PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, EN MODALITAT DE COMPRA, D'UN VEHICLE AMB PLATAFORMA ELEVADORA MÒBIL DE PERSONAL PER A LES BRIGADES DE NOSTRESERVEIS

Av. de Reus, 27
43300 Mont-roig del Camp (TGN)
977 837 229 info@nostreserveis.cat

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 8

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest Plec de prescripcions tècniques estableix les condicions mínimes per al subministrament, en modalitat de compra, d'una (1) unitat de vehicle nou equipat amb plataforma elevadora mòbil de personal (PEMP) telescòpica, destinat als treballs en altura de les brigades de l'Entitat Pública Empresarial de Serveis i Obres – Nostreserveis.

El subministrament comprèn el vehicle, la plataforma instal·lada i integrada, els estabilitzadors, els accessoris exigits, la legalització del conjunt, la matriculació, la posada en servei, la formació i la documentació necessària. Les prescripcions de l'annex I tenen caràcter mínim. S'admeten solucions tècniques equivalents que acreditin les prestacions i les funcionalitats exigides.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT

Nostreserveis presta serveis de manteniment de la via pública, l'enllumenat, els espais verds i els equipaments municipals. L'execució d'intervencions en altura requereix un vehicle amb plataforma elevadora que permeti accedir de manera segura als punts de treball, maniobrar en entorns urbans i estabilitzar-se en la via pública amb una ocupació lateral continguda.

La configuració descrita a l'annex I respon a aquesta finalitat. La necessitat concreta, la disponibilitat de mitjans actuals i la suficiència del crèdit es justificaran en la documentació de l'expedient de contractació.

3. VEHICLE AMB PLATAFORMA ELEVADORA

S'adquirirà una unitat integrada formada per un xassís cabina de massa màxima autoritzada no superior a 3.500 kg i una plataforma telescòpica per a dues persones. El contractista respondrà de la compatibilitat i de l'homologació del conjunt complet, inclosos el repartiment de masses, la capacitat de càrrega, la configuració de suports i l'adequació de la instal·lació hidràulica.

Les referències comercials dels documents emprats per definir les prestacions no constitueixen una exigència de marca o model. La fitxa tècnica de l'oferta haurà d'identificar el vehicle i la plataforma concrets i justificar tots els valors exigits.

4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS I ACREDITACIÓ

L'oferta inclourà una memòria tècnica signada amb una taula de correspondència que indiqui, per a cada requisit de l'annex I, el valor o la solució proposada i la pàgina del document justificatiu. Es podran utilitzar fitxes oficials, certificats del fabricant o del carrosser, plànols, diagrames de càrrega i altra documentació tècnica fefaent, en català o castellà o amb traducció a una d'aquestes llengües.

Les dades de fitxes provisionals no acrediten per si soles la configuració definitiva homologada. Quan una dada depengui del muntatge, caldrà justificar-la per al vehicle complet ofert i acreditar-la definitivament al lliurament. La valoració de l'equivalència es farà sobre les

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 8

prestacions, la seguretat i la funcionalitat del conjunt, d'acord amb l'article 126 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic. Tots els elements hauran de ser nous i aptes per a l'ús previst.

5. LLIURAMENT, POSADA EN MARXA I RECEPCIÓ

L'adjudicatari lliurarà el conjunt al lloc que indiqui Nostreserveis, matriculat, homologat i apte per circular i treballar. Assumirà els tràmits i les despeses de transport, muntatge, inspeccions, legalitzacions, matriculació, impostos aplicables i posada en servei que siguin necessaris per al lliurament a punt d'ús. El termini de lliurament serà el que estableixi el plec de clàusules administratives particulars.

En la recepció es comprovaran la integritat de l'equip, el compliment de l'annex I, la documentació, el funcionament de comandaments i emergències, els estabilitzadors, el diagrama de treball i les càrregues autoritzades. S'haurà d'efectuar una demostració funcional. No es considerarà correctament lliurat el vehicle sense la documentació i les legalitzacions exigibles per al conjunt final.

6. GARANTIA I SERVEI POSTVENDA

S'exigeix una garantia mínima de dos (2) anys sobre la totalitat del subministrament, vehicle, plataforma, carrosseria i muntatge inclosos, comptats des de la recepció formal. Si els fabricants estableixen garanties de durada inferior per a algun component, l'adjudicatari n'assumirà la cobertura fins a completar el termini contractual. La garantia inclourà la correcció dels defectes de fabricació, integració i muntatge sense cost per a Nostreserveis.

L'empresa indicarà el canal de comunicació d'avaries i el procediment d'assistència. Les obligacions de resposta i reparació, i les eventuals millores de garantia, es regiran pel plec de clàusules administratives particulars i per l'oferta adjudicada.

7. FORMACIÓ DEL PERSONAL

A la posada en servei, l'adjudicatari impartirà, com a mínim, dues hores de formació pràctica al personal designat per Nostreserveis. La formació inclourà comprovacions prèvies, estabilització, diagrama de càrregues i abasts, comandaments, maniobres d'emergència, rescat o descens, limitacions d'ús i manteniment ordinari. Es lliurarà constància escrita del contingut i de l'assistència.

8. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

L'adjudicatari designarà una persona interlocutora per coordinar el lliurament, la documentació, la formació i la resolució d'incidències. Nostreserveis designarà la persona responsable del seguiment i de la recepció del subministrament.

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 8

9. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR I A LLIURAR

9.1. Amb l'oferta

- Memòria tècnica i taula de compliment de l'annex I, amb referències documentals per requisit.
- Fitxes del vehicle i de la plataforma, esquema de muntatge, circuït elèctric i dimensions del conjunt. Les prestacions de la PEMP es podran acreditar mitjançant la fitxa tècnica, el catàleg oficial i el diagrama de treball del model ofert, o altra documentació tècnica fefaent.
- Identificació dels accessoris inclosos, relació de masses dels components i càlcul justificat de la massa total, de les càrregues per eix i de la càrrega útil prevista del vehicle complet; identificació de la configuració homologable.

9.2. En el lliurament

- Permís de circulació, fitxa tècnica definitiva del vehicle transformat i justificants de la legalització, de les inspeccions i de la conformitat exigibles.
- Declaració de conformitat i marcatge aplicables a la PEMP, manuals d'ús, manteniment i emergència en català o castellà, i diagrama de càrrega del conjunt.
- Certificat de garantia, programa de manteniment preventiu, relació d'accessoris lliurats i justificació de la formació impartida.

Av. de Reus, 27
43300 Mont-roig del Camp (TGN)
977 837 229 info@nostreserveis.cat

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 8

ANNEX I. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES DEL VEHICLE I DE LA PLATAFORMA

Les prestacions següents corresponen al conjunt vehicle-plataforma ofert. Els valors màxims d'altura, abast i capacitat de càrrega de la plataforma tenen el caràcter de prestacions independents, en els termes de l'apartat B.

A. Xassís cabina i circulació

CONCEPTE	PRESCRIPCIÓ TÈCNICA MÍNIMA
Configuració	Vehicle nou, xassís cabina amb instal·lació permanent de PEMP; homologació i matriculació del conjunt acabat.
Massa màxima autoritzada	No superior a 3.500 kg per al conjunt complet i equipat.
Places i motor	Cabina amb un mínim de dues places homologades per a la circulació en el vehicle acabat; motor dièsel de potència mínima de 120 CV.
Emissions i transmissió	Homologació Euro VI aplicable a vehicles pesants, o exigència vigent més estricta al lliurament; sistema de posttractament amb reducció catalítica selectiva i AdBlue o solució d'eficàcia equivalent homologada. Transmissió amb almenys sis relacions endavant i marxa enrere, o solució automàtica d'aptitud equivalent per a la circulació i l'accionament de la PEMP.
Maniobrabilitat urbana	Cal indicar la distància entre eixos i el diàmetre de gir entre vorades de la versió concreta del xassís ofert, i justificar la integració de la plataforma en el plànol del conjunt.
Amplada de circulació	Amplada del vehicle acabat, sense comptar els retrovisors, no superior a 2,20 m; el plànol de la carrosseria i de la plataforma n'haurà d'acreditar la dimensió final.
Cabina i seguretat	Aire condicionat, radio amb Bluetooth, alçavidres elèctrics, tancament centralitzat i avisador acústic de marxa enrere; ABS, distribució electrònica de frenada, control de tracció i control electrònic d'estabilitat; sistema de visió posterior i frenada automàtica d'emergència amb detecció de vianants i ciclistes, o sistemes de seguretat equivalents, armilla reflectant, llum d'emergència homologada per la DGT, llum rotatiu V-2.
Masses i càrrega útil	Amb l'oferta, càlcul de massa total, repartiment per eixos i càrrega útil residual del vehicle complet, incloent-hi plataforma, carrosseria i accessoris. Al lliurament, acreditació definitiva en la documentació d'homologació. S'han de mantenir les dues places homologades i respectar la MMA i els límits de càrrega dels eixos.
Eix posterior	Configuració de rodes a l'eix posterior adequada al vehicle ofert, amb capacitat de càrrega per eix suficient per al conjunt homologat. No s'exigeixen rodes bessones.

Av. de Reus, 27
43300 Mont-roig del Camp (TGN)
977 837 229 info@nostreserveis.cat

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 8

B. Prestacions de la PEMP

Aquestes prestacions constitueixen valors màxims independents i no s'exigeix que s'assoleixin simultàniament. La càrrega admissible a cada posició de treball serà la que estableixi el diagrama d'abast i càrrega del fabricant.

El compliment es podrà acreditar mitjançant la fitxa tècnica, el catàleg oficial i el diagrama de treball corresponents al model ofert, o altra documentació tècnica fefaent. En el lliurament, el manual i el diagrama aplicables al conjunt subministrat hauran d'identificar les càrregues admissibles i les condicions d'utilització.

CONCEPTE	PRESCRIPCIÓ TÈCNICA MÍNIMA
Tipologia	Plataforma telescòpica de la marca Movex o similar, de tres seccions, formada per tram fix i dos trams extensibles o solució funcionalment equivalent.
Altura màxima de treball	Igual o superior a 20 m.
Altura màxima del terra de la cistella	Igual o superior a 18 m.
Abast horitzontal màxim	Igual o superior a 9,2 m, dins les limitacions de càrrega i utilització del fabricant.
Capacitat nominal màxima de la cistella	Igual o superior a 230 kg, amb admissió de dues persones, dins les limitacions de càrrega i utilització del fabricant.
Gir de la torreta i de la cistella	Gir de torreta igual o superior a 450°; rotació de cistella d'almenys 50° en cada sentit.
Nivellament	Sistema automàtic de nivellament de la cistella durant les maniobres.
Cistella	Cistella de material adequat a l'ús exterior, amb dos llocs de treball i punts d'ancoratge a la paret de la cistella i no al terra, per als equips de protecció individual segons les instruccions del fabricant i la configuració homologada. Endoll de 234V dalt la cistella.

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 8

CONCEPTE	PRESCRIPCIÓ TÈCNICA MÍNIMA
Estabilització	Quatre punts de suport d'accionament hidràulic i comandament independent, amb bloqueig de seguretat. Les potes d'estabilització hauran de ser inclinades com a mínim a la part davantera A+H o bé davant i darrera A+A. Les estructures d'ancoratge on van els cilindres han de ser estructures fixes. Cada suport incorporarà un cilindre hidràulic intern. Aquests cilindres actuaran com a suport final sobre el terreny per garantir l'estabilitat i anivellació del vehicle. Els cilindres hidràulics seran de doble efecte amb vàlvules de bloqueig pilotades amb uns finals de carrera que impedeixen pujar la ploma si la màquina no està amb els estabilitzadors baixats. L'elevació dels estabilitzadors no serà possible si la ploma està aixecada. L´extensió dels cilindres d´estabilització ha de ser manual amb un distribuïdor hidràulic manual i independent. Subministrament de 4 plaques de protecció de les potes en terrenys delicats.

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 8

C. Accionament i seguretat de funcionament

CONCEPTE	PRESCRIPCIÓ TÈCNICA MÍNIMA
Comandaments	Comandaments a la cistella i a la base, amb identificació clara de les funcions i parada d'emergència.
Interbloquejos	Impediment de l'elevació sense estabilització correcta i de la recollida dels estabilitzadors amb la ploma desplegada.
Limitació de treball	Limitador de radi i de moment o sistema equivalent que impedeixi superar el diagrama de treball autoritzat.
Baixada d'emergència	Dispositiu auxiliar o bomba d'emergència que permeti el descens segur de la cistella en cas d'avaria del sistema principal.
Circuit hidràulic	Vàlvules de retenció o bloqueig dels cilindres i conduccions protegides. Accionament mitjançant presa de força del motor del vehicle o sistema funcionalment equivalent.
Altres funcions	Arrencada i parada del motor des de la cistella; presa de corrent altern a la cistella i al xassís, protegida contra sobreintensitats.

D. Carrosseria i accessoris

CONCEPTE	PRESCRIPCIÓ TÈCNICA MÍNIMA
Carrosseria	- Zona de càrrega integrada amb laterals abatibles de 40 cm d'altura de material lleuger i resistent, d'altura suficient per retenir els materials de treball transportats. - Estructura de pont de càrrega de protecció i suport d'eines darrere la cabina. - Instal·lació de 6 argolles de subjecció al terra de la caixa; tres a cada costat per subjectar la càrrega.
Eines i suport	Caixa d'eines de material resistent fixada sota del vehicle, plaques de goma o altre material de protecció dels estabilitzadors amb espai de guarda.
Senyalització	Dos llums rotatius LED amb accionament des de la cabina; protecció dels pilots posteriors.
Equipament de lliurament	Catifes de goma, extintor instal·lat, dues armilles reflectants, llum V16 conforme a les exigències.
Identificació	Vehicle de color blanc i retolat a les portes davanteres amb la imatge corporativa facilitada per Nostreserveis.

Codi Validació: GT6HXNDNN9Y6YFKMEJ2DXHPCJ
Verificació: https://nostreserveis.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 8