

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE SERVEI DE
CANVI DE CADENES TIPUS REDLER MR101 I MR 102.**

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Servei de canvi de cadenes Redler MR101 i MR102
NÚM. EXPEDIENT	39-2026
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A. (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Consell d'Administració
PROCEDIMENT	Obert

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE SERVEI DE
CANVI DE CADENES TIPUS REDLER MR101 I MR 102**

ÍNDEX

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:.....	4
5. Finalitat i objectius a assolir	6
6. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació	6
6.1. Compliment de la coordinació d'activitats empresarials.....	7
7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte	7
8. Condicions del lliurament/execució del contracte.....	7

1. Introducció

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP), estableix les condicions tècniques del servei de canvi de cadenes Redler MR101 i MR102 i les seves guies 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 de canvi de cadenes Redler MR101 i MR102 i les seves guies 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 funciona en continu, i la graella de combustió està formada per rodets i una cadena redler submergida en aigua a sota d'ells, per evacuar els fons que cauen de la graella i alhora garantir l'estanquitat.

La necessitat a cobrir, substitució d'aquesta cadena i les guies per on es desplaça aproximadament cada quatre anys a causa del desgast provocat pel funcionament continu.

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 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. 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 rodets, reductors, pinyons, cadenes etc...

Una 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 la reparació en els equips i xarxes d'aquesta Àrea Tècnica : els equips bàsicament son:

- 1.- Conductes de caiguda de les cendres des dels rodets.
- 2.- Transportadors de cadena humida
- 3.- Guies de les cadenes humides
- 4.- Equips rotatius com reductors.
- 5.- 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 a preu tancat, amb l'horari que el licitador consideri necessari per complir amb els terminis d'execució dels treballs, que serà de **10 dies naturals**.

Totes les eines, (equip de soldadura, radials, equips de tracció, etc.) i els consumibles (electrodes, gasos de soldadura, discs de radial, etc.) aniran a càrrec del licitador també les casetes d'emmagatzematge d'eines i els vestidors aniran a càrrec del licitador, només se'ls proporcionarà servei d'electricitat i aigua corren

Els treballs NO inclouran despeses com:

- ✓ Andamis d'accés.
- ✓ Tornilleria

Els licitadors podran sol·licitar una visita a les instal·lacions per conèixer amb detall l'abast, la situació i condicions de les instal·lacions per prestar el servei.

4.1 Intervenció:

Els treballs objecte d'aquest concurs es realitzaran durant la parada programada que se iniciarà el 9 de novembre, s'executaran alhora en ambdues línies, i el temps màxim per a la seva execució és de 10 dies.

En aquest cas la jornada laboral serà la que el licitador consideri necessària per acabar els treballs en un termini de 10 dies naturals, podent treballar en festius i en hores nocturnes. El preu de la licitació ofert pels licitadors inclourà aquestes circumstàncies i no es pagarà cap quantitat addicional per treballs nocturns, festius o perquè sigui en una parada programada.

4.2 Intervenció durant l'aturada programada

La intervenció que es farà a l'aturada programada consistirà en la retirada de les cadenes deteriorades i les seves guies, les quals estan soldades a l'estructura del conducte, també el desmuntatge de les unitats de tracció (tractora i tensora)

Les cadenes, les guies, els engranatges tractors i tensors nous que haurà de muntar el licitador seran facilitats per SIRUSA.

CARACTERÍSTIQUES:

Les cadenes son d'aquestes característiques:

Dobles de cadena forjada, Pas – 200 (60X30), 24 m de longitud la cadena de la línia 1 i característiques idèntiques per a la línia 2

A cada pas i formant part de l'empalmament, portarà dos forats, per a la fixació de la arrossegadora. Amb una distància entre centres de cadena d'aproximadament uns 554 mm. Es muntaran a cada esglaó rascadors d'acer de 80 X 12 mm, units entre si mitjançant passador en U de Ø 10 mm.

MATERIALS:

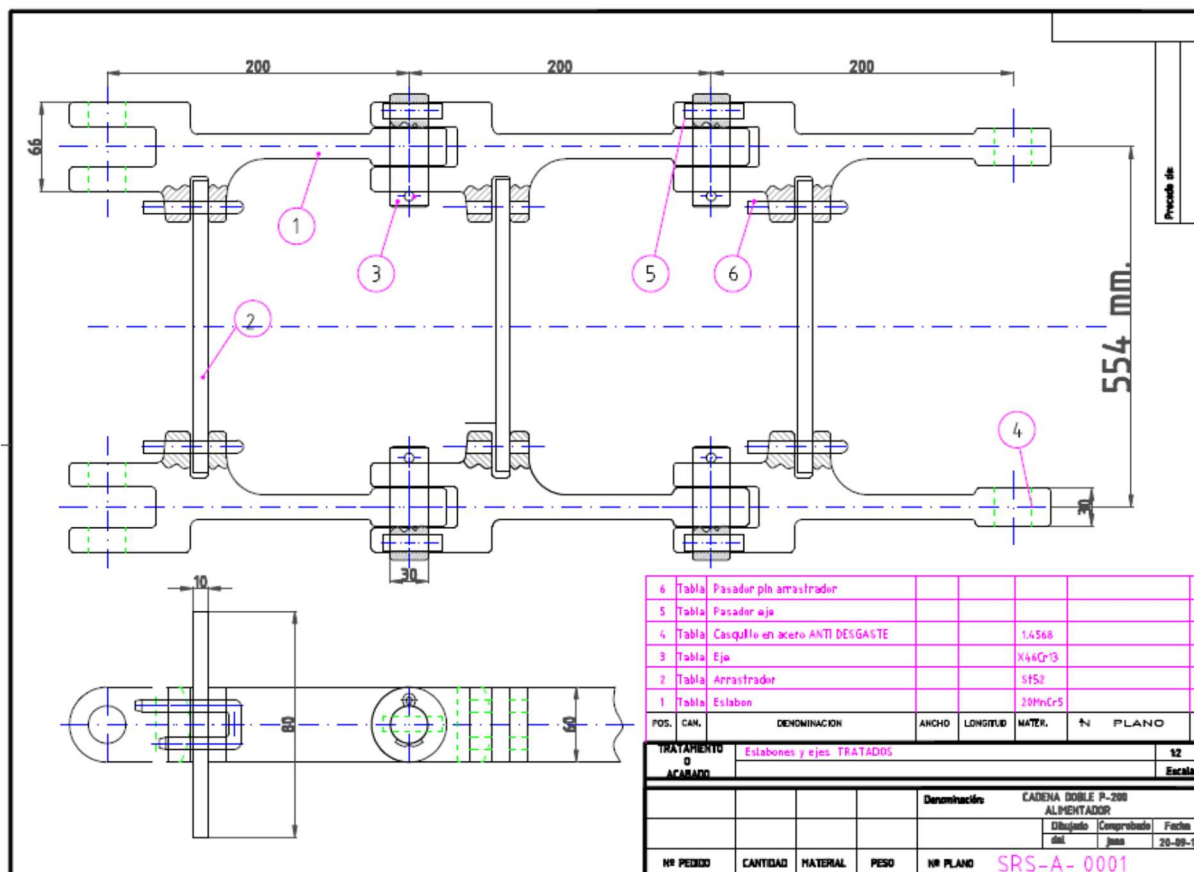
Enllaços – Acer tipus 20MnCr5, estampat en calent, tractat amb una duresa entre 58 – 60 HRc, i una capa d'entre 0,8 – 1 mm. Al forat de la cua de l'enllaç s'hi insertarà un casquet d'acer resistent al desgast, tipus 1.4568 – TRACTATS

Bulons – Acer inoxidable tipus X46Cr13, tractats amb una duresa entre 50 – 55 HRC, i una profunditat entre 1,5 – 2 mm. Resistents a la corrosió i al desgast

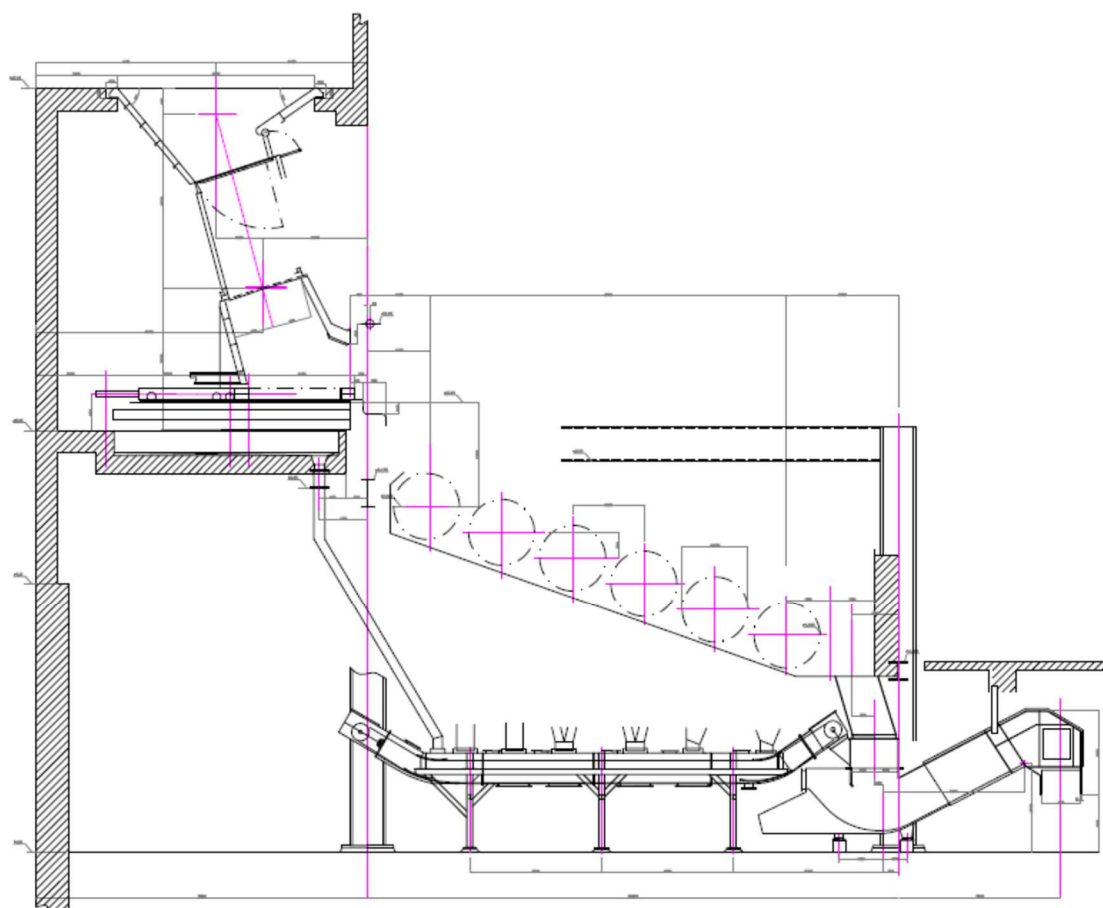
Passadors i tancaments dels eixos – Acer inoxidable tipus V2A

Paletes – Acer tipus ES235

Imatge 1



Imatge 2



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 ratls 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 qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

El licitador, durant l'execució dels treballs a planta, assignarà un coordinador de seguretat present a planta mentre hi hagi personal seu treballant

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 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.

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.

El licitador estarà obligat a garantir la feina realitzada durant sis mesos contra defectes de muntatge.

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 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 responsable del contracte

Document signat electrònicament.