



PREC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER EL SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA POLIVALENT ARTICULADA AMB PALA 4 EN 1 I FORQUILLA PALET, PER A FER LES FEINES DE MANTENIMENT DEL POBLE DE LA TORRE DE CAPDELLA.

Clàusula 1a.- Objecte.

Clàusula 2a.- Antecedents i justificació.

Clàusula 3a.- Especificacions tècniques.

Clàusula 4a.- Característiques tècniques mínimes.

Clàusula 5a.- Lliurament i recepció de la màquina.

Clàusula 6a.- Formació del personal.

Clàusula 7a.- Garantia.

Clàusula 8a.- Assistència tècnica i manteniment.



Clàusula 1a.- Objecte.

L'objectiu d'aquesta especificació és definir els requisits tècnics necessaris per al subministrament d'una màquina polivalent articulada amb implements de pala 4 en 1 i forquilla palet i així facilitar les feines de la brigada i així poder fer excavacions, anivellar, i amb la forquilla palet, fer moviments de materials per el municipi de la Torre de Capdella. Per tant, en el que segueix, quan es fa referència directa o indirecta a l'Ajuntament o al municipi, s'entendrà que és el de la Torre de Capdella.

La màquina articulada a subministrar serà totalment nova i complirà almenys les característiques tècniques i els equips establerts en aquesta especificació.

La màquina serà lliurada amb la documentació necessària i amb tots els components reglamentaris e instal·lats necessaris per a la circulació de la mateixa per la via pública, tant diürn com nocturn.

L'import licitat de la màquina llevaneus serà d'un màxim de 83.571 € IVA no inclòs i 101.120,91 € amb IVA

Clàusula 2a.- Antecedents i justificació.

Actualment l'Ajuntament no disposa de maquinària per realitzar aquestes feines, ja que la màquina actual està espatllada i es irreparable, i és necessari substituir-la.

D'altra banda, l'adquisició d'una màquina polivalent amb implement de pala 4 en 1 i la forquilla palet es justifica per la versatilitat que ofereix aquest tipus de màquines en poder combinar-les amb diferents instruments per realitzar altres tipus de treballs durant la resta de l'any.

Per tant, l'adquisició d'una màquina polivalent, a més de ser necessària, es traduirà en una millora i una optimització dels recursos tècnics i humans dels serveis municipals.

Clàusula 3a.- Especificacions tècniques.

La màquina articulada polivalent serà d'una marca acreditada, complirà amb la normativa que sigui aplicable i, si escau, estarà homologada segons la normativa corresponent en el seu moment. La màquina a subministrar s'ha de posar en funcionament en el moment de la recepció.

La màquina ha de complir amb les característiques que s'indiquen a continuació que s'estableix en la clàusula següent i serà apta per a treballs en vies públiques i zones urbanitzades, exteriors d'edificis.

Si no té les característiques que s'especifiquen en aquest plec o el que s'oferta és diferent o amb prestacions inferiors al que es demana, no es farà la valoració en la licitació.

Clàusula 4a.- Característiques tècniques.

CARACTERISTIQUES DE LA MOTRIU

- Mini-carregadora polivalent articulada amb ròtula rígida que connecta el xassís frontal amb la part posterior de menys de 2.550 kg
- Longitud màxima 3395 mm
- Amplada màxima 1490 mm
- Alçada màxima 2230 mm
- Pes màxim autoritzat possible per al permís de conduir tipus "B"
- Potència mínima 42 kW (57 CV)
- Radi màxim de gir interior/exterior 1370/2990 mm





- Força mínima d'arrossegament 2.100 Kp
- Bomba hidràulica de cabal mínim de 80 l/min i pressió mínima de 225 bar
- El braç telescòpic li permetrà arribar almenys 3,35 metres d'alçada i es pot recollir per poder treballar compactament
 - o El braç a de portar suspensió i autonivellant
 - o També ha de ser flotant
- Ha de tenir una capacitat mínima d'elevació hidràulica a 50 cm de 2200 kg
- Capacitat de bolcada 1900 kg

L'equip a subministrar també ha de complir les característiques següents:

- Arrancada elèctrica.
- Motor dièsel, refrigerat per líquid de més de 1900 cc
- Par Motor Màxim 225 Nm @ 1500 rpm
- Refrigerant d'oli hidràulic.
- Estructura de protecció antibolcada.
- Seient regulable ergonòmic.
- El braç telescòpic desplaçat lleugerament cap a un costat, amb el que permet una visió perfecta sobre l'implemet amb la qual s'està treballant, sense haver de treure el cap de l'estructura de la màquina i deixar-se anar el cinturó de seguretat.
- Ha de tenir un sistema que optimitzi la reducció de circuits hidràulics mitjançant l'ús de distribuïdors hidràulics *Optidrive* i minimitzi les pèrdues hidràuliques i faciliti el seu manteniment
- Transmissió hidrostàtica sobre les 4 rodes (4WD) amb motors tipus *Poclain*, que permet arribar a un mínim de 30 km/h per desplaçament i ha de portar la vàlvula de alliberació de tracció i la vàlvula antiliscant
- Cabina amb porta, calefacció, amb seient, parabrises i neteja parabrises, parafangs del davant i del darrera
- Aire condicionat
- Seient amb suspensió neumàtica
- Ha de tenir mànigues hidràuliques d'alta qualitat, tipus Parker.
- Far rotatiu.
- Mirall lateral.
- Connectors d'acoblament ràpid per a la toma hidràulica i evitant així el degoteig de líquids hidràulics, que estan lliures de pressió a l'hora de connectar i desconectar. També permetrà la ràpida connexió d'aparells elèctrics
- Equipat amb control *joystick* 12 funcions amb el Control d'implementacions elèctriques a la palanca de control
- Contrapès del darrera de 180 kg

IMPLEMENTS:

- Implementació de pala 4 en 1 de 160 cm d'ample amb borada llisa i 330 li de capacitat.
- Forquilla palet de 1,2 m de llarg i arc de seguretat





Legislació:

El vehicle ha de complir totes les normatives espanyoles i de la comunitàries que s'apliquin. Amb especial rellevància, complirà amb les relacionades amb la circulació de vehicles de motor a la via pública, les de Seguretat i Salut, entre d'altres. Com STAGE V dels motors.

No s'acceptarà cap màquina que hagi sofert modificacions que afectin a la resistència de la màquina o els seus diferents òrgans.

La oferta tècnica presentada pel licitador esmentarà i complirà amb totes les característiques tècniques especificades en aquest plec.

Durant el període de valoració de l'oferta, una representació de l'Ajuntament podrà fer una valoració de cadascun dels vehicles presentats pels licitadors. Aquesta avaluació es basarà en criteris d'ús i manteniment, de manera que una mostra de la màquina oferta ha d'estar disponible per a la seva anàlisi.

Clàusula 5a.- Lliurament i recepció de la màquina.

La màquina llevaneus serà lliurada al lloc del municipi que designa l'Alcalde o el Responsable del Contracte, sent rebut si es troba en bon estat, i començant a comptar, a partir d'aquest moment, el període de garantia que apareix en el contracte.

Quan la màquina multifuncions no es troba en estat de recepció, es registrarà d'aquesta manera, amb els defectes observats i es detallant-se les instruccions precises per posar-hi remei, establint un límit de temps per a això. Si després d'aquest període el contractista no ha corregit els defectes, es podrà concedir un nou període irrompible o rescindir el contracte declarat.

A la recepció de la màquina, s'han de comprovar els següents elements, entre d'altres, la existència dels següents elements:

- Tots els elements, documents i procediments administratius necessaris per a la circulació immediata de la màquina llevaneus.
- Documentació en castellà i còpia en mitjans informàtics:
 - o Esquemes hidràulics i electrònics de circuits de màquines.
 - o Manual d'instrucció en espanyol per al seu ús i manteniment.
 - o Declaració de Conformitat C.E.
 - o Llista detallada de recanvis, indicant la marca i referències de tots els elements

Clàusula 6a.- Formació del personal.

El adjudicatari es compromet a formar pel seu compte l'equip de personal designat a aquest efecte, amb la finalitat d'adquirir habilitats per al seu correcte ús i manteniment diari. Així com totes les operacions de l'equip. Específicament:

Formació als operadors.

Un cop dipositada la màquina a les instal·lacions municipals, el adjudicatari es compromet a formar pel seu compte un grup d'operadors designat, per al correcte aprenentatge de l'ús diari i



manteniment de l'equipament. A cada participant se li aportarà tota la documentació necessària, així com un certificat d'acreditació personalitzat, ja que han completat amb èxit la formació. La formació serà del temps necessari per a que tots els participants adquireixin els coneixements necessaris comentats anteriorment. Totes les despeses ocasionades en el curs de la formació seran a càrrec del adjudicatari.

Clàusula 7a.- Garantia.

El període de garantia és d'almenys un any.

Aquesta garantia inclourà el següent:

- Peces i mà d'obra.

La garantia serà proporcionada per un concessionari oficial de la marca de la màquina.

La proposta tècnica detallarà les característiques del servei tècnic que el licitador pot prestar a l'Ajuntament, amb una indicació expressa del temps màxim de resposta d'aquest servei i detallant els mitjans materials i humans a disposició del contractista per a això, especificant la qualificació tècnica d'aquest personal.

També cal destacar el magatzem més proper a disposició del licitador, determinant la seva ubicació per a la cura dels recanvis ordenats si escau, les característiques de la gestió del magatzem i el temps de resposta un cop sol·licitat el lliurament a les instal·lacions municipals

Clàusula 8a.- Assistència tècnica i manteniment.

El adjudicat facilitarà i mantindrà actualitzades les dades dels responsables del servei de reparació i del servei de recanvis postvenda, incloent-hi el nom complet, els números de telèfon i el compte de correu electrònic.

