Ajuntament de Montcada i Reixac

Expedient: 109/2026/AG
Procediment: Expedient de contractació de l'àrea gestora
Procedència: Serveis Municipals

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS "Substitució de la transmissió principal de l'escala mecànica del carrer Diagonal, de Montcada i Reixac"

1- INTRODUCCIÓ

Actualment l'escala mecànica objecte d'aquest contracte es troba sense servei, degut que hi ha diversos components de la transmissió que no garanteixen la seguretat de l'ús de l'escala. A més, actualment també estem en procés de reparació de la escala del carrer Pont, que junt amb la de Diagonal i les de carrer Bosc (en servei), són les que garanteixen la mobilitat del barri de Can Sant Joan. Per aquest motiu, és de vital importància per la mobilitat diària del barri, que la seva reparació es realitzi de manera urgent. Cal garantir, la més ràpida resposta en el subministrament de materials degut a lo exposat amb anterioritat.

2- OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació i adaptació dels següents components de la transmissió principal, de l'escala mecànica situada en el carrer Diagonal:----- Rodets de passamans. Transmissió dels passamans. Eix complert de la transmissió principal Protecció de la cadena del passamà inferior Protecció de la cadena del passamà superior El contracte inclou la posta en marxa de l'escala.

3- DESMUNTATGE

El contracte inclou el desmuntatge dels components existents avariats, incloent la protecció de les zones d'actuació, retirada dels components i accessoris existents, càrrega, transport i gestió dels residus generats en gestor autoritzat.

4- DESCRIPCIÓ DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS I INSTAL·LACIÓ

El contracte inclou el subministrament, la instal·lació i posta en marxa dels components següents de la transmissió principal:

- **Rodets de passamans**: Els rodets del sistema de passamans són elements giratoris muntats sobre rodaments lubricats de manera permanent, encarregats de guiar i sostenir el passamans duran tot el seu recorregut. Els rodets actuen sobre la zona interior del passamans, assegurant que es mantingui alineat i estable sobre els carrils de guiament, mentre que els rodets de suport i redirecció a capçals o corbes, permetent un moviment suau, uniforme i segur, evitant fricció excessiva i desgast del sistema.

Transmissió del passamans: La substitució de la transmissió del passamans consisteix a retirar el conjunt de components que connecten el motor amb la cadena del passamans. Aquest procés garanteix que el passamans es mogui sincronitzat amb

Document signat electrònicament. Pot verificar-ne la seva autenticitat a https://seu.montcada.cat/validacio amb el CSV 16337022702442720200

la cadena principal de graons, mantenint un funcionament uniforme, segur i sense bloquejos, i assegurant la durabilitat de tot el sistema.

Eix complert de transmissió principal: La substitució de l'eix de transmissió principal consisteix a retirar l'eix antic desgastat i instal·lar-ne un de nou per assegurar la correcta transmissió de moviment del motor a la cadena de tracció i la cadena principal de graons. Durant l'operació es revisa l'alineació, el bloqueig d'engranatges i la tensió de la cadena, garantint un funcionament uniforme, segur i sincronitzat de tota l'escala/rampa mecànica.

Protecció de la cadena del passamà inferior i superior: Subministrament i instal·lació d'un sistema de protecció per a les cadenes dels passamans inferior i superior, destinat a evitar el contacte accidental amb els elements mòbils i a garantir la seguretat durant el funcionament de l'equip. La protecció estarà constituïda per un element de resguard rígid, adequadament fixat a l'estructura, que permeti mantenir la cadena completament protegida en tota la seva zona d'accionament, sense interferir en el seu correcte funcionament ni en les operacions de manteniment

5- PRESSUPOST

El pressupost dels treballs especificats en el present plec de prescripcions tècniques és de : **36.363,64 € + 7.636,36 € en concepte de IVA**