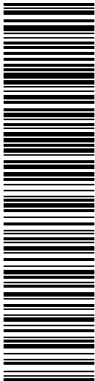


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PPT_Plec Prescripcions Tècniques Particulars_03112025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GY4BN-F9ALG-Z79M5 Data d'emissió: 5 de Novembre de 2025 a les 16:40:18 Pàgina 1 de 11	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292 GY4BN-F9ALG-Z79M5 B1569EB0BD1EC5E20C9774240B92A35032E598D7) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=rubio



Ajuntament de Rubió

Plaça de l'Ajuntament, s/n
08719 Rubió (Anoia)
Tel: 938 094 181
www.rubio.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA RETROEXCAVADORA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

1 OBJECTE

El contingut del present Plec de Prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques particulars que han de regir el contracte de subministrament d'una **màquina retroexcavadora amb braç extensible i els seus accessoris, per estrenar**, i que ha de reunir les especificacions tècniques reflectides en el present plec, i que inclou el lliurament d'una **màquina retroexcavadora existent** que forma part del parc mòbil municipal i que haurà de ser valorada pel seu comprador.

L'**Ajuntament de Rubió** disposa d'un martell trencador que s'haurà de poder usar en la nova màquina, amb les adaptacions que li escaiguin, treballs que haurà d'executar el contractista i que formen part de l'abast del contracte present.

La màquina adquirida serà usada per part del personal de la brigada municipal per a la realització de tasques pròpies d'excavació i càrrega, a més de neteges, esbrossades, manteniment i conservació de xarxes de serveis i infraestructures municipals.

Es preveu, a títol orientatiu, un ús de la màquina entre 700 i 800 hores/any, amb uns desplaçaments en conjunt, entre 3.000 i 4.000 km/any. L'ús principal és en actuacions de tipus correctiu en la xarxa d'abastament d'aigua potable, estimant-se en un 70% del temps, i el temps restant, equivalent a un 30%, en tasques relatives al manteniment de camins.

La màquina, quan no es necessita, s'estacionarà sota cobert en un garatge municipal situat al Pla de Rubió.

El plec present juntament amb el de condicions econòmic - administratives, formaran part del contracte de subministrament a atorgar.

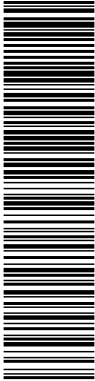
Codi CPV

43200000 - Maquinària per al moviment de terres i l'excavació, y les seves parts.
43251000 - Pales carregadores de càrrega frontal, amb pala retroexcavadora.
43262000 - Maquinària per a excavació.

2 NORMATIVA APLICABLE

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decreto 39/1997, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PPT_Plec Prescripcions Tècniques Particulars_03112025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GY4BN-F9ALG-Z79M5 Data d'emissió: 5 de Novembre de 2025 a les 16:40:18 Pàgina 2 de 11	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292_GY4BN-F9ALG-Z79M5_B1569EB0BD1EC5E20C9774240B92A25032E98BD7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=rubio

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Reial Decreto 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

En general s'inclou en el contracte qual reglamentació de compliment obligat que sigui promulgada o be estigui en vigor durant el temps de prestació del servei i que afecti a las instal·lacions objecte del contracte.

3 NECESSITAT DE CONTRACTAR

La necessitat de contractar la maquinària objecte d'aquest plec es la de donar compliment, per part de l'**Ajuntament de Rubió**, a les necessitats del servei que es presta per part de la brigada municipal, atenent a la situació d'envelliment de la màquina existent i que no en permet un ús en condicions òptimes.

4 JUSTIFICACIÓ D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'**Ajuntament de Rubió** no disposa de mitjans propis per a la fabricació de la maquinària esmentada, per la qual cosa ha contemplat la seva compra per mitjà d'un contracte de subministrament.

5 JUSTIFICACIÓ DE NO DIVISIÓ EN LOTS

Es tracta d'un únic subministrament (de la pròpia màquina i de diversos accessoris per tal de poder portar a terme el seu ús d'acord amb les necessitats de l'Ajuntament), per la qual cosa no és procedent la divisió del contracte en lots.

6 TERMINI DE LLIURAMENT DE LA MÀQUINA A ADQUIRIR

L'empresa adjudicatària haurà de fer efectiu el subministrament complet (de la màquina i els seus accessoris) no més enllà del dia **29 de desembre de 2025**.

7 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

7.1 MÀQUINA A ADQUIRIR PER PART DE L'AJUNTAMENT DE RUBIÓ

Es vol incorporar al parc de maquinària municipal una màquina retroexcavadora nova, per estrenar, que permeti la seva operació per part d'un operari maquinista municipal.

Tant aquest vehicle com els elements / accessoris d'acoblament prescrits seran de nova fabricació, d'acord amb les característiques tècniques que figuren en l'Annex I.

7.2 MÁQUINA A LLIURAR PER PART DE L'AJUNTAMENT DE RUBIÓ

La màquina existent propietat de l'**Ajuntament de Rubió** és un vehicle usat amb unes característiques similars al que ara es vol adquirir, tot i que amb les prestacions i equipament habituals i típiques d'acord amb el seu any de fabricació (2004).

Es tracta d'una màquina retroexcavadora – carregadora, marca CASE model 580 SR, amb matrícula E-9701-BCW, fabricada com s'ha dit l'any 2004, i data de matriculació 15/11/24.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PPT_Plec Prescripcions Tècniques Particulars_03112025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GY4BN-F9ALG-Z79M5 Data d'emissió: 5 de Novembre de 2025 a les 16:40:18 Pàgina 3 de 11	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292 GY4BN-F9ALG-Z79M5 B1569EB0BD1EC5E20C9774240B92A25032E98D7) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=rubio

Per part de les empreses interessades en la licitació s'haurà de valorar aquesta màquina al millor preu possible, tenint en compte les seves característiques actuals.

Les especificacions tècniques i l'estat actual d'aquesta màquina es reflecteixen en l'Annex II del present plec, del qual en formen part.

8 LLOC I CONDICIONS DEL LLIURAMENT

La màquina adquirida haurà de ser lliurada i posada a disposició per al seu ús immediat en les instal·lacions de l'**Ajuntament de Rubió**, situades dins el seu terme municipal (en concret al magatzem municipal situat al Pla de Rubió, carretera BV-1037 PK 2,0).

S'inclouen en l'import de la present licitació les despeses de transport, matriculació i associades al seu lliurament.

El lliurament es portarà a terme per part de personal de l'empresa adjudicatària, qui a més de facilitar les instruccions i fer les demostracions prèvies, impartirà un curs de formació de durada suficient, destinat al personal l'**Ajuntament de Rubió**, proposi.

La màquina estarà homologada amb targeta ITV (en cas que sigui necessari), i certificat CE de conformitat.

Un responsable de la empresa adjudicatària signarà conjuntament amb el responsable del contracte per part de l'**Ajuntament de Rubió**, la corresponent fulla de recepció, una vegada s'hagin portat a terme les comprovacions i verificacions respecte al compliment de tots els requisits exigits.

En el cas que no sigui possible efectuar el lliurament de la màquina en el magatzem municipal, el proveïdor haurà d'acreditar degudament l'existència i disponibilitat efectiva de la màquina en les seves dependències, mitjançant la documentació o la comprovació que l'Ajuntament consideri adient, i disposant d'un termini de fins a 15 dies hàbils per a traslladar la màquina en les dependències municipals ja esmentades.

9 DOCUMENTACIÓ DE LA MÀQUINA

En la fase d'oferta, les empreses licitadores hauran d'adjuntar, especificar i acreditar el compliment de totes les característiques mínimes requerides en el plec present (veure Annex I), amb l'aportació de la documentació del fabricant amb els plànols suficients.

En l'acte de lliurament de la màquina s'aportarà, com a mínim, de la documentació següent:

- Llibre de manteniment;
- Llibre d'especejament;
- Declaració de conformitat, marcatge CE;
- Llibre d'instruccions.

Tota aquesta documentació s'haurà de presentar en català i/o castellà, en formats digital i físic.

10 GARANTIA DE LA MÀQUINA ADQUIRIDA

El període de garantia mínim serà de 12 mesos o 2.000 hores de treball de la màquina (la situació que es doni primer), contra qualsevol defecte de fabricació, incloent els materials i la

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PPT_Plec Prescripcions Tècniques Particulars_03112025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GY4BN-F9ALG-Z79M5 Data d'emissió: 5 de Novembre de 2025 a les 16:40:18 Pàgina 4 de 11	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292_GY4BN-F9ALG-Z79M5 B1569EB0BD1EC5E20C9774240B92A35032E98D7) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ubio

mà d'obra, els desplaçaments a taller, **començant a comptar des de data de lliurament de la màquina**.

La garantia abastarà els conceptes següents:

- Peces;
- Mà d'obra;
- Desplaçament de personal especialitzat fins el lloc on es trobi màquina, i/o el seu trasllat fins el punt de reparació¹.

11 MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU. SERVEI DE POST-VENTA

La proposta s'ha d'acompanyar amb les informacions següents:

- Relació de tallers de servei oficial disponibles en un radi de menys de 50 km, incloent-ne d'altres que puguin proporcionar l'assistència necessària, i informant de la distància al municipi (tot i que sigui superior als 50 km referits);
- Identificació del taller concret que es proposa per a la gestió post-venda (recanvis, manteniment preventiu, correctiu,...), així com telèfons de contacte i noms de les persones responsables;
- Compromís per escrit en relació del temps màxim de resposta per arribar a les dependències municipals (magatzem municipal), per donar atenció a les avaries urgents de la màquina;
- Document escrit amb la relació de tasques periòdiques a portar a terme per part de l'operador;
- Model de contracte preventiu (mínim de 2.000 hores de treball), amb revisions cada 500 hores, amb informació de les tasques a fer en cada revisió, incloent la retirada i la gestió dels olis usats;
- Pressupost del cost del contracte d'aquest manteniment preventiu de 2.000 hores de treball de la màquina, incloent materials fungibles (olis, filtres, ...), i desplaçament.
- Preu per hora d'oficial mecànic, en taller oficial;
- Preu per hora d'oficial mecànic, al municipi o on la màquina pugui estar avariada (dins els límits de la comarca)
- Llistat de recanvis;
- Llistat de preus dels recanvis principals no inclosos dins el pressupost de manteniment;
- Manual tècnic de la màquina.

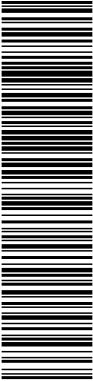
12 FORMACIÓ D'ÚS I MANTENIMENT DE LA MÀQUINA

L'empresa adjudicatària realitzarà una formació específica al personal que hagi de manipular la màquina, incloent explicacions suficients tant a nivell de descripció de la màquina, com de la seva conducció i utilització, així com de les tasques de manteniment a realitzar per part del propi operador.

La durada d'aquesta formació serà d'un mínim de 4 hores, lliurant-se un certificat acreditatiu de la formació realitzada per a cada operari que hi assisteixi. Aquesta formació comprendrà tant una part teòrica (a portar a terme en les dependències de l'empresa adjudicatària o en un altre

¹ Sempre i quan el motiu de la reparació es pugui imputar a defecte de fabricació o muntatge, i en cap cas per raó d'un ús inadequat. Si l'avaria no té el seu origen en aquest darrer supòsit, la despesa de trasllat de la màquina des del lloc de reparació fins el punt de treball, també estarà inclosa.

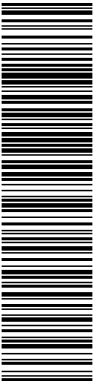
DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PPT_Plec Prescripcions Tècniques Particulars_03112025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: GY4BN-F9ALG-Z79M5 Data d'emissió: 5 de Novembre de 2025 a les 16:40:18 Pàgina 5 de 11	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292 GY4BN-F9ALG-Z79M5 B11569EB0BD1EC5E20C9774240B92A35032E98D7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=rubio

lloc adient a acordar), abans del lliurament de la màquina, i també una part pràctica ja en els espais que es facilitin des de l’**Ajuntament de Rubió**, i una vegada lliurada.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PPT_Plec Prescripcions Tècniques Particulars_03112025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GY4BN-F9ALG-Z79M5 Data d'emissió: 5 de Novembre de 2025 a les 16:40:18 Pàgina 6 de 11	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292_GY4BN-F9ALG-Z79M5_B11569E0B0B1EC5E20C9774240B92A35032E980D7) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ubio

ANNEX I: CARACTERÍSTIQUES DE LA NOVA MÀQUINA

L'Ajuntament de Rubió disposa ja d'una màquina amb característiques semblants a les de l'objecte del plec present.

Les necessitats de l'Ajuntament es concreten en tasques puntuals d'arranjament de camins rurals i en actuacions de reparació de la xarxa d'abastament d'aigua potable que es gestiona de forma directa.

La nova màquina a adquirir és una màquina retroexcavadora amb, equipada amb cullera davantera i braç posterior extensible, on muntar culleres i martell.

ESPECIFICACIÓ TÈCNICA

Dimensions generals i pesos de la màquina:

- Longitud total de desplaçament, mínima – 5,8m
- Altura total de desplaçament, mínima – 3,6m
- Distància entre el centre dels eixos, mínima – 2,1m
- Pes operatiu (dipòsit de combustible ple, un operador, la pròpia màquina, cullera i cassó de 600 mm segons ISO 6016): 9.300 kg (variació admesa d'un 10%);

Caixa de canvis

- Canvi amb sis (6) velocitats i doble embragatge (Powershift o equivalent);
- Refrigeració / neteja: màquina equipada amb ventilador reversible;
- Sistema d'engreixament centralitzat.

Sistema hidràulic

- Instal·lació hidràulica completa, amb filtre i refredador;
- Bomba de cabal variable (mínim 155 litres/minut);
- Inclusió de servei hidràulic auxiliar davanter.

Rodes i pneumàtics

Les rodes davanteres (amb llandes de 20 polzades) seran de dimensions inferiors a les rodes posteriors (amb llandes de 26 polzades).

La forma del pneumàtic serà l'adequada per a treball en terrenys de tipus mixt, amb presència apreciable de pedra.

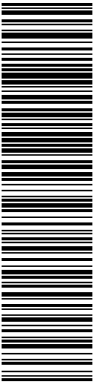
- Rods davanteres: pneumàtics 340/80 amb llandes de 20 polzades:
- Rods posteriors: 480/80

No es consideren admissibles els pneumàtics de tipus agrícola.

Motor

- Potència nominal mínima (ISO 14396): 75 kW
- Nombre de cilindres / cilindrada mínima: 4 / 4.800 cm³

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PPT_Plec Prescripcions Tècniques Particulars_03112025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: GY4BN-F9ALG-Z79M5 Data d'emissió: 5 de Novembre de 2025 a les 16:40:18 Pàgina 7 de 11	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292 GY4BN-F9ALG-Z79M5 B1569EB0BD1EC5E20C9774240B92A25032E938D7) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=rubio

- Velocitat mínim de desplaçament en carretera: major o igual a 39 km/h;
- Combustible: Diesel;
- Aspiració amb intercooler i turbocompressor.

Equipament mínim de cabina

- Estructura de cabina amb sistema de protecció front bolcades ROPS, conforme a la *Directiva 2006/42/CE, relativa a les màquines*, i norma ISO 3471/3449;
- Cabina tancada amb accés des d'ambdós laterals;
- Cabina amb absorció de soroll (aïllament acústic), conforme a la *Directiva 2000/14/CE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre emissions sonores en l'entorn degudes a les màquines d'ús a l'aire lliure*;
- Volant inclinable y telescòpic;
- Comandaments pilotats sobre seient amb opció a canvi de retroexcavadora automàtic;
- Retrovisor intern i retrovisors externs plegables;
- Ràdio amb connexió Bluetooth, USB auxiliar, sistema mans lliures i altaveus;
- Protecció de llums posteriors i para-xocs davanter;
- Esmortiment en extrem de ploma;
- Sistema d'esmoreïment de pala;
- Seient amb suspensió ajustable en altura i inclinació, pneumàtic i calefactat, cinturó de seguretat retràctil, i amb compartiment;
- Cristall de seguretat endurit i tintat;
- Parabrises davanter superior laminat;
- Finestra posterior amb disseny basculant;
- Finestres posteriors laterals amb obertura d'accionament intern;
- Neteja parabrises davanter i posteriors;
- Aire condicionat;
- Llums davanter de carretera (LED);
- Llums de treball muntades en cabina (LED): quatre davanteres i quatre posteriors;
- Alarma de desplaçament i marxa enrere;
- Botzina davantera i posterior;
- Caixa d'eines, amb tancament;
- Avís sonor de marxa enrere;
- Balises integrades LED;
- Ganxo de roba i suport de vas;
- Presa de corrent de 12 V, en cabina;
- Comptador d'hores;

Complements de la màquina, inclosos en l'abast del subministrament:

- Cullera davantera d'ús general, tipus 6 en 1;
- Enganxament ràpid posterior manual / hidràulic;
- Instal·lació de martell bidireccional (equip existent propietat de l'**Ajuntament de Rubió**, i que s'haurà d'adaptar, si s'escau a la nova màquina);
- Balancí extensible, fins a 6,5 m.
- Cullerot de 40 cm amb dents i porta dents;
- Cullerot de 80 cm amb dents i porta dents;
- Cullerot de neteja

La documentació de la màquina existent és segons la fitxa tècnica adjunta:

El permís de circulació és l'adjunt.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 37241292 GY4BN-F9ALG-Z79M5 B1569EB0BD1EC5E20C9774240B92A35032E93BD7) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=rubio

A	E-9701-BCW	E	N4GH00460
B		F.1	
H		F.2	8850
I	15-11-2004	G	
(I.1)	13-05-2022	K	X
(I.2)	BARCELONA	P.1	4500
C.1.1	AYUNTAMIENTO DE RUBIO	P.2	
C.1.2		P.3	DIESEL
C.1.3		Q	
C.4	c	S.1	001
D.1	CASE	S.2	
D.2			
D.3	CASE 580 SR		
(D.4)	PART-OBRAS		

OBSERVACIONES:
Documento valido si acompaña ITV en vigor.

CS

Imatges de la màquina



