

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS APLICABLE AL CONTRACTE DEL
SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL DE VILADECANS.**

DEPARTAMENT DE MOBILITAT I TRANSFORMACIÓ DIGITAL

VILADECANS QUALITAT

EXP. 25/150

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL A VILADECANS QUALITAT S.L (EXP. 25/150)

INDEX

1. ANTECEDENTS
2. OBJECTE DEL CONTRACTE.
3. AMBIT D'ACTUACIÓ, ABAST DEL SUBMINISTRAMENT
4. REQUISITS DE SOLVENCIA.
5. CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DE LA GRUA MUNICIPAL
 - 5.1. VEHICLE
 - 5.2. PALES D'ARROSSEGAMENT
 - 5.3. EQUIPAMENT COMPLEMENTARI
6. GARANTIA I SERVEI POSTVENDA
7. CONDICIONS DE LLIURAMENT I TERMINI.
8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.
9. CLÀUSULES ADDICIONALS.
10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE, SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.
11. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.

1. ANTECEDENTS

VILADECANS QUALITAT S.L., és un ens instrumental de l'Ajuntament de Viladecans que té transferit la gestió del dipòsit municipal i de la grua municipal.

En la actualitat el servei de la grua municipal té varies mancances degut als múltiples problemes mecànics, i envelliment que presenta la grua actual.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és determinar les condicions que ha de complir el **SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL DE VILADECANS**.

De conformitat amb el que es disposa en l'article 28 de la LCSP, i havent-se constatat que VILADECANS QUALITAT S.L no compta amb mitjans materials suficients per a cobrir les necessitats objecte de contractació, s'estima convenient que per aquesta entitat es procedeixi a celebrar el contracte que tingui per objecte adjudicar el subministrament d'una grua municipal per a Viladecans, amb la finalitat de disposar com a mínim d'una grua operativa en tot moment, que circuli arreu de tot el municipi, i la possibilitat d'amortitzar-la en pocs anys.

Els destinataris i beneficiats finals del subministrament de la grua serà la policia local de l'Ajuntament de Viladecans.

CPV

- 34142000-4 Camions grua
- 42414100-2 Grues.
- 34142300 - Camions bolquet.
- 34142000 - Camions grua i camions bolquet.
- 34140000 - Vehicles pesants
- **Lots.** No procedeix per la seva naturalesa.

3. AMBIT D'ACTUACIÓ, ABAST DEL SUBMINISTRAMENT.

L'àmbit d'actuació de la grua que es pretén adquirir és el municipi de Viladecans.

4. REQUISITS DE SOLVENCIA.

- L'empresa licitadora haurà d'acreditar com a mínim tres subministraments d'una grua d'arrossegament durant l'any 2022, d'una grua d'arrossegament durant l'any 2023 i d'una grua d'arrossegament durant l'any 2024, de característiques anàlogues a l'objecte de licitació.

5. CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DE LA GRUA MUNICIPAL

5.1. VEHICLE

A continuació es descriuen les característiques mínimes que ha de complir el vehicle.

El vehicle, es subministrarà completament homologat', per tal de realitzar les tasques de grua municipal de Viladecans serà el següent:

1. Vehicle i carrosseria

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL A VILADECANS QUALITAT S.L (EXP. 25/150)

- Tipologia: Furgó cabina+xassís
- Places: mínim 2 persones / màxim 3 persones.
- Número de portes: 2
- Carrosseria exterior: blanca
- Tapisseria: fosca, amb reforços en els laterals per resistència al fregament.
- Seients: desplaçament endarrere del seient del pilot.

2. Motor

- Combustible: diesel, gasolina, híbrid o elèctric
- Potència: mínim 150CV.

3. Transmissió i frens

- Transmissió: manual o automàtica.
- Frens: de disc.

4. Ambiental

- Etiqueta ambiental: C, ECO o 0 de la DGT.

5. Dimensions

- Longitud: mínim 5000 mms / màxim 5400 mms.
- Amplada: mínim 1900 mms / màxim 2500 mms.
- Alçada: mínim 1600 mms / màxim 2600 mms.

6. Seguretat

- Frenada: sistema ABS i control electrònic de tracció.
- Airbags: airbag frontal pilot.
- Il·luminació: segons normativa.

7. Equipament mínim

- Vidres: Regulació elèctrica pilot i copilot.
- Radio: Radio, USB i Bluetooth.
- Climatitzador: Calefacció i aire condicionat regulable.
- Telèfon: Mans lliures.
- Tancament: Centralitzat amb comandament a distància.
- Volant: Direcció assistida.

*** No s'admeten variants.**

5.2. PALES D'ARROSSEGAMENT

A continuació es descriuen les característiques que han de complir les pales d'arrossegament que se subministraran muntades al vehicle per tal de realitzar les tasques de grua municipal de Viladecans:

- Compliment de la Normativa CE.
- Grues hidràuliques model FPZ-35 o de característiques similars.
- Gir de 180°.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL A VILADECANS QUALITAT S.L (EXP. 25/150)

- Tant el cos com els braços de l'articulació han d'estar fabricats amb xapa d'acer d'alta resistència tipus 700, soldada robòticament. Tractament electrocincat de plata o similar.
- Braç d'extensió de secció rectangular fabricat amb xapa d'acer d'alta resistència. A l'extrem s'ha d'acoplar un tac d'acer d'acer massís on hi ha d'anar el capçal giratori.
- Sobrexassís fabricat amb tub d'acer de d'alta qualitat S355 o ST52.3, el qual ha d'anar acoplat al xassís del vehicle. Tractament electrocincat de plata o similar.
- Pales fabricades amb xapa d'acer d'alta qualitat Weldom700 o similar, amb capçals giratoris de 180°.
- Forquilles hidràuliques automàtiques i plegables amb adaptació automàtica al terra. Tractament electrocincat de plata o similar.
- Plumí extensible manual amb politja giratòria a l'extrem. Tractament electrocincat de plata o similar.
- Equip electro-hidràulic autònom amb motor elèctric de entre 2000W i 2500W i la instal·lació per tal que s'alimenti correctament de la bateria del vehicle. Disposarà de 8 escobilles, dipòsit d'oli i placa base d'alumini amb electrovàlvules, per l'accionament de totes les funcions de la grua.
- Vàlvules pilotades i paracaigudes, així com caixa estanca on s'incorporen els rele, fusibles i el circuit elèctric de la grua.
- Carrosseria totalment de polièster, reforçada amb fibra de vidre, composta de dos bases on s'incorporen tots els pilots necessaris per la circulació i els accessoris necessaris per la retirada de vehicles. Aquestes bases aniran forrades amb xapa d'alumini gravada. Pintat blanc.
- Als dos costats de la cabina i darrera d'aquesta es col·locaran dues caixes del mateix material amb porta i pany.
- Entre ambdues caixes hi haurà un pont elevat i regulable d'altura de xapa electrocincada i pintada blanca, on es col·locaran el pont de llums a la part superior.

*** No s'admeten variants.**

5.3. EQUIPAMENT COMPLEMENTARI

A continuació es descriuen les característiques que ha de complir l'equipament complementari que se subministrarà muntat al vehicle per tal de realitzar les tasques de grua municipal de Viladecans:

- Comandaments elèctrics dobles emplaçats a la cabina i a la part de darrera del lateral de la carrosseria.
- Sobrepès per compensar la càrrega instal·lat a la part davantera del vehicle.
- Endoll tipus remolc a la part de darrera del vehicle per tal de connectar les llums repetitives.
- Pont de llums LED de color àmbar col·locat al pont elevat.
- Llums de treball orientables LED, dos a la part de darrera de la carrosseria i dos a la torreta del pont.
- Telecomandament amb 8 funcions inal·làmbriques.
- Joc de llums inal·làmbriques amb imán i ganxo.
- Càmera de darrera.
- Cabrestant elèctric de 3.500kg o més, amb cable d'acer, comandament i ganxo.
- Bola amb 4 taladres per suport extraïble.
- Suport extensible pel transport de motocicletes.
- Plataforma basculant de dimensions 840x420 amb amortiguadors de gas en els laterals i gat. Llum en la part inferior.
- Suport per joc de carros FCGR amb l'elevació accionada hidràulicament.
- Suport per joc de carros FCRG.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL A VILADECANS QUALITAT S.L (EXP. 25/150)

- Suport per joc de carros FCRM.
- Extintor de pols ABC de 6 kgs amb el pertinent suport en el lateral del pont elevat.
- Les ballestes es reforçaran amb ballestins.
- Els radars del vehicle es col·locaran darrera de la cabina.

*** No s'admeten variants.**

6. GARANTIA I SERVEI POSTVENDA.

Condicions de la garantia durant el període de garantia legal

El termini legal de garantia del subministrament començarà a comptar a partir de la data de lliurament, prèvia acceptació del responsable del contracte.

Durant el període de garantia aniran a càrrec de l'adjudicatari del contracte (incloent el cost del material, mà d'obra i desplaçaments), la reparació o la substitució de les parts defectuoses.

En cas que transcorreguts 5 anys des de l'entrega del vehicle, aquest no superi el quilometratge indicat a l'oferta, es donarà per finalitzada la garantia.

- Garantia mínima del vehicle: Mínim 3 anys o 50.000 kms.
- Garantia mínima de pales d'arrossegament: 12 mesos.
- Temps de resposta davant fallades o avaries: Màxim 48 hores.
- Temps de resolució de l'avaria, servei tècnic, recanvis i manteniment: Màxim 96 hores.

***La manca de temps de resposta, i de resolució d'averies serà objecte de valoració de 0 punts.**

La ampliació de garantia es valorarà positivament.

7. CONDICIONS DE LLIURAMENT I TERMINI

L'entrega del vehicle amb les pales d'arrossegament perfectament instal·lades i tot llest pel seu funcionament haurà de ser en màxim 3 mesos després de la data de signatura del contracte.

- Ubicació i forma de lliurament: Dipòsit municipal de Viladecans (Avinguda Gavà, 86).
- Termini màxim de lliurament: 3 mesos a partir de la signatura del contracte.
- El vehicle s'entregarà conjuntament amb els següents elements,
 - 2 còpies de claus.
 - Permís de circulació del vehicle.
 - Targeta d'inspecció tècnica.
 - Certificat de garantia.
 - Llibre o manual d'instruccions.
 - Pla de manteniment del vehicle.
- Formació: una jornada de formació en les instal·lacions de l'adjudicatari.

Amb la finalitat d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa licitadora ha d'aportar la següent documentació:

- Els licitadors, amb la seva oferta, hauran d'aportar la fitxa tècnica de la grua, equipament i accessoris inclosos en la seva proposta.

- La fitxa tècnica contindrà les característiques de disseny de l'equipament, amb la descripció exacta de mesures i prestacions tècniques.

***La manca de fitxa tècnica serà objecte d'exclusió.**

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Les ofertes presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades per la Mesa, d'acord amb els següents criteris de valoració:

- Oferta econòmica. (57,5 punts).
- Distància de l'empresa. (10 punts).
- Temps de resposta i resolució. (10 punts).
- Ampliació de la garantia del vehicle. (10 punts).
- Ampliació de la garantia de les pales. (10 punts).
- Millores. (2,5 punts)

Criteri núm. 1.- Oferta econòmica (fins a un màxim de 57,50 punts).

Obtindrà major puntuació l'oferta total més econòmica de les diferents presentades i admeses. La puntuació serà **(fins a un màxim de 57,50 punts)** i vindrà definida per l'aplicació de la fórmula següent:

$$P_1 = 57,50 \times (O_{\min}/O_i)$$

On:

Pi = Puntuació de l'oferta analitzada

Oi = Oferta de preu analitzada

Omin = Oferta admesa més econòmica

Criteri núm. 2.- Distància de l'empresa (fins a un màxim de 10 punts)

Es valora positivament la **distància** entre l'empresa licitadora, el seu taller o concessionari i el dipòsit municipal de Viladecans (Avinguda Gavà, 86), de conformitat a la taula següent:

Distancia taller – dipòsit	Punts
Menys de 200 kms.	2 punts.
Menys de 100 kms.	4 punts
Menys de 50 kms.	6 punts
Menys de 25 kms.	8 punts.
Menys de 10 kms.	10 punts.

En l'oferta per a valorar els criteris objectius o valorables mitjançant fórmules que s'adjunta, l'empresa licitadora haurà d'indicar a quants quilòmetres es troba el concessionari. En cas de no indicar res al respecte s'atorgaran 0 punts.

Es justifica l'aplicació d'aquest criteri perquè garantirà una resposta ràpida i eficient davant possibles incidències o manteniment del vehicle, ja que assegura una reducció del temps d'aturada del vehicle, facilitat logística per a desplaçaments, i sostenibilitat, minimitzant l'impacte ambiental.

Criteri núm. 3.- Temps de resposta i resolució: (fins a un màxim de 10 punts).

En valora positivament una resposta més ràpida dels temps màxims exigits al present Plec. Si l'empresa licitadora pot garantir uns temps inferiors es valorarà de la següent manera:

Temps de resposta	Punts.
24 hores	2,5 punts.
12 hores	5 punts

Temps de resolució	Punts.
72 hores	2,5 punts.
48 hores	5 punts

Criteri núm. 4.- Ampliació del termini de garantia del vehicle: (fins a un màxim de 10 punts).

Atès la finalitat del vehicle, es pressuposa que la condició més restrictiva és el quilometratge, per la qual cosa es valorarà l'increment de km. de la garantia a raó d'1 punt cada 5.000 km. **(fins a un màxim de 10 punts).**

Els **quilòmetres addicionals** al mínim requerit (50.000 Kms.), es valorarà de conformitat a la taula següent:

Increment de quilòmetres de garantia	
5.000 km. : 1 punt.	30.000 km.: 6 punts
10.000 km.: 2 punts	35.000 km.: 7 punts
15.000 km.: 3 punts	40.000 km.: 8 punts
20.000 km.: 4 punts.	45.000 km.: 9 punts
25.000 km.: 5 punts.	50.000 km.: 10 punts

*No es valoraran increments de trams inferiors a 5.000 km.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL A VILADECANS QUALITAT S.L (EXP. 25/150)

Criteri núm. 5.- Ampliació del termini de garantia mínima de 12 mesos de les pales: (fins a un màxim de 10 punts).

a) L'ampliació de la garantia de les **pales** es valorarà, de conformitat a la taula següent:

Increment de mesos de garantia	
2 mesos : 1 punt.	12 mesos : 6 punts
4 mesos : 2 punts	14 mesos : 7 punts
6 mesos : 3 punts	16 mesos : 8 punts
8 mesos : 4 punts.	18 mesos : 9 punts
10 mesos : 5 punts.	20 mesos : 10 punts

*No es valoraran increments de trams inferiors a 2 mesos.

Criteri núm. 6.- Millores: (fins a un màxim de 2,5 punts).

En el cas que l'empresa licitadora entregui el vehicle vinilat segons els criteris Battenberg i amb els logos de l'Ajuntament de Viladecans i de la Policia Local es valorarà positivament fins a un **màxim de 2,5 punts** de conformitat a la taula següent:

Millores en l'entrega	Punts
Vehicle vinilat Battenberg	2 punts.
Vehicle vinilat Battenberg + Logos municipals	2,5 punts

A efectes de la valoració de les ofertes, VIQUAL podrà demanar els aclariments o concrecions que consideri convenients als licitadors afectats. Aquesta petició en cap cas permetrà als licitadors modificar l'oferta presentada.

9. CLÀUSULES ADDICIONALS.

- **Condicions de modificació del contracte.**

No es preveu modificació del contracte.

- **Condicions mediambientals:**

Que la grua ha de complir amb la normativa d'emissions més exigent (Euro 6 o equivalent, baixes emissions).

L'adjudicatari garantirà la gestió adequada i reciclatge de residus derivats del manteniment (olis, pneumàtics, bateries).

Que el possible embalatge en el lliurament redueixi plàstics d'un sol ús, o que sigui reciclable.

Que es compensi la petjada de carboni del transport i fabricació de la grua.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL A VILADECANS QUALITAT S.L (EXP. 25/150)

- **Condicions socials y laborals**

Garantir que els treballadors de l'empresa subministradora estiguin contractats conforme a la legislació laboral i convenis aplicables.

Fomentar la contractació de persones amb discapacitat, en risc d'exclusió social o aturats de llarga durada en les fases de muntatge, posada a punt o manteniment.

Formació específica al personal municipal que usará la grua (seguretat en la conducció, eficiència energètica, ergonomia).

- **Penalitats.**

Les definides en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, i concretament:

- **Retard en el lliurament: 1% del PBL per cada setmana de retard.**

Temps de lliurament superior al 3 mesos des de la signatura del contracte.

- **Retard en el temps de resposta ofert davant d'averies: 100,00 € cada 24 hores**

Temps màxim transcorregut des que es comunica a l'empresa subministradora, l'existència d'una averia, fins que es rep una resposta, i comença a treballar-se per a la seva resolució.

- **Retard en el temps de resolució de l'averia: 100,00 € cada 24 hores**

Temps màxim transcorregut des que es comunica a l'empresa subministradora, l'existència d'una averia fins que l'esmentada empresa facilita una solució provisional o definitiva.

- **Per inobservança dels requeriments efectuats per VIQUAL: 1000,00 €.**

VIQUAL podrà exigir penalitats a l'adjudicatari per concepte de mil euros (1.000.-€) per cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Aquest incompliment inclourà l'incompliment per part de l'adjudicatari d'ordres emeses per la VIQUAL quan VIQUAL consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament del servei de la grua municipal.

La suma de les penalitats detallades tindrà com a límit màxim quantitatiu el vint per cent (20 %) del preu final del subministrament

L'import de les penalitats es deduirà de la factura a emetre i, si escau, i a lliure elecció de VIQUAL de la garantia definitiva constituïda per l'Adjudicatari.

En cas de procedir contra la garantia definitiva, l'Adjudicatari estarà obligat a ampliar la garantia definitiva fins a cobrir el cinc per cent (5 %) de l'import adjudicat.

10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE, SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Per a la supervisió dels treballs, VILADECANS QUALITAT S.L. designarà com a responsable del contracte e interlocutor amb l'empresa adjudicatària del contracte al tècnic Emili Sala Marín, que assumeix el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT DE LA GRUA MUNICIPAL A VILADECANS QUALITAT S.L. (EXP. 25/150)

L'empresa adjudicatària assignarà a una persona de contacte amb el seu correu electrònic i telèfon mòbil corresponent, el qual donarà resposta al tècnic designat per Viladecans Qualitat, S.L. en un termini màxim de **48 hores**.

11. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.

El pressupost base de licitació per al subministrament objecte del contracte actual és el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'IVA a aquest efecte, el seu import serà coincident amb el corresponent a la fase d'autorització de la despesa i ascendeix a la quantitat de:

VEC (Iva exclòs)	IVA 21%	PBL (Iva Inclòs)
80.165,29€	16.834,71 €	97.000,00€

El Pressupost Base de Licitació i s'extreu dels següents càlculs:

COST SUBMINISTRAMENT GRUA	
Costs directes pel subministrament vehicle	38.599,90 €
Costs directes pel subministrament i instal·lació pales	24.613,42 €
Costs directes pel subministrament i instal·lació equips complementaris	4.152,47 €
Cost total	67.365,79 €
Costs indirectes (13%)	8.757,55 €
Benefici Industrial (6%)	4.041,95 €
TOTAL COST	80.165,29€ (Iva exclòs)

***El preu total serà aquell que resulti de la suma de preus oferts per l'adjudicatari per al subministrament i contingut en el plec.**

Viladecans,
A la data de la signatura digital

Signat,

Sra. Irene Reus Cazorla
Consellera Delegada
VILADECANS QUALITAT, S.L.