

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE SERVEI TÈCNIC DE REPARACIÓ I MANTENIMENT DE VEHICLES INDUSTRIALS

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Servei tècnic de reparació i manteniment de vehicles industrials
NÚM. EXPEDIENT	31-2026
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A.U. (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Consell d'administració
PROCEDIMENT	Obert subjecte a regulació harmonitzada

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE PRIVAT DE SERVEI TÈCNIC DE REPARACIÓ I MANTENIMENT DE VEHICLES INDUSTRIALS.

ÍNDIX

1. Introducció.....	3
2. Objecte	3
3. Funcions per executar correctament el contracte	3
4. Condicions tècniques	6
5. Finalitat i objectius a assolir.....	7
6. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació	8
6.1. Normativa vigent d'obligat compliment	9
6.2. Descripció mitjans tècnics	9
6.3. Descripció mitjans personals	9
7. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions del contracte	9
8. Condicions del lliurament/execució del contracte.....	10
9. Manteniment	10
10. Documentació tècnica a aportar pels licitadors.....	10

1. Introducció

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP), estableix les condicions tècniques del servei tècnic de reparació i manteniment de vehicles industrials, per a la planta de SIRUSA.

SIRUSA disposa de diversos vehicles industrials que han de mantenir-se en un estat òptim de funcionament per garantir la seguretat de les persones treballadores que els utilitzen, assegurar el correcte desenvolupament dels processos de la Planta de Valorització Energètica (PVE) i complir la normativa vigent que els és aplicable. Per aquest motiu, és necessari dur a terme un manteniment preventiu, correctiu i legal adequat, incloent-hi les possibles reparacions que siguin necessàries per garantir el correcte funcionament dels equips.

2. Objecte

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) té per objecte descriure els treballs mínims a desenvolupar per a la contractació, per part de SIRUSA, del servei de reparació i manteniment de vehicles industrials. Els vehicles inclosos en l'àmbit del present contracte són:

- 1 camió (RENAULT)
- 1 camió (IVECO)
- 1 escombradora (PIQUERSA)
- 1 Pala carregadora Caterpillar MOD 962H
- 1 carretó contrapesat tèrmic (Toro Mitsubishi)

L'objecte del contracte és dividirà en els següents lots:

- Lot 1: reparació i manteniment de camions (1 camió RENAULT i 1 camió IVECO).
- Lot 2: reparació i manteniment de maquinària (1 escombradora PIQUERSA i 1 carretó contrapesat tèrmic (Toro Mitsubishi)
- Lot 3: reparació i manteniment de pala carregadora Caterpillar MOD 962H

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

- Posada en condicions òptimes dels vehicles industrials: un camió (RENAULT) i un camió (IVECO) i una Pala carregadora Caterpillar MOD 962H, una escombradora (PIQUERSA) i un carretó contrapesat tèrmic (Toro Mitsubishi)
- Manteniment preventiu semestral dels vehicles industrials.

3. Funcions per executar correctament el contracte

Les funcions que ha d'assumir el contractista són les següents, respectivament segons el lot que s'adjudiqui a cadascun del o dels adjudicatariis:

L'adjudicatari serà l'encarregat de portar a terme la reparació i posada en marxa dels vehicles industrials: un camió (RENAULT) , un camió (IVECO) , una Pala carregadora Caterpillar MOD 962H i una escombradora (PIQUERSA) i un carretó contrapesat tèrmic (Toro Mitsubishi) i el manteniment semestral d'aquests vehicles industrials.

L'adjudicatari serà el responsable de prestar els serveis de manteniment preventiu, correctiu i legal dels vehicles industrials objecte del contracte, realitzant totes les actuacions necessàries per garantir-ne el correcte funcionament. Les actuacions mínimes que l'adjudicatari haurà d'executar per cada lot són les següents:

LOT 1: reparació i manteniment de camions (1 camió RENAULT i 1 camió IVECO).

- Comprovació de tots els components dels vehicles, incloent com a mínim els següents:
 - Comprovació nivells i omplir si escau aigua bateria, oli, etc
 - Comprovació filtre d'aire
 - Greixar ancoratges i articulacions
 - Comprovar funcionament de llums
 - Comprovar rodes i pneumàtics (pressió, desgast i condicions)
 - Comprovar sistema de frens, tensió i desgast de cables
 - Comprovar sistema elèctric
 - Comprovar motor i impermeabilitat
 - Comprovar transmissió i diferencials
 - Comprovar eix direcció
 - Comprovar raspalls
 - Comprovar sistema de tremuja i recollida

- Realitzar les reparacions i el manteniment correctiu necessari per al correcte funcionament dels vehicles.

LOT 2: reparació i manteniment de maquinària (1 escombradora PIQUERSA i 1 carretó contrapesat tèrmic (Toro Mitsubishi)

- Comprovació de tots els components dels vehicles, incloent com a mínim els següents:
 - Comprovació nivells i omplir si escau aigua bateria, oli, etc
 - Netejar radiador exteriorment
 - Comprovar filtres i substituir si escau
 - Canviar filtre d'aire
 - Netejar filtre d'aire de bany d'oli
 - Purgar filtre combustible
 - Greixar ancoratges i articulacions
 - Comprovar funcionament llums
 - Comprovar rodes i pneumàtics
 - Comprovar sistema de frens
 - Comprovar sistema elèctric
 - Comprovar motor i impermeabilitat
 - Comprovar transmissió
 - Comprovar eix de direcció
 - Comprovar instal·lació hidràulica
 - Comprovar estat corretges
 - Comprovar alarmes final carrera

- Realitzar les reparacions i el manteniment correctiu necessari per al correcte funcionament dels vehicles.

LOT 3: reparació i manteniment de pala carregadora Caterpillar MOD 962H

- Comprovació de tots els components dels vehicles, incloent com a mínim els següents:
 - Revisar nivell d'oli del motor
 - Revisar nivell d'oli hidràulic.
 - Comprovar estat i pressió dels pneumàtics.
 - Verificar estat del cullerot, dents i passadors.
 - Comprovar funcionament de llums, balisa, alarma de retrocés i botzina.
 - Netejar radiadors i reixetes de ventilació
 - Substituir el filtre d'oli de la transmissió (primer servei). Cada 250 hores
 - Revisar tensió de corretges Comprovar rodes i pneumàtics. Cada 250 hores
 - Canviar oli del motor. Cada 500 hores
 - Substituir filtre d'oli del motor. Cada 500 hores
 - Revisar filtre del sistema hidràulic. Cada 500 hores
 - Comprovar transmissió
 - Comprovar eix de direcció
 - Comprovar instal·lació hidràulica
- Realitzar les reparacions i el manteniment correctiu necessari per al correcte funcionament dels vehicles.

Aspectes aplicables als tres lots:

El **Manteniment correctiu i legal**, inclourà totes les actuacions necessàries per realitzar el servei, com: la mà d'obra, el desplaçament, les eines i els materials que siguin necessaris. Les comprovacions de les màquines s'efectuaran sempre que ho requereixi SIRUSA i, com a mínim, s'haurà de comprovar el correcte funcionament de cada vehicle dues vegades a l'any (de manera semestral).

A més, una vegada formalitzat el contracte, l'adjudicatari haurà de realitzar un primer manteniment preventiu en un termini no superior a un mes des de la formalització del contracte, per comprovar l'estat dels vehicles. Posteriorment, proposarà les actuacions correctives que consideri necessàries, amb la finalitat de posar a punt les màquines.

Per al **manteniment correctiu i reparacions**, s'ha previst una bossa d'hores per a les actuacions i una altra bossa per al subministrament de material. En cas de ser necessàries actuacions correctives o reparacions, l'empresa adjudicatària haurà de presentar amb caràcter previ a qualsevol actuació un pressupost detallat que inclogui el nombre d'hores de manteniment correctiu, el nombre de treballadors que realitzaran el servei i/o el cost dels materials necessaris per duu a terme la reparació o actuació correctiva (si s'escau). L'execució del servei requerirà prèviament l'autorització expressa de SIRUSA. Els imports no executats totalment no generaran cap dret a indemnització o compensació a favor del contractista.

El **Preu/hora reparacions i manteniment correctiu per treballador** ofert pels licitadors inclourà: la mà d'obra, els desplaçaments i les eines necessàries per a l'execució de l'actuació. En cas de precisar-se la realització de les actuacions en hores festives (dissabte, diumenge o dies festius) o nocturnes (de 20:00h del vespre a 8:00h del matí), es podrà incrementar el preu/hora reparacions i manteniment fins a un 10%, a petició de l'empresa adjudicatària i sempre prèvia aprovació de SIRUSA.

Pel que fa als materials, seran subministrats preferentment per l'Adjudicatari, d'acord amb el que s'indica a continuació: En cas de requerir la compra de material, el preu ofert haurà de ser el de mercat

amb un increment màxim del 5% considerat com a benefici industrial. S'entén com a preu de mercat el preu que pugui obtenir SIRUSA amb els seus proveïdors habituals. En cas de discrepàncies es prendrà com a preu de mercat el preu mitjà de dues/tres ofertes rebudes per SIRUSA. En cas que la diferència sigui superior al 5%, SIRUSA es reserva el dret de realitzar la compra directament. En cas que aquesta modificació suposés un canvi en les condicions, finalitat o característiques tècniques globals de l'equipament o instal·lació, l'Adjudicatari podrà oferir a SIRUSA una proposta tècnic-econòmica sobre l'execució de la mateixa.

L'adjudicatari haurà d'adaptar-se en tot moment a la normativa vigent en matèria de protecció, prevenció i seguretat en relació amb l'operativa del manteniment de vehicles industrials RD 1215/1997 sobre equips de treball i Llei PRL 31/1995

Respecte de les actuacions correctives, o les borses de despesa vinculades a peces per la reparació: SIRUSA no està obligada a consumir la totalitat de l'import màxim del contracte sinó únicament el que sigui efectivament necessari, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre indemnització o compensació.

4. Condicions tècniques

Característiques principals dels vehicles industrials:

CAMIÓ RENAULT

Característiques	PREMIUM 410.26 6x2
Pes operatiu	26000 Kg
Motor	Diesel, 220 dCi – 270 dCi
Potència	302 Kw
Any	2005

CAMIÓ IVECO

Característiques	AT/AD 410T41 EUROTRAKKER
Pes operatiu	41 Tn
Motor	Diesel, 410 CV
Potència	302 Kw
Any	2010

ESCOMBRADORA (PIQUERSA)

Característiques	Model BA 1500
Pes operatiu	1.520 Kg
Motor	Diesel, Perkins 403J-E17T
Velocitat desplaçament	38 Km/h
Raspalls davanters	2 laterals + 1 central longitudinal
Any	2000

CARRETÓ CONTRAPESAT TÈRMIC

Característiques	(TORO MITSUBISHI Modelo: FD25)
Pes operatiu	3.000 kg
Motor	Diesel, 1585 (kW) 45
Velocitat desplaçament	40–44 km/h
Nombre cubicatge	2.100 cm ³
Any	2000

PALA CARREGADORA

Característiques	(CATERPILLAR MOD 962H)
Pes operatiu	19.400–19.700 kg
Motor	Diesel, 172 kW (230 HP)
Velocitat desplaçament	40–44 km/h
Capacitat del cullerot	2,7–4,3 m ³
Any	1990

5. Finalitat i objectius a assolir

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

- Primera fase: Reparació i posada en condicions òptimes dels vehicles industrials: un camió (RENAULT), un camió (IVECO), una Pala carregadora Caterpillar MOD 962H , una escombradora (PIQUERSA) i un carretó contrapesat tèrmic (Toro Mitsubishi)
- Segona fase: Manteniment preventiu semestral d'aquests vehicles industrials; i atenció a demanda dels manteniments correctius que es requereixin.

6. Requeriment tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la prestació integral dels serveis de manteniment preventiu, i reparació dels vehicles industrials objecte del contracte, d'acord amb els requisits següents:

Compliment normatiu

Totes les actuacions s'hauran d'executar d'acord amb la normativa vigent en matèria de seguretat industrial, prevenció de riscos laborals, gestió de residus, protecció ambiental i qualsevol altra normativa aplicable.

Les reparacions hauran de respectar les especificacions tècniques i els procediments establerts pels fabricants dels vehicles.

Capacitat tècnica i mitjans

Disposar de personal qualificat i amb experiència acreditada en el manteniment i reparació de vehicles industrials.

Disposar dels equips de diagnosi, eines especials, maquinària i instal·lacions necessàries per efectuar les reparacions i manteniments requerits.

Abast dels serveis

Manteniment preventiu segons els plans establerts pels fabricants.

Reparació o substitució de components i accessoris.

Les peces de recanvi hauran de ser originals del fabricant o equivalents de qualitat homologada.

Els recanvis utilitzats hauran de complir la normativa vigent i mantenir les prestacions i garanties dels vehicles.

Les reparacions s'hauran de realitzar en el menor temps possible per minimitzar la indisponibilitat dels vehicles.

Garantia dels treballs

Les reparacions efectuades i les peces instal·lades hauran de disposar d'una garantia mínima de dotze mesos o la superior que estableixi la normativa aplicable.

Traçabilitat i control

Cada intervenció haurà d'anar acompanyada d'un informe tècnic detallat que inclogui les operacions realitzades, les hores de treball, els materials emprats i les peces substituïdes.

L'adjudicatari haurà de mantenir un registre actualitzat de totes les actuacions efectuades sobre cada vehicle.

Gestió ambiental

Els residus generats durant les operacions de manteniment i reparació (olis usats, filtres, bateries, pneumàtics, etc.) s'hauran de gestionar mitjançant gestors autoritzats i d'acord amb la normativa vigent.

Resultat funcional exigít

Els vehicles objecte del contracte hauran de mantenir en tot moment les condicions de seguretat, fiabilitat, funcionalitat i disponibilitat necessàries per al desenvolupament del servei al qual estan destinats.

6.1. Normativa vigent d'obligat compliment

Reial decret 1457/1986, regulador de l'activitat dels tallers de reparació.

Reial decret legislatiu 6/2015 i normativa complementària de vehicles.

Reial decret 920/2017.

Llei 31/1995 i normativa de desenvolupament.

Llei 7/2022 i normativa ambiental aplicable.

Reglament REACH i Reglament CLP.

Llei 9/2017.

Reglament General de Protecció de Dades i Llei orgànica 3/2018.

6.2. Descripció mitjans tècnics

L'adjudicatari aportarà tots els mitjans materials necessaris per a la prestació del servei en les condicions descrites.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari el manteniment i bon estat dels seus equips de treball, així com garantir que compleixen amb les corresponents normatives europees i de seguretat i salut.

6.3. Descripció mitjans personals

L'adjudicatari disposarà dels mitjans humans necessaris per a la prestació del servei, **amb una formació en tècnic en electromecànica de vehicles o acreditació professional equivalent** i complirà amb els seus empleats la legislació laboral, de seguretat i salut, així com els convenis vigents que els siguin d'aplicació.

En cas de baixa i/o vacances u altres absències, el personal serà substituït per altre personal d'igual qualificació.

El personal que realitzi la prestació d'aquest servei, estarà legalment contractat i donat d'alta a la Seguretat Social, i estarà en tot moment al corrent del pagament de les quotes de la Seguretat Social i Accidents de Treball.

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.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- A l'inici de la prestació del servei, l'adjudicatari presentarà una proposta organitzativa i de realització de les revisions.
- Aquesta proposta serà acceptada per SIRUSA i l'adjudicatari, i revisable en cas de variacions d'alguna de les necessitats.

8. Condicions del lliurament/execució del contracte

S'acordarà entre SIRUSA i l'empresa adjudicatària una programació per a la realització dels treballs de manteniment. L'empresa adjudicatària respectarà el calendari programat.

Les revisions de manteniment preventiu es realitzaran en horari laboral, de dilluns a divendres de 7.00 a 15.00 hores, exclosos festius.

Inclourà una elaboració d'informes per cada intervenció amb temps i material inclòs i una elaboració d'informe resum anual.

Les actuacions inicials de reparació i adequació de les màquines es determinarà el calendari d'actuació de manera conjunta entre les parts a fi de que s'executin dintre d'un mes des de la formalització.

Respecte les actuacions relatives al manteniment correctiu es desenvoluparan en l'horari acordat entre les parts.

9. Manteniment

L'empresa adjudicatària haurà d'assegurar l'execució del conjunt del servei, així com posar a disposició de SIRUSA, eines, equips de mesura i màquines necessàries per a l'exercici de les seves activitats.

Totes les actuacions que realitzi el personal destacat s'hauran de portar a terme sota la supervisió de l'empresa adjudicatària a través del seu Encarregat, el qual es responsabilitzarà de l'execució de les mateixes, informant als responsables de SIRUSA.

SIRUSA portarà a terme el control, verificació i supervisió necessaris sobre els treballs que realitzi l'adjudicatari amb la finalitat d'assegurar, en tot moment, la correcta execució del pla operatiu del servei, conforme als requisits exposats en aquest PPTP i en la resta de compromisos contractuals.

SIRUSA podrà requerir, en qualsevol moment, l'assistència tècnica que consideri oportuna per tal de verificar el correcte compliment de les obligacions de l'adjudicatari, així com el nivell de qualitat i adequació del servei contractat.

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:

- Acreditació de la inscripció i autorització com a taller de reparació de vehicles conforme a la normativa vigent, constant degudament inscrit en el registre de la comunitat autònoma pertinent. En aquest cas SIRUSA podrà contrastar l'existència de la correcta inscripció a través del Registre Integrat Industrial (RII) del Ministeri d'Indústria¹.
- Descripció dels procediments de manteniment preventiu i correctiu, així com dels sistemes de control de qualitat aplicats.

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.

¹ <https://industria.gob.es/registros-industriales/RII/Paginas/consultas-publicas.aspx>