documentació tècnica a aportar pels licitadors

Les especificacions tècniques proposades pel licitador en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària. A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, el licitador haurà d'aportar la documentació següent:

Solvència tècnica professional:

a) Declaració responsable amb una relació dels principals serveis de muntatges o reparacions de calderes de vapor aquotubulars, la pressió de les quals de treball sigui igual o superior a 25 bar i volum sigui igual o superior a 20 m3, efectuats en els últims 3 anys, indicant el client, descripció del servei, import, dates, tipus de caldera (pressió de treball i volum), per a Plantes de Valorització Energètica de

Residus Urbans o Plantes de Generació d'Energia Elèctrica. Cal presentar almenys dues cartes de satisfacció d'algun dels clients.

L'import dels serveis o treballs realitzats esmentats hauran de superar els 350.000,00 € anuals.

b) Declaració responsable amb una relació i detall del personal tècnic adscrit al servei. S'haurà de disposar en plantilla un mínim de 10 soldadors oficials de 1a que s'adscriuran al contracte amb les característiques següents. Caldrà lliurar CV's i homologacions:

a. Homologació d'acord amb la norma ASME secció IX.

b. Mínim de 5 anys d'experiència en soldadura de calderes o equips a pressió de característiques similars a les definides al plec tècnic.

c) Certificació ASME conforme l'empresa està acreditada com a fabricant o muntadora de calderes de vapor, homologació ASME segell S o ASME segell A. Procediments de soldadura i homologacions d'acord amb la norma ASME secció IX per a les unions soldades necessàries segons el plec tècnic.

Aquesta acreditació es farà mitjançant la presentació d'una declaració responsable en la que es faci constar aquesta circumstància, que en qualsevol moment la Mesa podrà reclamar acreditació documental.

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 Públiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).

Ramon Carbonell Martí
Director de Planta.