



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT D'UNA MINIEXCAVADORA PER AL SERVEI D'ESPAI
PÚBLIC, MANTENIMENT I SERVEIS URBANS DE L'AJUNTAMENT DE SANT
QUIRZE DEL VALLÈS**

Administració Contractant **Ajuntament de Sant Quirze del Vallès**

Objecte del contracte: Subministrament d'una miniexcavadora

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és definir les característiques tècniques i condicions de contractació que ha de satisfer l'adquisició d'una miniexcavadora per al Servei d'Espai Públic, Manteniment i Serveis Urbans de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

La finalitat de la contractació d'aquest subministrament és disposar de maquinària que permeti al servei esmentat l'obertura de rases i orificis a la via pública.

La codificació prevista al Vocabulari Comú de Contractes – CPV que correspon és:

CPV	Denominació
43262100-8	Excavadores mecàniques

No aplica la divisió en lots al tractar-se del subministrament d'un be indivisible.

2. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

Referent a les condicions de lliurament, garantia i servei post-venda, els licitadors inclouran al preu ofert a la seva proposta:

- Les despeses de gestió de la matriculació i administració de posada en funcionament.
- Les despeses de maquinària i mitjans, tant bàsics com auxiliars, per tal de realitzar el subministrament, càrrega, transport i descàrrega de la maquinària a la nau de la Brigada Municipal ubicada a Carrer Berguedà, 12 de Sant Quirze del Vallès.
- Una garantia legal mínima obligatòria de 3 anys a comptar des del lliurament de la maquinària.
- Revisions mecàniques semestralment durant la totalitat del període de garantia, que inclou tant el període de garantia legal mínima obligatòria com la oferta pel licitador com a millora segons els criteris d'adjudicació.
- Servei de manteniment i subministrament de peces de recanvi que garanteixi l'assistència tècnica i la disponibilitat de peces en un temps màxim de 48 h.



3. DOCUMENTACIÓ DE CONFORMITAT

L'adjudicatari haurà d'aportar, en format paper i digital, la següent documentació en el moment de lliurar la maquinària:

- Marcatge CE amb placa incorporada a la maquinària, conforme el contingut establert al Real Decreto 1644/2008 i Directiva 2006/42/CE.
- Declaració CE de conformitat, redactada en català o castellà, conforme el contingut establert al Real Decreto 1644/2008 i Directiva 2006/42/CE.
- Manual d'instruccions, redactat en català o castellà, conforme el contingut establert al Real Decreto 1644/2008 i Directiva 2006/42/CE.
- Certificació ISO 12117: Estructura de protecció en cas de bolcada (ROPS-TOPS) del sostre de cabina tipus Canopy.

4. REQUERIMENTS TÈCNICS OBLIGATORIS DE LA MAQUINÀRIA

La miniexcavadora i els accessoris objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques disposaran de les següents característiques:

4.1. MOTOR

Tipus de motor	4 temps – injecció directa
RPM	1.800 – 2.200
Combustible	Diesel
Nivell màxim d'emissions	Tier 4 (EEUU) / Stage V (UE) o superior
Capacitat del dipòsit de combustible	20 litres o superior

4.2. SISTEMA HIDRÀULIC

Bomba de desplaçament variable amb sensor de càrrega	
Cabal (l/min)	50 o superior
Pressió (bar)	210 o superior
1r Circuit auxiliar	
Cabal (l/min)	33 o superior
Pressió (bar)	140 o superior
2n Circuit auxiliar	
Cabal (l/min)	14 o superior
Pressió (bar)	140 o superior

4.3. VELOCITAT DE GIR I DESPLAÇAMENT

Velocitat de gir (RPM)	8 o superior
Angle de gir de ploma (esquerra/dreta)	65° / 50°
Velocitat màx. de desplaçament baixa	2.1 o superior



(Km/h)	
Velocitat màx. de desplaçament alta (Km/h)	3.7 o superior

4.5. DIMENSIONS GENERALS

Tipus cadenes	Cautxú
Ample de la sabata de l'eruga (mm)	230 o superior
Radi de gir (mm)	650 o superior
Distància lliure al terra (mm)	240 o superior
Pes operatiu	2.000 Kg o inferior

4.6. EXCAVACIÓ

Balanci (mm)	1.120 mínim / 1.350 màxim
Força d'arrancada del balanci (kN)	8 o superior
Força d'arrancada de la cullera (kN)	14 o superior
Altura màxima de descàrrega (mm)	2.635 o superior
Altura màxima d'excavació (mm)	3.490 o superior
Allargada màxima a nivell de terra (mm)	4.000 o superior
Profunditat màxima d'excavació (mm)	2.100 o superior

4.7. ACCESSORIS

El preu proposat pels licitadors inclourà el lliurament de:

- Una cullera de entre 250 mm i 300 mm.
- Una cullera de entre 400 mm i 500 mm.
- Una pala de neteja de 800 mm.
- Martell hidràulic amb sistema d'enganxi ràpid mecànic.
- Sostre cabina tipus Canopy amb certificació ISO 12117 (Estructura de protecció en cas de bolcada (ROPS-TOPS))



5. TERMINI DE LLIURAMENT

Es preveu un termini de lliurament màxim de la maquinària de 2 mesos a comptar a partir de la formalització del contracte.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de 41.745,00 €, dels quals 34.500,00 € corresponen al preu del contracte i 7.245,00 € a l'impost sobre el valor afegit.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte, incloent la totalitat dels serveis i millores addicionals establertes al present Plec de prescripcions tècniques.

Sant Quirze del Vallès, novembre de 2024

Sant Quirze del Vallès,