



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT D' ASSISTÈNCIA AL MANTENIMENT MECÀNIC DE L'ÀREA FORN I TRACTAMENT ESCÒRIA.

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Servei d'assistència al manteniment mecànic de l'àrea Forn i Tractament Escòria.
NÚM. EXPEDIENT	03/2026
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 DE L'ÀREA FORN I TRACTAMENT D'ESCÒRIA**

ÍNDIX

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

1. Introducció

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP), estableixen les condicions tècniques del servei d'assistència al manteniment mecànic de l'àrea Forn i tractament d'escòries de la planta de 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 del servei assistència al muntatge i reparació del del forn i el sistema de tractament d'escòries) definint així les seves qualitats.

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

La part de maquinària i estructures del tractament d'escòria de la instal·lació, necessita un manteniment important, ja que l'escòria humida i calenta, genera vapors calents de forma contínua, que ataquen les instal·lacions, amb una degradació important. Per aquest motiu es vital revisar l'estructura, passarel·les d'accés a tota aquesta part de la instal·lació i tot el desgast interior de la maquinària, com per exemple els extractors d'escòria, al estar submisos a una humitat i fricció constant per disseny, (ja que estan plens d'aigua per mantenir el segell hidràulic de la instal·lació), tota aquesta instal·lació té un manteniment molt important.

Un altre equip crític són les graelles de combustió del interior del forn, són equips sotmesos a molt alta temperatura, que conjuntament amb el seu moviment continu, implica un desgast important. Al funcionar a alta temperatura, els metalls de baixa temperatura de fusió com l'alumini, genera incrustacions a l'interior d'aquest equips.

3. Funcions per executar correctament el contracte

Les funcions que ha d'assumir el contractista són les següents:

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 compost per una banda, per dos forns que incineren el RSU generant l'energia calorífica que després es aprofitada a les calderes de vapor, la combustió genera un flux d'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 d'escòries, transportadors de cadenes humits, conductes de transport, diversos sens-fins, cintes de transport, vibradors, separadors magnètics, vàlvules de comporta i les estructures metàl·liques auxiliars necessàries pel 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 estructures d'aquesta àrea, que es descompon en aquets tipus d'equips:

- 1.- Graelles de combustió rotatives
- 2.- Motors reductors de les graelles.
- 3.- Sistemes hidràulics.
- 4.- Extractors d'escòries humits, cadenes humides de extracció.
- 5.- Cintes transportadores de escòries
- 6.- Garbells vibrants i separadors magnètics amb la seva corresponent estructura.

Dels equips definits anteriorment, el subcontractista realitzarà feines de suport pel manteniment, tal com feines de substitució de xapes de desgast, manteniment de l'estructura i suport al canvi de graelles de l'interior del forn, sent liderat en tot moment per personal propi de Sirusa.

4. Condicions tècniques

Tenint en compte que l'objectiu del contracte és la reparació dels equips abans indicats, 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
- ✓ Oficial 1ª Mecànic

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

Els dos tipus d'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. (Atur programat)
- ✓ Despeses de la gestió de PRL.
- ✓ Líquids penetrants (si és necessari).

Els treballs NO inclouran despeses com:

- ✓ Andamis d'accés.
- ✓ Retirada i 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 del forn (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 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.

5. Finalitat i objectius a assolir

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són els 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.

En virtut del 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 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 subcontracta, realitzarà una entrevista amb el responsable del contracte per valorar la qualitat de l'execució de la reparació o les feines realitzades en l'abast d'aquest 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 entregarà 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 Públiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).

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.