

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE SUBMINISTRAMENT DE RECANVIS PELS CREMADORS DE GAS Natural DE LA MARCA RAY

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Subministrament de recanvis dels cremadors de Gas Natural Marca RAY.
NÚM. EXPEDIENT	08-2026
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A.U. (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Gerència
PROCEDIMENT	Negociat sense publicitat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE
SUBMINISTRAMENT DE RECANVIS PELS CREMADORS DE GAS Natural DE LA MARCA RAY**

ÍNDEX

1. Introducció.....	3
2. Objecte	3
3. Funcions per executar correctament el contracte	3
4. Condicions tècniques	4
4.1 Terminis de Lliurament:	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
7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte	5
8. Condicions del lliurament/execució del contracte.....	5

1. Introducció

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP), estableix les condicions tècniques i de terminis per l'aprovisionament de recanvis específics per els cremadors de gas Natural de la marca RAY 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 subministrament de recanvis dels cremadors de gas natural Q-151 / Q-152 / Q-153 / Q-154 i models EG-1000 i EG-600 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:

- Disposar de recanvis pels cremadors instal·lats a planta amb Identificació interna: Q-151 / Q-152 / Q-153 / Q-154 i model EG-1000 i EG-600 de RAY.

Els cremadors són un equip fonamental pel funcionament de la planta de valorització energètica, ja que són els encarregats de mantenir les condicions de combustió sota els paràmetres ambientals i legals establerts concretament el requisit de temperatura de cambra de post-combustió per sobre de 850°C durant mínim 2 seg, Aquest paràmetre es el que ens assegura la combustió completa y reducció d'emissions contaminants.

Per poder garantir aquesta temperatura de post-combustió, els cremadors han d'estar sempre operatius, en reserva i preparats per funcionar.

Aquests equips estan instal·lats en la zona de post combustió del conjunt forn – caldera, per lo que estan sotmesos a altes temperatures de funcionament i radiació de la combustió per la valorització del RSU.

Aquesta molt alta temperatura (superior als 1.000 °C) provoca un desgast important a les zones exposades, per lo que és imprescindible canviar les parts internes dels cremadors de forma reiterada. Els cremadors instal·lats a SIRUSA estan dissenyats i construïts sota la Marca RAY, per lo que no es possible adaptar recanvis d'altres fabricants, per una banda per ser diferents de disseny i característiques del fabricant i per l'altre, i no menys important, ficar en perill les certificacions de fabricació, seguretat i marcat CE emeses pel fabricant RAY. Que al estar homologats davant indústria com equips consumidors de gas, no permet cap tipus de modificació.

3. Funcions per executar correctament el contracte

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

El subministrament dels següents elements originals dels cremadors de gas Natural segons les condicions i terminis establerts en aquest Plec de prescripcions Tècniques.

Elements cremadors de GAS		
Cant	DESCRIPCIÓN	COD.
3	Válvula encendido gas natural MVD 505	20221505
2	Válvula seguridad MADAS MVS/1, P. disparo 320 mbar	4210500
2	Ventómetro de 0-2500 mm c.a.	11405200
2	Circuito impreso para bobina de válvula doble gas principal ECCO DN-100	17781711
1	Electroválvula doble gas DN-100	20235582
4	Presostato presión mínima gas GW-150 A5	20202755
4	Presostato presión máxima gas GW-500 A5	20202760
4	Presostato aire GW-50 A6	20202860
3	Puerta soporte cono gas EG-1000	714-00-058-0
3	Puerta soporte cono gas EG-600	714-00-057-0
3	Aro soporte refractario EG-1000	701-01-006-2
3	Aro soporte refractario EG-600	701-01-004-0
1	Válvula regulación gas DN-100	657-00-064-CKIT
3	Servomotor Lamtec 30 Nm	662R2112
2	Servomotor 6 Nm	766-00-031-0
2	Fotocelda Lamtec F200 K2 UV3	659R6014
4	Transformador encendido	751-00-021-0
6	Electrodo encendido EG-600	708-04-008-0
6	Electrodo encendido EG-1000	708-04-007-0

Els equips definits anteriorment, seran subministrats a SIRUSA majoritàriament, en un primer subministrament a la signatura del contracte de adjudicació.

L'abast d'aquest primer subministrament el definirà el Responsable del Contracte amb l' assessorament de la persona assignada per RAY per la execució d'aquest subministrament.

Durant el període de vigència del contracte, es podran realitzar successives compres de recanvis després del primer subministrament, en qualsevol cas, el primer subministrament, més la resta, no superarà mai el total de recanvis establerts en aquest PPTP.

En el supòsit de que no s'arribés a consumir la totalitat de la necessitat prevista, no hi haurà un dret de l'adjudicatari a reclamar cap quantitat ni subministrament com pendent. Només es procedirà al pagament i facturació dels subministraments efectivament realitzats.

4. Condicions tècniques

Els recanvis es subministraran amb la documentació tècnica necessària, per assegurar que la qualitat i característiques tècniques de l'equip subministrat corresponen a l'equip requerit per SIRUSA.

El subministrament dels recanvis, inclourà les despeses d'enviament fins les instal·lacions de SIRUSA, amb l'embalatge que correspongui, per tal d'assegurar que l'equip arriba en perfectes condicions.

La descàrrega del camió, sempre que es pugui, es realitzarà en una màquina manipuladora (toro mecànic) i serà a compte de SIRUSA.

4.1 Terminis de Lliurament:

Els terminis de lliurament seran ajustats element a element durant el període de negociació, intentant aglutinar el termini de lliurament de la majoria d'equips en una comanda inicial.

El termini de lliurament en cap cas superarà un període màxim de 10 setmanes.

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 de les peces que componen els elements dels cremadors a l'instal·lació.
- 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.

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.

8. Condicions del lliurament/execució del contracte

El contractista no podrà utilitzar per si, ni facilitar a tercers, cap dada relativa a aquest contracte, 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.

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).

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.