



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN TRACTOR AGRÍCOLA AMB COMPLEMENTES PREPARATS PER AL MANTENIMENT DE CAMINS RODATS D'ACCÉS A NUCLIS DE LA COMARCA DE L'ALT URGELL

Núm. exp. 2023/112 (CPO/3)

Article 1r.- Objecte

L'objectiu d'aquesta especificació és definir els requisits tècnics necessaris per al subministrament d'un tractor agrícola de mida mitjana amb complements intercanviables com diferents pales, pala llevaneus davantera, desbrossadora de 2 braços posterior, per actuacions de reparació i manteniments dels camins rurals d'accés a nuclis de la comarca de l'Alt Urgell, a disposició del personal de brigada de manteniment de camins.

El tractor agrícola amb complements polivalents seran totalment nous i compliran com a mínim les característiques tècniques i normatives establertes en aquesta especificació i la configuració d'acord amb la legislació del país.

El tractor agrícola amb complements polivalents seran lliurats 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.

Els complements sol·licitats es descriuen en els punts i annexos corresponents d'aquest plec tècnic.

L'import licitat (valor de contracte) del tractor agrícola amb els complements polivalents serà d'un màxim de **100.000,00 € IVA no inclòs** i 121.000,00 € amb IVA.

Article 2n.- Antecedents i justificació

Actualment el Consell Comarcal del Alt Urgell no disposa d'una maquinària pròpia per realitzar el servei de manteniments dels camins rurals d'accés a nuclis de població de la comarca, de competència municipal cedits en la seva gestió al Consell.

D'altra banda, l'adquisició d'un tractor agrícola de mida mitjana amb complements polivalents 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 tot l'any, com per exemple la retirada de neu i gel amb la pala de neu.

Per tant, l'adquisició d'una màquina, a més de ser necessària, es traduirà en una major, millor i una optimització dels recursos tècnics i humans del servei de manteniment, destinat a camins d'accés a nuclis de l'Alt Urgell, camins pavimentats, d'amplada entre 4 i 5 m màxima, amb trams amb cuneta pavimentada i trams sense cuneta, nuclis de poblacions rurals, emplaçats a alçada i amb accessos complicats de revolts i pendents que no es poden mantenir amb maquinària de mida gran. També ha de ser maquinària adaptada per l'ús del personal especialitzat de manteniment de l'entitat.

Article 3r.- Especificacions tècniques

Tractor agrícola: (valor preu aproximat 67.000€)



El tractor agrícola 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 i es pugui posar en funcionament en el moment de la recepció.

El tractor agrícola 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 i camins públics, zones urbanitzades i exteriors d'edificis:

- Motor 4 temps de potència entre 100 i 120 CV i entre 3.500 i 4.500 cc
- Transmissió amb inversor electrohidràulic amb canvi semi-automàtic i/o canvi automàtic mínim de 24 marxes endavant i 24 endarrere mínim.
- Velocitat màxima en carretera mínima de 40 km/h
- Cabina amb sostre d'alta visibilitat, aire condicionat, seient pneumàtic i seient acompanyant.
- 4 Fars de treball, 2 delanters+2 posteriors, i far giratori i 2 miralls externs gran angular.
- Joystick multi funció control extern elevador
- Bomba hidràulica entre 60 l/min i 100 l/min
- Control extern de l'elevador i presa de força
- Presa de força posterior electrohidràulica de connexió modulada
- 3 distribuïdors posteriors amb 6 sortides
- Elevador tripuntal davanter
- Elevador posterior electrònic amb braç de fixació ràpid i estabilitzador telescòpic
- Presa elèctrica per a encenedor, far giratori amb endoll i suport pantalla
- Pneumàtics davanters mínim 420/65R24 amb llanta ajustable i nervi reforçat
- Pneumàtics posteriors mínim 540/65R34 amb llanta ajustable i nervi reforçat
- Parafangs posteriors.
- Alçada màxima sobre cabina de 2.900 mm
- Alçada màxima sobre capó de 2.000 mm
- Distància entre eixos màxima de 2.500 mm
- Pes màxim aixecament entre 4.400 kg, PMA total fins a 8.900 kg
- Boles d'enganxament ràpid amb sistema hidràulic
- Bola per remolc tipus 33mm i vàlvula hidràulica ABS de fre per remolc
- Contrapesos davanters i bola i contrapesos rodes posteriors
- Predisposició accessoris per a pala davantera i caixa eines.

- **Complement de pala llevaneus doble hidràulica: (Valor preu aproximat 10.800€)**

Llevaneus hidràulica doble eix de capa acer alt límit elàstic IMEX700 per acoblament a maquinària agrícola o d'obra civil mitjançant adaptador per orientació mitjançant doble cilindre hidràulic i sistema pendular. Elevador tripuntal davanter amb 3a funció.

Amplada entre 1.800 i 2.000 mm color taronja d'obra civil amb goma protecció inferior i laterals.

- **Complement de pala-carregadora davantera : (Valor preu aproximat 7.500€)**

Pala carregadora amb sistema d'auto anivellació i connexió fàcil

Fins a 2.800 kg de capacitat d'elevació en punt màxim

Fins a 4.260 mm d'alçada màxima

Profunditat d'excavació de 210 mm de màxima

Angle d'inclinació estàndard fins a 46



Consell Comarcal
de l'Alt Urgell

Buidat ràpid

- **Complement Braç desbrossador posterior: (Valor preu aproximat 14.700€)**

Desbrossador amb 2 braços i motor del capçal triturador bidireccional.
Doble instal·lació hidràulica
Comandaments a distància des d'interior de cabina
Amortidor hidràulic i sistema capçal flotant amb rodet regulable en alçada
Proteccions davanteres i posteriors del capçal
Capçal triturador entre 800 i 1000mm
Abast entre 4 i 5 m d'alçada vertical i entre 4 i 5 m de distància horitzontal màxima

Article 4t.- Lliurament i recepció de la màquina

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

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

L'oferta tècnica presentada pel licitador esmentarà i complirà amb totes les característiques tècniques especificades en aquest plec i s'adjuntarà conjuntament en la presentació de l'oferta un annex detallat de tota la documentació tècnica del tractor i dels complements oferts, d'acord amb el Plec de clàusules generals.

Durant el període de valoració de l'oferta, una representació del Consell Comarcal 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.

El tractor agrícola i complements seran lliurats al lloc que designa el Responsable del Contracte, identificada amb el logotip de la corporació per a vehicles. Essent rebuda es comprovarà que es troba en bon estat, i començarà a comptar, a partir d'aquest moment i amb la signatura de l'acta de recepció, el període de garantia que apareix en el contracte.

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
- Tots els elements que compleixin les característiques d'aquest Plec Tècnic
- Documentació en castellà i còpia en mitjans informàtics:

Esquemes hidràulics i electrònics del tractor i complements.
Manual d'instrucció en espanyol per al seu ús i manteniment.
Declaració de Conformitat C.E.
Llista detallada de recanvis, indicant la marca i referències de tots els elements