

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient: 20264171

1. Objecte

L'objecte del present contracte és el subministrament de cinc (5) cadires manuals i d'una cadira elèctrica d'ús professional, destinades al transport assistit d'ocupants/pacients asseguts en descens d'escales i desplaçament en pla, per a ús operatiu del Servei de Prevenció, Extinció d'incendis i Salvaments de l'Ajuntament de Barcelona d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques i amb mesures de contractació pública sostenible.

2. Objectius / Finalitats

El subministrament de cinc cadires manuals i una d'elèctrica d'ús professional per baixar escales per a intervencions de SPCPEIS té per objectiu:

- Assegurar la correcta execució de les actuacions d'evacuació i assistència de persones amb mobilitat reduïda.
- Garantir un nivell òptim de seguretat tant per a les persones assistides com per al personal actuant.
- Adequar els mitjans materials a les necessitats operatives actuals del servei.
- Introduir equips que incorporin criteris d'ergonomia i prevenció de riscos laborals.
- Millorar l'eficiència global de les intervencions en entorns amb presència d'escales o dificultats d'accés.

En conjunt, el contracte s'orienta a reforçar la capacitat operativa del SPCEIS mitjançant la incorporació d'equipament tècnic idoni i actualitzat.

3. Descripció de les activitats a realitzar

El contractista ha de subministrar els bens objecte del contracte, d'acord amb les característiques tècniques establertes en aquest Plec i formar als usuaris.

4. Característiques tècniques

Els béns o les prestacions del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

LOT 1 – 5 CADIRES MANUALES D'ÚS PROFESSIONAL PER BAIXAR ESCALES

Subministrament de cinc (5) cadires manuals d'ús professional, destinades al transport assistit d'ocupants/pacients asseguts en descens d'escales i desplaçament

en pla, per a ús operatiu del SPCPEIS. El subministrament inclou les cadires, els elements obligatoris, la documentació, la formació i la garantia.

4.1 Requisits mínims obligatoris Lot 1

4.1.1 Capacitat de càrrega i pes

- Cada cadira haurà de disposar d'una capacitat de càrrega útil mínima (SWL) de com a mínim 190 kg, incloent l'ocupant/pacient, l'equipament i tots els accessoris muntats.
- El licitador haurà d'indicar la càrrega màxima segura certificada pel fabricant (SWL) i les condicions d'ús associades.
- El pes de la cadira no haurà de superar els 27 kg.

4.1.2 Sistema de descens per escales

- La cadira haurà d'incorporar un sistema de descens per escales que permeti una baixada estable i controlada (p. ex. oruga, cinta, 'tread' o sistema equivalent), amb mecanismes antilliscament i estabilitat.
- El sistema haurà de permetre la maniobra en replans i el pas de replà a esglaó amb seguretat.

4.1.3 Rodes i maniobrabilitat

- La cadira haurà de disposar de quatre (4) rodes.
- Dues (2) rodes hauran d'incorporar fre (o bloqueig) per facilitar transferències i aturades segures.
- Dues (2) rodes hauran de ser de direcció lliure (rodes giratòries/càsters) per facilitar la maniobrabilitat en espais reduïts.

4.1.4 Pes, plegat, transport i ergonomia

- La cadira haurà de ser plegable o compactable per facilitar l'emmagatzematge en vehicle o armari operatiu.
- La profunditat de la cadira plegada no haurà de superar els 32 cm.
- Haurà de disposar d'elements d'agarr (nanses/empunyadures) que permetin el control del descens i el transport manual en trams curts, també en passadissos estrets.
- Haurà de disposar de mecanisme de bloqueig/anti-plegat que asseguri la posició desplegada durant l'ús.

4.1.5 Retenció i seguretat de l'ocupant

- La cadira haurà d'estar equipada, com a mínim, amb dos (2) cinturons/arnesos de retenció (tronc i zona inferior) o sistema equivalent, operable amb guants.
- El licitador indicarà la configuració de subjecció i punts d'ancoratge.

4.1.6 Superfícies de contacte i higiene

Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència

Departament de Recursos Materials

- El producte haurà de ser rentable amb aigua a pressió de la xarxa de subministrament, sense afectar la seguretat ni el funcionament.
- Per facilitar el manteniment, no haurà d'incorporar parts que requereixin un engreix periòdic; els components mòbils hauran de ser autolubricats o sense necessitat de lubricació programada.
- Respatller i seient constituïts per un element rígid, no porós i de fàcil neteja i desinfecció.
- Materials i acabats compatibles amb productes habituals de neteja i desinfecció en entorns operatius.

4.1.7 Dimensions màximes

- L'amplada màxima total de la cadira (en configuració d'ús, mesurada als punts més amples, incloent rodes i accessoris) haurà de ser estrictament inferior a 53 cm. Qualsevol oferta que superi aquesta dimensió serà exclosa per no complir el requisit mínim obligatori.

4.2 Elements obligatoris inclosos

- Reposapeus inclòs (fix o abatible), compatible amb el plegat i l'ús en escales.
- Suport per ampolla d'oxigen inclòs, integrat o acoblable de forma segura i compatible amb el plegat de la cadira.

4.3 Accessoris i documentació inclosos

- Manual d'usuari i manteniment (com a mínim en català o castellà).
- Pla de manteniment preventiu recomanat i llistat de recanvis/consumibles.
- Identificació i traçabilitat (número de sèrie) de cada unitat.

4.4 Garantia

Cada cadira disposarà d'una garantia mínima obligatòria de dos (2) anys contra defectes de fabricació, materials i funcionament, segons les condicions del fabricant o distribuïdor autoritzat. El licitador podrà oferir una garantia ampliada de 1, 2 o 3 anys, la qual es valorarà com a criteri d'adjudicació tal com s'estableix al punt 10 del PCAP.

4.5 Formació

El subministrament inclourà formació per al personal designat per l'SPCPEIS. Es realitzaran cinc (5) edicions presencials, de dilluns a divendres, amb una durada mínima d'1 hora per sessió. Cada edició constarà de dues (2) sessions d'una hora cadascuna. La formació cobrirà com a mínim la comprovació pre/post ús, transferències, descens segur d'escales, maniobra en replans, ús dels frens, plegat/emmagatzematge i operacions bàsiques de neteja i manteniment. A més, es proporcionarà la documentació completa (tant escrita com audio-visual) necessària per elaborar un curs en línia.

LOT 2 – CADIRA ELÈCTRICA D'ÚS PROFESSIONAL PER PUJAR I BAIXAR ESCALES

Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència

Departament de Recursos Materials

Subministrament d'una (1) cadira elèctrica d'ús professional, destinada al transport assistit d'ocupants/pacients asseguts per escales, tant en ascens com en descens, per a ús operatiu del SPCPEIS. El subministrament inclou les cadires, els elements obligatoris, la documentació, la formació i la garantia.

4.6 Requisits mínims obligatoris LOT 2

4.6.1 Capacitat de càrrega i pes

- La cadira haurà de disposar d'una capacitat de càrrega útil mínima (SWL) de com a mínim 190 kg, incloent el pacient o usuari, l'equipament i tots els accessoris muntats.
- El licitador haurà d'indicar la càrrega màxima segura certificada pel fabricant (SWL) i les condicions d'ús associades.
- El pes de la cadira no podrà ser superior als 34 kg.

4.6.2 Funcionament, rendiment i seguretat

- La cadira haurà de disposar de quatre (4) rodes.
- Dues (2) rodes hauran d'incorporar fre (o bloqueig) per facilitar transferències i aturades segures.
- Dues (2) rodes hauran de ser de direcció lliure (rodes giratòries/càsters) per facilitar la maniobrabilitat en espais reduïts.
- Sistema motoritzat que permeti l'ascens i el descens per escales mitjançant orugues, cadenes o sistema equivalent.
- Control del moviment i de la velocitat, amb funcionament progressiu (arrencada/aturada controlada), operable amb guants.
- La velocitat mínima de pujada/baixada d'escales haurà de ser de 42 esglaons per minut.
- Sistema de frenada automàtica o retenció activa que eviti el moviment no desitjat quan no s'acciona el comandament.
- Sistema d'aturada d'emergència o funció equivalent de parada segura.
- Mode degradat o comportament de seguretat en cas de fallada elèctrica o bateria baixa, permetent un descens controlat i/o procediment d'operació sense motor.

4.6.3 Alimentació elèctrica i bateries

- La cadira s'haurà de subministrar amb una bateria principal recarregable i una bateria extra obligatòria (2 bateries en total).
- El sistema complert funcionarà amb una única bateria principal extraïble i recarregable.
- Inclourà carregador compatible amb xarxa elèctrica estàndard (100–240 V, 50/60 Hz) i cablejat complet.
- El licitador indicarà l'autonomia aproximada (temps o trams/plantes) i el temps de càrrega de les bateries.
- L'autonomia mínima que haurà de tenir serà de 25 trams/plantes.

4.6.4 Neteja i manteniment

- El producte haurà de ser rentable amb aigua a pressió de la xarxa de subministrament, sense afectar la seguretat ni el funcionament.
- Per facilitar el manteniment, no haurà d'incorporar parts que requereixin un engreix periòdic; els components mòbils hauran de ser autolubricats o sense necessitat de lubricació programada.

4.6.5 Dimensions màximes

- L'amplada màxima total de la cadira (en configuració d'ús, mesurada als punts més amples, incloent orugues, rodes i accessoris) haurà de ser estrictament inferior a 53 cm. Qualsevol oferta que superi aquesta dimensió serà exclosa per no complir el requisit mínim obligatori.

4.7 Elements obligatoris inclosos

La cadira s'haurà de subministrar obligatòriament amb els següents elements, integrats o perfectament compatibles amb l'ús en escales:

- Reposapeus estable, fix o abatible.
- Sistema de subjecció de sèrums (ganxo, clip o suport equivalent).
- Suport per ampolla d'oxigen, apte per a l'ús operatiu i compatible amb el plegat de la cadira.
- Respatller i seient constituïts per un element rígid, no porós i de fàcil neteja i desinfecció.

4.8 Accessoris i documentació inclosos

- Bateria principal i bateria extra per a substituir la principal (2 unitats totals).
- Carregador i cablejat complet.
- Sistema complet de subjecció del pacient (cinturons o arnès).
- Manual d'usuari i manteniment.
- Pla de manteniment preventiu i llistat de recanvis disponibles.

4.9 Garantia

La cadira disposarà d'una garantia mínima obligatòria de dos (2) anys contra defectes de fabricació, materials i funcionament, segons les condicions del fabricant o distribuïdor autoritzat. El licitador podrà oferir una garantia ampliada de 1, 2 o 3 anys, la qual es valorarà com a criteri d'adjudicació tal com s'estableix al punt 10 del PCAP.

4.10 Formació

El subministrament inclourà formació per al personal designat per l'SPCPEIS. Es realitzaran cinc (5) edicions presencials, de dilluns a divendres, amb una durada mínima d'1 hora per sessió. Cada edició constarà de dues (2) sessions d'una hora cadascuna. La formació cobrirà com a mínim l'ús segur de la cadira en escales (ascens/descens), la gestió i canvi de bateries, les comprovacions prèvies i posteriors a l'ús, el mode degradat/operació sense motor i les operacions bàsiques de neteja i manteniment. A més, es proporcionarà la documentació completa (tant escrita com audio-visual) necessària per elaborar un curs en línia.

LOT 1 i LOT 2

Les empreses licitadores hauran de complir amb els requeriment tècnics del productes especificats en aquest plec, per tal d'assegurar que el producte que s'adquirirà és l'òptim per poder dur a terme la finalitat del contracte.

Per aquests motius, les empreses licitadores hauran de presentar documentació amb la descripció de les característiques tècniques del producte (incloent marca i model del producte ofert).

5. Lliurament

El subministrament i lliurament del material objecte del contracte es realitzarà al magatzem central de l'SPCPEIS que s'ubica al Parc de Bombers de Montjuïc (Passeig de Josep Carner, 48-56), prèvia coordinació amb la unitat de recursos materials de l'SPCPEIS o en qui es delegui.

6. Forma de seguiment i control

L'Administració efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització del contracte i podrà dictar les instruccions oportunes per al compliment del mateix.