



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT D'UN CARRETÓ ELEVADOR
CONTRAPESAT ELÈCTRIC, EQUIPAT AMB BÀSCULA,
PER AL MAGATZEM D'AIGÜES DE BLANES S.A.**

EXPEDIENT: C-8/2025



ÍNDIX

Capítol 1.- OBJECTE DEL PLEC	3
Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT	3
Capítol 3.- CARACTERÍSTIQUES	3
Capítol 4.- TERMINI, LLOC DE LLIURAMENT I FORMACIÓ INICIAL.....	7
Capítol 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ	7
Capítol 6.- MANTENIMENT I SERVEI POST-VENTA DURANT EL PERIODE DE GARANTÍA	7
Capítol 7.- CARRETÓ ELEVADOR ACTUAL PROPIETAT D'AIGÜES DE BLANES	9

Capítol 1.- OBJECTE DEL PLEC

L'empresa AIGÜES DE BLANES S.A. (ABSA) té per objecte la prestació del servei d'abastament, distribució i transport d'aigua potable i la prestació del servei de manteniment i millora de la xarxa municipal de col·lectors pluvials i clavegueram de Blanes.

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament d'un carretó elevador contrapesat elèctric, amb les especificacions tècniques i accessoris previstos en aquest Plec Tècnic.

Codi CPV del Contracte: 42415110-2

Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El magatzem de la brigada d'ABSA disposa actualment d'un carretó elevador elèctric adquirit fa 18 anys, que degut a l'ús, ha arribat al final de la seva vida útil, ja que les avaries són cada vegada més freqüents i costoses. Aquesta màquina és del tot imprescindible pel normal funcionament de l'empresa, ja que s'utilitza diàriament en les diferents tasques que es porten a terme (posar i treure material de les prestatgeries, descarrega de camions, trasllat de palets de material, etc.), pel que es fa imprescindible l'adquisició d'una de substitució. Es considera comprar un carretó elevador elèctric nou, no descatalogat i de qualitat professional, i ha de complir els requeriments que s'especifiquen en el capítol 3 d'aquest PPT, en quan a la construcció general, compartiment del conductor, motors, rodes, capacitat de càrrega, bateria, carregador i elements de seguretat.

Així mateix, donat que a vegades, la facturació de certs materials (big-bags d'àrids, ferralla per reciclar, etc.), va lligada al pes dels mateixos, és necessari que el carretó elevador dugui integrada a les forquilles una bàscula hidràulica amb connexió Bluetooth (no s'acceptaran bàscules amb fundes sobreposades a les forquilles de càrrega del carretó, ni taulers pesadors), contrastant d'aquesta manera el pes facilitat per el proveïdor dels diferents materials o bé pel gestor de residus de ferralla. Les especificacions de la bàscula s'especifiquen en l'apartat corresponent del capítol 3 del present PPT.

Capítol 3.- CARACTERÍSTIQUES

1. Característiques generals. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A.

- El licitador ha d'ésser fabricant o distribuïdor.
- Vehicle nou, no descatalogat i qualitat professional (no cal adjuntar documentació).
- Accionament elèctric amb bateria.
- Característiques tècniques segons directriu VDI 2198.

2. Motor. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Potència del motor de tracció (kW): $\geq 4,5$.
- Potència del motor d'elevació (kW): ≥ 10 .
- Consum energètic segons cicle EN (kWh/h): $\leq 5,3$.

3. Rodes. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Disposició de les rodes: Quadricicle. 4 rodes separades.

4. Capacitat de càrrega. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Capacitat de carrega (kg.): ≥ 1.800 .
- Distància al centre de gravetat de la càrrega (mm.): ≤ 500 .

5. Pes i dimensions. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Alçada del teulat protector (mm.): ≤ 2.130 .
- Pes en servei (amb bateria i sense càrrega) (kg.): ≤ 3.365 .
- Longitud total amb forquilles de 1.150 mm. (mm.): ≤ 3.275 .
- Longitud fins a la dorsal de les forquilles (mm.): ≤ 2.122 .
- Amplada total (mm.): ≤ 1.172 .
- Distància entre eixos (mm.): ≤ 1.508 .
- Radi de gir (mm.): ≤ 1.985 .

6. Rendiment. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Velocitat de desplaçament amb càrrega/sense càrrega (Km/h): $\geq 17 / 17$.
- Velocitat d'elevació amb càrrega/sense càrrega (m/s): $\geq 0,46 / 0,62$.
- Velocitat de descens amb càrrega/sense càrrega (m/s): $\geq 0,50 / 0,50$.
- Pendent màxima amb càrrega/sense càrrega (%): $\geq 20 / 30$.

7. Equipament d'elevació i càrrega. Bàscula. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Màstil triplex.
- Alçada del màstil replegat (mm.): ≤ 2.470 .
- Elevació lliure (mm.): ≤ 1.870 .
- Alçada del màstil estès (mm.): ≥ 6.070 .
- Elevació mínima de les forques amb el màstil estès al màxim (mm.): ≥ 5.400 .
- Inclinatori del màstil endavant/endarrera ($^\circ$): $\geq 5 / 3,5$.
- Porta-forquilles segons ISO. Classe/tipus 2/A.
- Longitud forques (mm.): 1.150.
- Amplada del tauler porta-forquilles (mm.): ≤ 980 .
- Bàscula hidràulica amb connexió Bluetooth (no s'acceptaran bàscules amb fundes sobreposades a les forquilles de càrrega del carretó, ni taulers pesadors).
- Tolerància de la bàscula respecte a la capacitat de càrrega màxima del carretó elevador ($\pm \%$): $\leq 0,5$
- Unitats de pesada de la bàscula: Kg.

- Informació de la bàscula integrada a la pantalla del carretó elevador, o pantalla independent.
- La bàscula ha d'integrar les funcions de tarat i sumatòria.

8. Bateria i carregador. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Bateria de plom-àcid segons DIN 43531A.
- Replè de la bateria automàtic per gravetat.
- Tensió de la bateria / capacitat nominal (V/Ah): $\geq 48 / 700$.
 - La millora de la capacitat de la bateria en A/h que ofereixin els licitadors, es valorarà segons allò que s'indica en l'apartat 6 del punt H del PCA.
- Carregador de bateria trifàsic d'alta freqüència.
- Clavilla de connexió a xarxa elèctrica: CEE vermell 16 A.
- Protecció: $\geq IP21$.

9. Compartiment conductor. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Conductor assegut.
- Seient del conductor amb suspensió.
- Volant amb pom giratori.
- Dimensions de la pantalla ("): $\geq 3,5$
- Arrencada amb clau de contacte.
- Sostre protector.
- Retrovisor interior dret.
- Direcció assistida elèctrica.
- Fre de servei elèctric.
- Controls tipus Joystick.
- Canvi de sentit de la marxa amb interruptor o doble pedal (un pedal per anar cap endavant, i un altre per anar cap endarrere).
- Llums de treball. Dos focus LED a la part davantera i 2 focus LED a la part posterior.
- Nivell de soroll a l'oida del conductor (db): ≤ 65 .

10. Elements de seguretat. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).

- Cinturó de seguretat amb supervisió. Indicació a la pantalla i limitació de la velocitat a 4 km./h. quan no estigui cordat adequadament.
- Fre d'estacionament automàtic contra el retrocés en rampes/pendents, inclús amb el motor apagat.
- Dispositiu òptic d'avis amb projecció a la part del darrera d'un punt vermell de llum sobre el terra a una distància de 5 metres aproximadament per advertir a terceres persones de la presència del carretó elevador quan fa marxa enrere.
- Sistema d'assistència automàtic de reducció de velocitat a les corbes.
- Desactivació de les funcions hidràuliques si no s'ocupa el seient.
- Alarma acústica de marxa enrere.
- Llum llampegant color ambre.
- Botó de parada d'emergència.
- Cilindres hidràulics d'inclinació del màstil, ancorats a la part superior de la cabina per tal d'aconseguir una major estabilitat de la càrrega i del carretó elevador. Aquesta

característica és opcional. A l'apartat corresponent de l'annex 3, es contestarà si el vehicle ofertat la incorpora o no. En cas afirmatiu, s'adjuntarà la documentació tècnica que ho justifiqui. Aquesta característica, es valorarà segons allò que s'indica en l'apartat 7 del punt H del PCA.

11. Documentació carretó elevador. Garantia. (Contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A. Lliurar documentació juntament amb el vehicle en cas de resultar adjudicatari.

- Certificat CE (contestar a l'annex 3 i adjuntar documentació al sobre A).
- Guia d'ús i manteniment (contestar a l'annex 3 i lliurar la documentació juntament amb el vehicle en cas de resultar adjudicatari).
- Especejament del carretó elevador i manual de taller (contestar a l'annex 3 i lliurar la documentació juntament amb el vehicle en cas de resultar adjudicatari).
- Fitxa tècnica (lliurar la documentació juntament amb el vehicle en cas de resultar adjudicatari).
- Garantia mínima de 1 any del carretó elevador i bàscula.
 - La millora del termini de garantia que ofereixin els licitadors, es valorarà segons allò que s'indica en l'apartat 3 del punt H del PCA.
- El carretó elevador no tindrà elements publicitaris, excepte marca i model.
- Es subministraran com a mínim dos jocs de claus.
- Es garantirà la disponibilitat de recanvis de com a mínim 10 anys.
- La documentació requerida ha d'ésser com a mínim en català o castellà. Qualsevol altre idioma en que es presenti, caldrà que s'acompanyi d'una traducció jurada a un dels dos idiomes esmentats.
- El carretó elevador s'haurà de subministrar pintat amb el color corporatiu (RAL 5012) d'Aigües de Blanes, S.A., i amb el logo retolat als laterals i part posterior.

Totes les característiques d'aquest capítol, s'hauran de complimentar en l'annex 3 del PCA, segons s'indica en cada cas, i adjuntar la documentació requerida. S'han de complimentar totes les seccions sol·licitades. Pel que fa a l'annex 3 del PCA, s'ha de tenir en compte el següent:

- Tots els apartats de l'annex 3, s'han d'omplir amb la informació corresponent a la columna: *"A OMLIR PEL LICITADOR SEGONS FITXA TÈCNICA DEL MODEL OFERTAT"*.
- Tota la informació que es faciliti a la columna *"A OMLIR PEL LICITADOR SEGONS FITXA TÈCNICA DEL MODEL OFERTAT"*, s'ha d'ajustar als paràmetres predefinitos a la columna *"CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES EXIGIDES EN EL PPT"*. En les caselles on fa referència al compliment de les característiques, es respondrà marcant la casella.
- Totes les respostes donades a la columna *"A OMLIR PEL LICITADOR SEGONS FITXA TÈCNICA DEL MODEL OFERTAT"*, s'han de relacionar obligatòria i inequívocament amb la fitxa tècnica corresponent al carretó ofertat i/o la documentació exigida en cada cas.
- La fitxa tècnica corresponent al carretó ofertat i/o la documentació exigida en cada cas s'ha d'adjuntar a aquest annex 3, i incloure-la amb la documentació del sobre A.
- La fitxa tècnica corresponent al carretó ofertat i/o la documentació exigida en cada cas, ha d'ésser com a mínim en català o castellà. Qualsevol altre idioma en que es presenti, caldrà que s'acompanyi d'una traducció jurada a un dels dos idiomes esmentats.

- L'incompliment de qualsevol de les condicions anteriors, comportarà l'exclusió del procés de licitació.

Capítol 4.- TERMINI, LLOC DE LLIURAMENT I FORMACIÓ INICIAL

El termini de lliurament del carretó elevador, serà de 20 setmanes a partir del dia següent al de la formalització del contracte.

La millora del termini de lliurament que ofereixin els licitadors, es valorarà segons allò que s'indica en l'apartat 2 del punt H del PCA.

El lloc de lliurament serà el magatzem d'ABSA, situat a la Ctra. de Malgrat, 10 de Blanes, en horari de 8:00 a 14:00 hores. Totes les despeses relacionades amb el lliurament, seran a càrrec de l'adjudicatari.

El dia del lliurament del carretó, es farà la formació inicial de 4 hores als treballadors d'ABSA, per part del personal de l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatària disposarà dels mitjans tècnics i personals suficients i amb la formació adequada per al lliurament del carretó elevador adquirit, la retirada del vell i la formació inicial als treballadors d'ABSA.

Capítol 5.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost estimat dels elements objecte d'aquesta licitació, és de **50.000,00 €** sense IVA.

L'oferta econòmica dels licitadors, , es valorarà segons allò que s'indica en l'apartat 1 del punt H del PCA.

Capítol 6.- MANTENIMENT I SERVEI POST-VENDA DURANT EL PERIODE DE GARANTÍA

Per dur a terme les tasques de manteniment i servei post-venda, així com les possibles reparacions, l'adjudicatari disposarà del personal amb la qualificació professional adequada, i al corrent en els requeriments legals en matèria laboral i de prevenció de riscos. Les tasques esmentades es duran a terme de forma preferent a les instal·lacions d'ABSA. A tal efecte haurà de disposar com a mínim d'un taller mòbil identificat i correctament autoritzat necessàriament com a servei d'assistència tècnica de la marca de la qual és fabricant o servei tècnic oficial, equipat almenys amb els següents elements:

- Totes les eines manuals adequades i de les mides necessàries per dur a terme les tasques encomanades (claus fixes, d'estrella, de got, dinamomètriques, tornavisos de diferents puntes, martells, etc.).

- Totes les màquines elèctriques adequades i de les mides necessàries per dur a terme les tasques encomanades (trepant, radial, cargoladora, serra sable, compressor, etc.).
- Tots els elements necessaris per senyalitzar la zona de treball de manera segura.
- Tots els dispositius necessaris per fer l'elevació de la màquina, si calgués.
- Elements adients per recollir els fluids de la màquina es cas necessari.
- Dispositius de triatge dels elements a reciclar.

Totes les característiques anteriors, s'hauran d'indicar en l'Annex 2 i 3, segons correspongui, acompanyant la següent documentació (a incloure en el sobre A):

- Document que vinculi el fabricant del carretó elevador i el licitador, com a concessionari oficial i servei d'assistència tècnica de la marca representada. Aquest document no serà necessari si el licitador és el propi fabricant.
- Fotografies del vehicle que presti el servei de taller mòbil, on s'identifiqui clarament:
 - La matricula del vehicle.
 - Retolació amb la marca/logo de l'empresa licitadora.
 - Retolació amb la marca/logo de l'empresa fabricant.
 - Equipament interior.
 - Fitxa tècnica del vehicle.
 - Permís de circulació del vehicle.
 - Contracte de lloguer del vehicle si s'escau.

La no inclusió d'aquesta documentació acompanyant l'Annex 2, comportarà l'exclusió del procés de licitació.

En cas que l'empresa licitadora disposi de més de un taller mòbil, i opti a la puntuació indicada en l'apartat 5 del punt H del PCA, haurà de presentar la documentació indicada més amunt, per a cadascun dels vehicles addicionals, i incloure-la en el sobre B.

Per tal d'ajudar al compliment dels objectius mediambientals a nivell nacional i internacional de reducció d'emissions de CO₂ a l'atmosfera, es considera essencial limitar les distàncies a recórrer pels subministradors de productes i serveis, sense que això pugui obstaculitzar la lliure competència. Es per això que es valorarà positivament el mínim quilometratge a recórrer per l'adjudicatari del contracte. Per tant, per a totes aquelles intervencions que requereixin el trasllat al taller, és valorarà als licitadors que tinguin un servei oficial més a prop del magatzem d'ABSA, segons allò que s'indica en l'apartat 4 del punt H del PCA.

Per a totes les tasques de manteniment i/o reparació, el temps màxim de resposta, tant si és a les nostres instal·lacions, com al taller de l'adjudicatari, serà de 24 hores des de l'avís.

Totes les peces, recanvis, fluids, etc., que siguin substituïts en les tasques de manteniment i/o reparació, seran necessàriament originals del fabricant.

Capítol 7.- CARRETÓ ELEVADOR ACTUAL PROPIETAT D'AIGÜES DE BLANES

ABSA disposa actualment d'un carretó elevador adquirit l'any 2006, de la marca TECNA i 1.500 kg. de capacitat. Aquest carretó s'ha de retirar per part del licitador que resulti adjudicatari. En l'oferta que presentin els licitadors, més concretament en l'oferta econòmica, aquests poden tenir en compte el valor residual del carretó per presentar una baixa major.

A aquest efecte, durant el termini per a la presentació d'ofertes, es podran programar visites amb l'oficina tècnica d'ABSA per comprovar el carretó. Es duran a terme els dies laborables de 9h a 14h i s'haurà d'avisar amb un mínim de 48 hores d'antelació contactant al número de telèfon 972 352 728.

La retirada del carretó vell tindrà lloc el dia i hora indicats per ABSA, que no tenen perquè coincidir necessàriament amb els del lliurament del nou carretó.