

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIPAMENT ELÈCTRIC MOTORIZAT AMB SISTEMA INTEGRAT D'EXTRACCIÓ I NETEJA DE XICLETS PER AL SERVEI MUNICIPAL DE NETEJA VIÀRIA DE VIELHA E MIJARA

Aquest document, que formarà part del contracte administratiu, té la finalitat de descriure l'objecte de la contractació administrativa i definir les condicions, directrius i criteris tècnics que han de servir de base per al seu correcte compliment.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'un equipament elèctric motoritzat destinat a la neteja viària, que incorpori un sistema integrat d'eliminació de xiclets adherits a la via pública, amb els accessoris i consumibles inicials imprescindibles per a la seva posada en servei, així com el transport i lliurament a Vielha e Mijaran.

Es tracta d'un contracte menor de subministrament, d'acord amb la normativa vigent, atesa la seva naturalesa i import.

2. OBJECTE CONTRACTACIÓ, NECESSITAT E IDONEÏTAT

En l'àmbit del municipi s'ha detectat una presència elevada de xiclets adherits a paviments i espais d'ús públic, especialment en zones de pas intens (entorns comercials, equipaments, accessos i àrees de concentració de persones). Aquesta situació degrada la imatge urbana, dificulta el manteniment ordinari i incrementa el temps necessari per assolir nivells adequats de neteja.

Els mètodes manuals o amb eines convencionals resulten poc eficients per a aquest tipus de brutícia, atès que l'adhesió del xiclet requereix una actuació específica (aplicació controlada de producte i acció mecànica) i implica una elevada càrrega de treball per a l'operari, amb rendiments limitats i resultats sovint irregulars.

Per aquest motiu, es considera idoni dotar el Servei Municipal de Neteja d'un equip específic que permeti:

- Incrementar el rendiment en l'extracció de xiclets i brutícia adherida.
- Reduir l'esforç físic i millorar l'ergonomia del treball.
- Actuar amb flexibilitat en diferents punts del nucli i pedanies, amb autonomia i mobilitat.
- Compatibilitzar la retirada de xiclets amb tasques complementàries de recollida de residus i manteniment de l'espai públic.

Aquesta contractació respon a una unitat funcional (equip + elements necessaris per operar-lo), i no suposa fraccionament indegut, atès que totes les prestacions tenen una finalitat única i directa: millorar la neteja de xiclets a la via pública.

3. DESCRIPCIÓ DE LES PRESTACIONS I REQUISITS TÈCNICS MÍNIMS

3.1. Equip principal (carretó elèctric motoritzat amb sistema de neteja de xiclets integrat)

El subministrament inclou un equipament amb les prestacions mínimes següents:

- Propulsió elèctrica amb bateria, sense emissions directes en ús.



- Bateries d'ions de liti intercanviables, per garantir continuïtat operativa mitjançant substitució ràpida.
- Autonomia mínima d'ús del sistema d'eliminació de xiclets: 3,5 hores per bateria (orientativament).
- Abast de desplaçament adequat per a rutes de servei, amb una referència funcional d'aproximadament 11 km per jornada/intervenció (orientativament).
- Funcionament silenciós, apte per a treballs en franges horàries diverses minimitzant molèsties a l'entorn.
- Disseny robust i durador, preparat per a ús intensiu en entorn urbà.
- Rodes tot terreny, per garantir estabilitat i mobilitat sobre paviments urbans diversos.
- Controls simples i intuïtius, facilitant la posada en servei amb formació operativa bàsica.
- Sistema integrat d'eliminació de xiclets, mitjançant aplicació controlada de solució detergent específica i acció mecànica amb raspalls.
- Llança lleugera per a aplicació precisa sobre el punt d'adherència del xiclet (tipologia fibra de carboni o equivalent).
- Dos contenidors integrats per a residus i reciclatge de 90 litres cadascun, per permetre tasques complementàries de recollida durant la ruta.
- Equip de recollida de residus (utilatge bàsic de litter picking) inclòs.
- Carregador d'alta velocitat inclòs, per minimitzar temps d'inactivitat.

3.2. Consumibles i accessoris inicials

Per garantir l'ús immediat i continuat del servei, s'inclou una dotació inicial de consumibles:

- Packs de consumibles amb, com a mínim:
 - o Solució removedora de xiclets en envasos de 5 litres (dotació inicial per a diverses jornades d'ús).
 - o Raspalls durs d'acer inoxidable per a superfícies dures i adherències persistents.
 - o Raspalls suaus de niló per a superfícies més sensibles o acabats que requereixin menor agressivitat.

3.3. Consideracions de seguretat i ús

- La solució removedora es defineix com a detergent químic d'ús professional/industrial.
- En ús diluït, presenta un rang de pH aproximat entre 4,5 i 7,0 (a l'1%), fet que permet una operativa controlada d'acord amb les instruccions del fabricant i la pràctica professional.
- D'acord amb la informació de seguretat, cal preveure mesures preventives bàsiques, especialment protecció ocular i guants, atès el risc d'irritació ocular.
- El producte no és inflamable i, segons la informació disponible, no es considera mercaderia perillosa als efectes del transport internacional (ADR/RID/IMDG/IATA).

4. DURADA DEL CONTRACTE

La durada s'estableix com a subministrament puntual, amb lliurament i posada a disposició del Servei Municipal de Neteja.

Atesa la necessitat operativa d'iniciar actuacions específiques d'extracció de xiclets, es preveu un termini de lliurament el més breu possible, fixant com a referència un termini màxim orientatiu de 30 dies naturals des de l'adjudicació, o el que resulti ofert i acceptat a l'expedient.



5. PRESSUPOST

5.1. Pressupost base de licitació (PBL)

El Pressupost Base de Licitació del contracte, IVA inclòs (21%), s'estableix en 11.609,95€.

5.2. Valor estimat del contracte (VEC)

El Valor Estimat del Contracte, sense IVA, s'estableix en 9.595,00€, atès que es tracta d'un subministrament puntual i no es preveuen pròrrogues, opcions ni modificacions.

5.3. Desglossament econòmic amb preus unitaris (sense IVA)

a) Equip principal

- 1 unitat d'equipament elèctric motoritzat amb sistema integrat d'eliminació de xiclets, incloent els elements bàsics d'operació i carregador:
 - o Preu unitari: 7.990,00 €
 - o Import: 7.990,00 €

b) Consumibles inicials per a la posada en servei (dotació inicial)

Es preveu una dotació inicial per garantir l'operativa continuada durant les primeres setmanes d'implantació del servei, amb unitats homogènies i definides.

- 10 unitats de dotació de consumibles (cada unitat inclou exactament):
 - o 3 garrafes de 5 litres de solució removedora de xiclets (total per unitat: 15 litres)
 - o 3 raspalls durs d'acer inoxidable
 - o 2 raspalls suaus de niló
 - o Preu unitari per dotació: 115,00 €
 - o Import (10 unitats): 1.150,00 €

c) Transport i lliurament

- 1 servei de transport i lliurament a Vielha e Mijaran:
 - o Preu unitari: 455,00 €
 - o Import: 455,00 €

Resum econòmic (sense IVA)

- Equip principal: 7.990,00 €
- Consumibles inicials (10 unitats): 1.150,00 €
- Transport i lliurament: 455,00 €
- Base imposable (VEC): 9.595,00 €

IVA (21%): 2.014,95 €

TOTAL (PBL, IVA inclòs): 11.609,95 €

5.4. Justificació del preu i adequació al mercat

Per a la determinació del pressupost s'han realitzat consultes de mercat de maquinària i solucions disponibles que donen resposta a la necessitat municipal identificada (equip elèctric



motoritzat per a treball exterior, amb sistema integrat d'eliminació de xiclets i accessoris/consumibles compatibles).

El preu adoptat es fonamenta en la comparació de referències econòmiques i informació tècnica de solucions equiparables, així com en la necessitat que el subministrament inclogui, a més de l'equip, una dotació inicial suficient de consumibles definida amb preus unitaris i composició tancada (15 litres de solució i raspalls específics per unitat), per assegurar l'inici immediat del servei sense costos imprevistos.

En conseqüència, el pressupost es considera coherent, proporcional i ajustat a mercat respecte de les prestacions exigides i de la finalitat del contracte.

(Document signat electrònicament)

