



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

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Servei d'assistència al manteniment mecànic de l'àrea de tractament de gasos GSA
NÚM. EXPEDIENT	02/2026
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A. (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Gerència
PROCEDIMENT	Obert simplificat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE ASSISTÈNCIA
AL MANTENIMENT MECÀNIC DE L'ÀREA DE TRACTAMENT DE GASOS GSA**

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), estableix les condicions tècniques del servei d'assistència al manteniment mecànic de l'àrea de tractament de gasos GSA 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 a les aturades tècniques programades i no programades de la instal·lació de tractament i reparacions sobrevingudes de l'àrea tècnica de tractament de Gasos i cendres (GSA) 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 instal·lació de SIRUSA té una antiguitat de més de 30 anys de funcionament en continu, la part de GSA s'ha anat actualitzant amb el temps, amb l'objectiu de complir els requeriment mediambientals d'emissions, aquesta actualització ha inclòs nous filtres de mànigues catalítiques, reactors de neutralització amb dosificació de productes com el Carbó Actiu, el Bicarbonat o la Calç, així com nous ventiladors de tir.

La necessitat a cobrir, és la reparació sobrevinguda d'aquesta àrea tècnica, mes enllà del manteniment habitual d'aquesta àrea pel personal intern de manteniment de Sirusa, així com el suport a l'aturada tècnica de planta.

L'estructura operativa de Sirusa, està dimensionada exclusivament per fer el manteniment ordinari de la instal·lació, però al no estar sobredimensionada, no pot afrontar o una avaria greu sobrevinguda, o la totalitat de les feines que es realitzen en una aturada programada de planta, passant l'equip de Sirusa a ser supervisors dels serveis externs objecte d'aquest contracte.

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 de gasos de combustió i recuperació de cendres volants. Aquesta àrea tècnica es imprescindible per complir les condicions establertes en l'Autorització Ambiental Integrada.

Aquesta àrea de procés la formen diferents parts, com ara reactors de tractament de gasos, ciclons per separar les cendres volàtils, filtres de mànigues, un conjunt de sens fins de transport, elevadors de catúfols, dipòsits d'emmagatzematge, ventiladors pels fums i sistemes de dosificació d'additius. Així com algun sistema auxiliar d'aire comprimit, conductes de cendres i equips rotatius com ventiladors i bombes centrífugues.

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 : els equips bàsicament son:

- 1.- Sens-fi transport de cendres volàtils (Calentes sota caldera).
- 2.- Conductes de caiguda de les cendres volants, vàlvules manuals.
- 3.- Transportadors de cadena Secs de les cendres volants a contenidor (3 boques).
- 4.- Apagador de calç i transports pneumàtics (Carbó actiu i Bicarbonat)
- 5.- Conducte, reactor i recirculació de cendres.
- 6.- Filtres de mànigues, amb el seu equip de neteja d'aire comprimit.
- 7.- Sens-fi transportadors de cendres volants filtres de mànigues.
- 8.- Elevadors de catúfols i sitges d'emmagatzemament.
- 9.- Equips rotatius com Ventiladors i bombes.
- 10.- Estructures de suport, passarel·les i tancaments perimetrals.

4. Condicions tècniques

Tenint en compte que l'objectiu del contracte és el definit en el objecte d'aquest PPTP 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 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.

Els treballs NO inclouran despeses com:

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

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, l'equip mínim a intervenir serà de 3 operaris: 1 Cap d'equip, 1 Oficial 1ª Soldador i 1 Mecànic.

En cas de treballar en l'interior d'algun equip com el reactor o els filtres de mànigues, 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 número de telèfon mòbil operatiu per poder planificar la intervenció.

L'avís per l'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 l'activació del servei si es produeix una 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 de l'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 d'intervenció per reparació.

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 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 la actuació, per que es pugui aprovar.

Per evitar situacions de actuació d'emergència i no tenir actualitzada la documentació a la plataforma, el contractista mantindrà un mínim de documentació al dia, incloent la documentació d'empresa i una part dels treballadors assignats al contracte.

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 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.

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 responsable del contracte

Document signat electrònicament.