

Codi de verificació	 48001T5X5H5Y4J6Y1948
Procediment: N486 Contractació de subministraments	
Expedient: 42670/2024	Document: 141481/2025

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte de subministrament d'un elevador salva-escales d'accés a la planta -1 (taller creació) i d'una porta corredissa automatitzada d'accés a la recepció per al Teatre-Auditori Sant Cugat a adjudicar per procediment obert simplificat abreujat (Exp.42670/2024).

Primer. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de dos elements:

- una plataforma salva-escales per a garantir l'accessibilitat a la planta -1 (taller de creació)
- una porta corredissa automatitzada d'accés a la recepció del Teatre-Auditori Sant Cugat

Segon. Característiques tècniques dels béns a subministrar

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els articles 124 a 128 de la Llei 9/2027 de Contractes del sector públic (LCSP) sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

Divisió en Lots:

El present plec està dividit en dos lots, d'acord amb el que disposa l'article 99 de la LCSP.

En general, les empreses subministradores d'elements d'accessibilitat tenen un alt grau d'especialització esceno-tècnica, oferint serveis i subministraments d'una tipologia tècnica en concret.

Tot i que la coordinació de varis proveïdors pot ser més complexa, la separació per lots comportarà un grau de qualitat superior en el servei rebut, ja que pràcticament la totalitat de les empreses dedicades a elements d'elevació de persones no subministren productes d'accés i el mateix passa a l'inrevés.

Així doncs, tot i que els dos sectors subministren productes d'accessibilitat, l'oferta està molt especialitzada i es per aquest motiu que comporten la divisió d'aquesta prestació en dos lots de subministraments.

Subministrament d'elements d'accessibilitat:

LOT 1: Subministrament d'un elevador salva-escales.

LOT 2: Subministrament d'una porta corredissa.

Descripció del elements d'accessibilitat:

-Subministrament d'elevador salva-escales:



Subministrament i instal·lació de Plataforma Salva-escapes inclinada instal·lada sobre unes escales amb una inclinació de 34°, amb un recorregut d'uns 6 m sense corbes, amb una capacitat de càrrega de 250 Kg, destinada a dotar de total autosuficiència a qualsevol persona amb mobilitat reduïda.

Preparada per realitzar 2 parades, una al inici i una al final del recorregut, amb entrada (accés) a 180° (per els dos costats de la plataforma). Instal·lació sobre suports verticals amb ancoratge al terra (escales), no a paret.

Accionament elèctric preparat per ser alimentat amb 220v monofàsic.

Quadre elèctric integrat dins d'un armari elèctric.

2 centres de control fora de la plataforma amb clau ergonòmica RF (radio-freqüència) sense fils, amb pulsadors per a inici de maniobra (pujada/baixada), pulsadors per plegat de la plataforma i pulsador de parada d'emergència.

1 centre de control dins la plataforma amb clau d'accionament, pulsadors de maniobra, parada d'emergència i comunicació d'emergència.

Botonera extraïble de maniobra mitjançant cable, amb control de pujada / baixada.

Superfície útil de la plataforma de 1050x850mm o més, amb terra anti-lliscant.

Rampes d'accés plegables automàticament, una a cada costat, quan la plataforma arribi a cada una de les parades programades.

Barres de seguretat, plegables / desplegable automàticament quan la plataforma arribi a cada una de les parades programades. Aquestes barres han d'envoltar a l'usuari durant tot el recorregut.

Seien plegable / desplegable amb capacitat per a usuaris de fins a 120 Kg de pes.

Alarma d'emergència en format acústic.

Dispositius de seguretat anti-impacte i anti-atrapament situats als laterals i part inferior de la plataforma.

Baixada d'emergència manual en cas de fallada elèctrica del equipament.

Certificació de conformitat amb totes les normatives vigents de construcció i seguretat de plataformes salva-escapes.

Compliment de la directiva Europea sobre màquines per a plataformes elevadores inclinades EN81-40:2020, i declaració de conformitat d'acord amb 2006/42/CE

Certificació segons compliment de l'annex XI del mòdul H1 de la directiva 2014/33/UE per al disseny, fabricació, muntatge, instal·lació, inspecció final i assaig, acomplint les normes harmonitzades UNE ES 81-20:2017 i UNE ES 81-50:2017.

La instal·lació no requereix l'execució d'obres pròpiament dites i en conseqüència que no s'escau direcció facultativa i coordinador de Seguretat i Salut.

- Subministrament de porta corredissa:

Porta corredissa automatitzada, dividida en 4 fulles per tancar un accés de 3.500 x 2.200 mm (amplada x altura) de llum. Dues fulles fixes als laterals i dues mòbils centrals, deixant un pas lliure de 1.700 mm un cop obertes. Totes les fulles de vidre han de ser laminades de seguretat de 5+5 mm transparent, cercades amb perfil de 20 mm d'alumini anoditzat de color plata, amb junta d'estanqueïtat.

Sensors de seguretat per a la protecció de la obertura de les fulles mòbils per tal de protegir cops i atrapaments als usuaris.

Sensors de detecció interior i exterior.

Clau de contacte exterior per a primera entrada diària a l'edifici.

Operador de la porta corredissa amb dos motors de 220v trifàsics de tracció directa.

Connectivitat de la porta sense fils Door Wifi / GRF.

Bateria d'emergència en cas de tall de subministrament elèctric validada per a via d'evacuació segons normativa EN16005.

Certificació de conformitat amb totes les normatives vigents de construcció, seguretat i compatibilitat electromagnètica de portes d'accés automàtiques corredisses com son:

-Directiva de màquines 2006/42/CE:

-UNE EN 16005

-EN IEC 60335-2-103

-UNE EN ISO 12100-1

-UNE EN ISO 12100-2



- UNE EN ISO 13857
- UNE EN ISO 14121-1
- UNE EN ISO 13849-1
- UNE EN ISO 13849-2
- UNE EN 1037
- Reglament de Productes de construcció 305/2011/UE:
 - UNE EN 16361
 - UNE 85121 EX
- Directiva de compatibilitat electromagnètica 2014/30/UE:
 - UNE EN 61000:3-2
 - UNE EN 61000:3-3
 - UNE EN 61000:6-2
 - UNE EN 61000:6-3
- Directiva d'equips de baixa tensió 2014/35/UE:
 - UNE EN 60335-1

Treballs de retirada de la porta existent.

La instal·lació no requereix l'execució d'obres pròpiament dites i en conseqüència que no s'escau direcció facultativa i coordinador de Seguretat i Salut

Tercer. Acta de recepció

Efectuat el lliurament, instal·lació i comprovació de funcionament del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció per triplicat exemplar, que serà signada pel legal representant de l'empresa i el responsable del contracte, el qual haurà de tramitar un dels exemplars a la Secció de Contractació i Compres per a la seva incorporació a l'expedient.

Quart.

Documentació que el contractista ha de presentar obligatòriament:

LOT 1 :

Certificat de compliment de la directiva Europea sobre màquines per a plataformes elevadores inclinades EN81-40:2020, i declaració de conformitat d'acord amb 2006/42/CE

Compliment de la directiva Europea sobre màquines per a plataformes elevadores inclinades EN81-40:2020, i declaració de conformitat d'acord amb 2006/42/CE

Certificació segons acompliment de l'annex XI del mòdul H1 de la directiva 2014/33/UE per al disseny, fabricació, muntatge, instal·lació, inspecció final i assaig, acomplint les normes harmonitzades UNE ES 81-20:2017 i UNE ES 81-50:2017.

La instal·lació no requereix l'execució d'obres pròpiament dites i en conseqüència que no s'escau direcció facultativa i coordinador de Seguretat i Salut.

Plànols Cad en arxius dwg, i en pdf, de la plataforma salva-escales i la seva implantació amb mesures reals de l'espai on s'ha d'instal·lar, a efecte de tenir en compte a l'espai real, la inclinació del trajecte a realitzar, possibles obstacles i adequacions a realitzar si procedeix.

LOT 2:

Certificat de compliment de la directiva Europea sobre màquines per a portes corredisses EN16005

Certificat de compliment de la directiva Europea sobre bateries de liti EN60335-1

Certificació de conformitat amb totes les normatives vigents de construcció, seguretat i compatibilitat electromagnètica de portes d'accés automàtiques corredisses com son:

- Directiva de màquines 2006/42/CE:
 - UNE EN 16005
 - EN IEC 60335-2-103
 - UNE EN ISO 12100-1



- UNE EN ISO 12100-2
- UNE EN ISO 13857
- UNE EN ISO 14121-1
- UNE EN ISO 13849-1
- UNE EN ISO 13849-2
- UNE EN 1037
- Reglament de Productes de construcció 305/2011/UE:
 - UNE EN 16361
 - UNE 85121 EX
- Directiva de compatibilitat electromagnètica 2014/30/UE:
 - UNE EN 61000:3-2
 - UNE EN 61000:3-3
 - UNE EN 61000:6-2
 - UNE EN 61000:6-3
- Directiva d'equips de baixa tensió 2014/35/UE:
 - UNE EN 60335-1

Plànols Cad en arxius dwg, i en pdf, de la porta d'accés i la seva implantació amb mesures reals de l'espai on s'ha d'instal·lar, a efecte de tenir en compte a l'espai real, el trajecte (desplaçament) a realitzar, possibles obstacles i adequacions a realitzar si procedeix.

Cinquè. Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatiu a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.
El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:
 - a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.
3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.

Sisè. Normativa aplicable

La Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'Igualtat d'oportunitats, no discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat o persones grans amb mobilitat reduïda.

Directiva del Parlament Europeu 2006/42/CE, on es recullen els requisits de seguretat i qualitat per a la instal·lació de plataformes salvaescales.



UNE-EN 81-40:2021, que recull les normes de seguretat i en la part 40 les Salvaescales i plataformes elevadores inclinades per a l'ús de persones amb mobilitat reduïda.

El Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, en desplegament de la Llei 13/2014, de 30 d'octubre, integra en el marc normatiu de Catalunya el conjunt de les condicions d'accessibilitat universal (física, sensorial i cognitiva) necessàries perquè els espais d'ús públic, els edificis, els mitjans de transport, els productes, els serveis i els processos de comunicació garanteixin l'autonomia, la igualtat d'oportunitats i la no-discriminació de les persones amb discapacitat o amb altres dificultats d'interacció amb l'entorn.