



LA FARGA
L'Hospitalet

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EL
SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES GRUA NOUS AMB
UN SISTEMA DE PALES D'ARROSSEGAMENT I EL SEU
MANTENIMENT PER UN PERIODE DE 12 MESOS PER A LA
PRESTACIÓ DEL SERVEI PÚBLIC DE RETIRADA DE
VEHICLES A LA VIA PÚBLICA A LA CIUTAT DE
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT**



LA FARGA
L'Hospitalet

ÍNDEX

1.- OBJECTE	3
2.- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT.	3
3. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES:	3
3.1.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DELS VEHICLES GRUES.....	3
3.2.- CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA DE PALES D'ARROSSEGAMENT. 5	
4.- MANTENIMENT DELS VEHICLES I DEL SISTEMA DE PALES D'ARROSSEGAMENT	6
5.- TEMPS DE REPARACIÓ DELS VEHICLES	7
6.- ASSEGURANCES	7
7.- ALTRES CONSIDERACIONS	8
8.- TERMINI D'ENTREGA	8
9.- PREU LICITACIÓ	8
10.- MILLORES A VALORAR:	8
10.1 Recompra de dos vehicles antics	
10.2 Augment del número de mesos de manteniment dels vehicles-grues i del sistema de pales d'arrossegament	
11. VALORACIÓ DEL CONCURS.....	9
11.1.- Preu Licitació.....	9
11.2.- Disminució dels centímetres d'alçada	9
11.3.- Disminució dels centímetres de llargada.	9
11.4.- Augment de MMA del vehicle ofertat.	10
11.5- Sistema 4x4 al vehicle	10
11.6.- Millora de l'oferta en mesos de manteniment dels vehicles	10
11.7- Recompra vehicles propietat de LA FARGA GEM SA.	10

1.- OBJECTE

Aquesta contractació té com a objecte el subministrament de dos vehicles grua nous amb un sistema de pales d'arrossegament i el seu manteniment per un període de 12 mesos per a la prestació del servei públic de retirada de vehicles a la via pública a la ciutat de l'Hospitalet de Llobregat.

2.- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT.

S'hauran de reunir les configuracions mínimes que es determinen en aquestes clàusules tècniques.

Dins del preu que s'oferti, ja s'inclouen obligatòriament els següents conceptes:

- ✓ Subministrament de dos vehicles nous amb un sistema de pales d'arrossegament amb les característiques i equipaments que es detallaran als punts 3.1 i 3.2
- ✓ Garantia de 3 anys dels vehicles i de 12 mesos del sistema de pales d'arrossegament.
- ✓ Manteniment preventiu i correctiu integral durant un període de 12 mesos que s'iniciarà a partir de la data de la signatura de l'acta de recepció definitiva dels vehicles i equips objectes d'aquest plec, inclosos el canvi de pneumàtics, recanvi i mà d'obra com es detallen als punts 4 i 5 d'aquest plec tècnic.
- ✓ Documentació dels vehicles així com de les pales d'arrossegament i els accessoris del mateixos, inclosos els manuals d'ús del vehicle i pales. Matriculació, legalització, itv, impostos i tots els tràmits necessaris per a que el vehicle pugui realitzar les tasques del servei públic de Grua Municipal de la ciutat de l'Hospitalet
- ✓ Assegurança Obligatòria dels vehicles com es detalla a l'apartat 6 d'aquest plec tècnic.

3. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES:

3.1.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DELS VEHICLES GRUES

Tots les ofertes han de recollir, obligatòriament, les característiques que es



LA FARGA
L'Hospitalet

relacionen a continuació :

- 2 vehicles grua amb MMA de 4.500 kg o superior. No s'acceptaran ofertes de vehicles tipus pick-up. Es valorarà el màxim de kg que accepti el vehicle. Els vehicles han de disposar de cabina normal i no pas doble.
- Climatitzador o aire condicionat
- Regulador elèctric dels retrovisors
- Obertura elèctrica de finestres del conductor i acompanyant
- Ràdio cd
- Combustible: Gasoil.
- Mínim 125 cv de potència.
- Sistema manual de marxes.
- Direcció: Servo assistida hidràulicament
- Frens: ABS.
- Indicador acústic de marxa enrere
- Cabina: el seient del conductor s'ha d'adaptar en sentit longitudinal i alçada i el respall ha de ser regulable en inclinació. El seient del conductor serà ergonòmic.
- Volant regulable en alçada i inclinació
- Esglaó accessori a les dues portes per a facilitar l'accés a la cabina del conductor i acompanyant
- Sistema d'amortidors còmode per a una bona conducció
- Airbag conductor
- Roda de recanvi.
- Es valorarà que el vehicle disposi de sistema tipus 4x4 o similar.
- Alçada màxima 2.05 m. Aquesta alçada es refereix al punt més alt del vehicle, incloses les pales (el pont de llums ha de quedar fix per sota d'aquesta alçada i no serà en cap cas abatible). Es valorarà que el vehicle sigui el més baix possible.



LA FARGA L'Hospitalet

- Llargada màxima 5.11 m. Aquesta mida es refereix a tot el vehicle inclòs el sistema de pales hidràuliques. Es valorarà que el vehicle sigui el més curt possible.
- Instal·lació d'emissora
- Pintura segons indicació, incloent la cabina. S'inclou la retolació si fos necessària.

3.2.- CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA DE PALES D'ARROSSEGAMENT.

Les ofertes han d'incloure, obligatòriament aquestes característiques:

- Capçal de la pala giratori de dos braços. Forquilles regulables accionades hidràulicament de forma automàtica per a la càrrega de vehicles
- Motor de les pales elèctric i hidràulic. La pala ha de tenir un funcionament mixt hidràulic/elèctric i s'ha de poder controlar mitjançant un panell d'interruptors a l'interior de la cabina i a la part exterior del vehicle. Recomanable sistema mitjançant comandament a distància.
- Comandaments hidràulics al exterior del vehicle per a funcionament d'emergència.
- Ha de disposar d'un sistema de suspensió neumàtica a la part del darrera del vehicle per a permetre l'equilibri del conjunt en el cas d'arrossegar un turisme de gran tamany.
- Compressor d'aire amb boca d'acople ràpid i una mànega preparada per a poder omplir d'aire els neumàtics.
- Cabestrant elèctric amb un mínim de 3.500 kg d'arrosseigament. Ha de disposar d'un sistema de seguretat i desbloqueig manual.
- Càmera al darrera del conjunt i monitor dintre de la cabina.
- Focus de llum a la part del darrera del conjunt.
- Pinya per a connexió d'aparells elèctrics a la part del darrera del conjunt
- Connector de bateria a la part davantera del vehicle, costat copilot .
- 1 joc de pinces preparades per al connector de bateria.
- Pont de llums tipus estroboscòpic i text central AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, controlable mitjançant comandament dintre de la

cabina. Aquest pont de llum ha d'estar per sota de l'alçada màxima marcada.

- Barra de senyalització led o similar sota el pont de llum. Mínim 5 focus.
- Focus leds amb centelleig al frontal del vehicle (2 unitats situades a cadascú dels costats del vehicle).
- Dos calaixos laterals amb clau situats de tal manera que no molestin a la visibilitat dels conductors.
- Calaix amb amortidors per a gat hidràulic al costat del vehicle
- 2 carros graduables tipus FCGR. S'han d'instal·lar amb un sistema que permeti que els carros arribin al terra sense que l'operari faci esforços i han de tenir un sistema de seguretat per evitar que es despengui accidentalment.
- Joc de llums aèries magnètiques sense cables per a vehicle remolcat
- 2 eslingues amb tensor
- Suport per a motocicletes: barra i ancoratge ja muntats

4.- MANTENIMENT DELS VEHICLES I DEL SISTEMA DE PALES D'ARROSSEGAMENT

L'adjudicatari disposarà dels mitjans necessaris per a poder fer el manteniment preventiu i correctiu per un període de 12 mesos (que s'iniciarà al moment de l'entrega i posada en marxa dels vehicles) que inclourà, com a mínim:

- ✓ Revisions periòdiques
- ✓ Substitució de peces desgastades per l'ús
- ✓ Manteniment preventiu
- ✓ Reparació de totes les avaries mecàniques, elèctriques i hidràuliques dels vehicles i del sistema de pales d'arrossegament, amb l'excepció de reparacions per ús inadequat o be per accident, incloses la ma d'obra i les peces
- ✓ Assistència Tècnica de dilluns a divendres laborables entre les 8 hores i les 19 hores.
- ✓ Substitucions de neumàtics tant del vehicle com els dels carros



LA FARGA
L'Hospitalet

- ✓ NO està inclòs en aquest contracte el subministrament de carburant
- ✓ Neteja dels vehicles i engreix de les pales. Es farà una vegada cada mes la neteja de l'interior, carrosseria i vidres. Es farà una vegada cada sis mesos la neteja integral. L'engreix de les pales es farà una vegada al mes. L'adjudicatari haurà de fer-lo pels seus mitjans o subcontractar aquest servei..

Les dues grues objecte de concurs faran un promig de 12.000 km a l'any cadascuna.

5.- TEMPS DE REPARACIÓ DELS VEHICLES I TASQUES DE MANTENIMENT

En cas que es facin tasques de manteniment o que el vehicle o vehicles es trobin aturats per accident, avaria, etc, l'adjudicatari haurà de portar-se'ls pels seus propis mitjans en un màxim de 4 hores una vegada se l'informi (en horari de dilluns a divendres laborables).

Altres temps de reparació:

- ✓ Els treballs de manteniment es faran en un termini no superior a 48 hores
- ✓ Treballs de reparació per avaria. Hauran d'iniciar-se dintre de les 24 hores següents a l'entrada del vehicle en el taller escollit. Els treballs es faran sense interrupció i amb la màxima celeritat possible.
- ✓ Treballs de reparació per sinistres. Com a màxim 10 dies

6- ASSEGURANCES

El contracte ha d'incloure una assegurança obligatòria per 12 mesos que, com a mínim, inclogui:

- ✓ Assistència en carretera les 24 hores del dia des de km 0
- ✓ Remolc del vehicle fins el taller corresponent
- ✓ Danys propis del vehicle a tot risc amb una franquícia de 450 € inclosos vidres, robatoris, incendi i la pèrdua total del vehicle
- ✓ Assegurança del conductor i del passatger

7.- ALTRES CONSIDERACIONS

L'adjudicatari donarà la formació adient i presencial als treballadors de LA FARGA GEM SA per a que puguin fer un ús adequat dels vehicles i equipaments addicionals.

8.- TERMINI D'ENTREGA DELS VEHICLES I MANTENIMENT

El termini màxim per al lliurament dels vehicles objecte d'aquest plec serà de 90 dies a comptar des de l'endemà de la signatura del contracte.

Els 12 mesos de manteniment dels equips s'iniciaran a partir de la data de la signatura de l'acta de recepció definitiva dels vehicles i equips objectes d'aquest plec.

9.- PREU LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació per a la totalitat del contracte serà de 120.000 € (iva no inclòs)

10.- MILLORES A VALORAR:

10.1 Recompra de dos vehicles antics:

- NISSAN CABSTAR 4.500 kg.
Matricula 4868-BVC (abril 2002). Km actuals: 19.529
- NISSAN PATROL 3.500 KG.
Matrícula 6720-BJF (abril 2001). Km actuals: 154.297

El preu mínim per a la recompra es de 5.000 € (impostos no inclosos) per vehicle (canvi de nom a càrrec de l'adjudicatari).

10.2 Augment del número de mesos de manteniment dels vehicles-grues i del sistema de pales d'arrossegament.

11. VALORACIÓ DEL CONCURS.

11.1.- Oferta econòmica

El màxim de licitació serà de 120.000 € (iva no inclòs) per als dos vehicles. Màxim 40 punts.

La valoració es farà utilitzant la següent fórmula:

El preu més baix que no es consideri una oferta anormal tindrà 40 punts. La resta es calcula així:

$$\text{Puntuació oferta Y} = \frac{\text{Preu més baix ofertat} * 40}{\text{Preu oferta Y}}$$

11.2.- Disminució dels centímetres d'alçada (agafant com a referència màxima 2.05 m). Màxim 10 punts.

- ➔ Vehicle inferior a 2.01m: 10 punts
- ➔ Vehicle de 2.02 m: 7.5 punts
- ➔ Vehicle de 2.03m: 5 punts
- ➔ Vehicle de 2.04 m: 2.5 punts
- ➔ Vehicle 2.05 m alçada: **0 punts**

11.3.- Disminució dels centímetres de llargada (agafant com a referència màxima 5.11 m). Màxim 10 punts.

- ➔ Vehicle inferior a 5.01 m: 10 punts
- ➔ Vehicle de 5.02m a 5.04 m: 7.5 punts
- ➔ Vehicle de 5.05 a 5.07 m: 5 punts
- ➔ Vehicle de 5.08a 5.10 m: 2.5 punts
- ➔ Vehicle 5.11 m llargada: **0 punts**

11.4.- Augment de MMA del vehicle ofertat. Màxim 10 punts.

- ➔ Vehicle de més de 5.501 kg MMA: 10 punts
- ➔ Vehicle de 5.001 kg a 5.500 kg MMA: 7.5 punts
- ➔ Vehicle de 4.501 kg a 5.000 kg MMA: 5 punts

11.5- Sistema 4x4 al vehicle: 5 punts.

11.6.- Millora de l'oferta en mesos de manteniment dels vehicles i del sistema de pales d'arrossegament. Màxim 10 punts.

- ➔ 48 mesos de manteniment complert: 10 punts
- ➔ 36 mesos de manteniment complert: 7.5 punts
- ➔ 24 mesos de manteniment complert: 5 punts

11.7- Recompra vehicles propietat de LA FARGA GEM SA.

El preu mínim de la recompra es de 10.000 € (impostos no inclosos) per als dos vehicles especificats a l'apartat 10.1.

La valoració es farà utilitzant la següent formula:
El preu més alt tindrà 15 punts. La resta es calcula així:

$$\text{Puntuació oferta Y} = \frac{\text{Preu ofertat per Y} \cdot 15}{\text{Preu oferta més alta}}$$

Signat:



Manel Gaspar

Cap de Servei

Hospitalet 21 de desembre de 2015

