

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE ASSISTÈNCIA
AL MANTENIMENT MECÀNIC AREA FORN I TRACTAMENT ESCÒRIA**

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Servei de assistència al manteniment mecànic Forn i Tractament Escòria
NÚM. EXPEDIENT	03/2025
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 AREA FORN I TRACTAMENT ESCÒRIA**

ÍNDIX

1. Introducció.....	3
2. Objecte.....	3
3. Funcions per executar correctament el contracte	3
4. Condicions tècniques	3
4.1 Intervenció per reparació:	4
4.2 Intervenció per parada programada:	4
5. Finalitat i objectius a assolir.....	4
6. Preu de cadascuna de les unitats en què es descompon el pressupost i el nombre estimat de les unitats a subministrar.....	4
7. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació	6
7.1. Normativa vigent d'obligat compliment	6
8. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte	6
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 Àrea Forn i tractament d'escòries de la planta de servei d'incineració de residus urbans (SIRUSA).

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

2. Objecte

L'objecte del contracte és la necessitat de contractar un servei de assistència al muntatge i reparació del forn i el sistema de tractament d'escòries, de la planta de Valorització Energètica de Residus (PVE) del camp de Tarragona, en endavant SIRUSA.

3. Funcions per executar correctament el contracte

La planta de SIRUSA disposa de dos forns de valorització de residus associats a un sistema de tractament i recuperació d'escòries.

El procés de valorització de la planta esta compostat per una banda, per dos forns que incineren el RSU generant la energia calorífica que després es aprofitada a les calderes de vapor, la combustió genera un flux de escòries, que es refreden i separen per la seva posterior valorització.

Aquesta àrea de procés la formen diferents parts, com ara els propis forns amb les seves graelles, extractors de escòries, transportadors de cadenes humits, conductes de transport, diversos sens-fins, cintes de transport, vibradors, separadors magnètics, vàlvules alveolars, vàlvules de comporta i les estructures metàl·liques auxiliars necessàries per el seu bon funcionament.

Una avaria en qualsevol dels equips implicaria una aturada total 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
- ✓ Oficial 1ª Mecànic
- ✓ Ajudant Mecànic

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 Mecànic) i 1 Ajudant.

En cas de treballar en el interior de algun equip 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%
Pos	Especialitat			
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 Mecànic	44,00 €/H	52,80 €/H	57,20 €/H
4	Oficial 1ª Soldador	44,00 €/H	52,80 €/H	57,20 €/H
5	Ajudant Mecànic	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.

Assistència a reparació del Àrea 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 Mecànic: 8 h. x 44,00 € + 2 h. x 52,80 € = 457,60 €

Assistència a reparació del Àrea 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 Mecànic: 10 h. x 57,20 € = 572,00 €

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

Vint i sis (26) intervencions en jornades diürnes i no festives:

26 x 1.763,20 euros = 45.843,20 euros sense IVA

Quatre (4) Intervencions en jornades festives:

4 x 2.109,00 euros = 8.436,00 euros

Total pressupost intervencions: 45.843,20 + 8.436,00 = 54.279,20 Euros.

Valor estimat del contracte: 54.279,20 euros sense IVA. En relació al valor estimat del contracte els càlculs s'han realitzat tenint en compte la possible modificació del 10%, resultant el següent:

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: 54.279,20 * 10% = 5.427,12 euros

Total Valor estimat del contracte 54.279,20 + 5.427,92 = 59.707,12 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 qualitatius 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 derivin 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 entregará 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:

Criteris d'acreditació: Treballs realitzats similars

Mitjans d'acreditació: Al menys un certificats de Conformitat expedits per clients que acreditin la realització de un servei de manteniment industrial, realitzat dins els últims cinc anys en plantes, de gestió de residus amb valorització energètica i la quantia anual sigui igual o superior al 30 % del pressupost de licitació. Els certificats hauria d'indicar import, dates, destinatari dels serveis, i descripció de el servei realitzat exposant en què ha consistit, i hauria de ser expedits o visats per òrgan o persona competent de el client Certificats de control de qualitat expedit pels instituts o serveis oficials .

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

Ramon Carbonell Martí
Director de Planta.