

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR LA LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA DECAPADORA PER A LA NETEJA VIÀRIA DEL MUNICIPI DE MOLINS DE REI, I EL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA MÀQUINA DECAPADORA

CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'una màquina decapadora nova d'aigua calenta amb re-aspiració per a la neteja viària, del municipi de Molins de Rei, així com el servei de manteniment preventiu de la màquina.

CLÀUSULA 2. Cobertura de la garantia de la màquina decapadora:

El període de garantia de la màquina decapadora, serà fins l'assoliment de les 3.600 hores de funcionament, i començarà a comptar des del dia següent al seu subministrament i a la recepció amb conformitat per part de Molivers Societat Municipal, SL (en endavant, Molivers).

CLÀUSULA 3.- SERVEIS INCLOSOS EN EL CONTRACTE

El contracte inclou els serveis següents:

1. El manteniment preventiu: engloba el manteniment i les revisions periòdiques estipulades pel fabricant, fins a assolir les 3.600 hores de funcionament de la màquina decapadora, i s'inclouen les prestacions indicades en la clàusula 3 d'aquests plecs.

L'adjudicatari ha d'assumir el manteniment i les revisions de manteniment cada 300 hores de funcionament, tenint en compte que a efectes orientatius, no limitatius, es realitzarà unes 1.800h/anuals de funcionament, i s'estimen 6 revisions anuals, i un total de 12 revisions en dos anys.

S'inclouen les següents prestacions, a títol indicatiu i no limitatiu, a càrrec de l'adjudicatari:

- Canvi d'olis i líquids
- Canvi de tot tipus de filtres
- Mà d'obra
- Arbre de transmissions
- Desplaçaments, trasllats
- Peces que s'indiquin en el llibre oficial de manteniment del fabricant
- Materials que s'indiquin en el llibre oficial de manteniment del fabricant
- Junes i eixos
- Tamissos
- Boquilles de la cúpula decapadora

Del manteniment preventiu s'exclou :

- Canvi de pneumàtics

CLÀUSULA 4.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

4.1. Característiques tècniques de la màquina

La màquina ha de reunir, com a mínim, les característiques tècniques següents:

- Motor de 4 cilindres dièsel, EURO 6, turbo-alimentat. Cilindrada mínima de 2.900 cc.
- Potència mínima 105 CV. Par màxim superior a 400 Nm.
- Transmissió hidrostàtica.
- Bomba de caudal variable, para estalviar combustible y reducir emisiones de soroll.
- Tracció a las 4 rodes.
- Velocitat de desplaçament 40 km/h.
- Pendants superables: 25%.
- Xassís de tipo rígido, no articulat.
- Direcció a las quatre rodes, completament hidràulica amb connexió/desconnexió.
- Radi de gir entre voreres, màxim 2700 mm.
- Frens: Servo fre de doble circuit. Frenat dinàmic a través de la tracció hidrostàtica. Equipada amb sistema de frenat que distribueix el frenat segons el nivell de càrrega.
- ABS.
- Suspensió davantera: Ressorts hidràulics, amortidors telescòpics y barra

Panhard.

- Suspensió posterior: Ressorts hidràulics, amortidors telescòpics y barra estabilitzadora anti-roll.
- Cabina del conductor 2 places. Seient del conductor amb suspensió pneumàtica.
- Calefacció i aire condicionat completament integrat (no a sobre del sostre).
- Envidrament lateral posterior para una perfecta visibilitat.
- Portes envidriades a la part inferior
- Columna de direcció regulable en inclinació i en altura.
- Parabrises tèrmic amb sistema descongelant.
- Retrovisors tèrmics.
- Ordinador de bord amb pantalla TFT: Temperatura de l'aigua de refrigeració, temperatura de l'oli hidràulic, rellotge, quilometratge total i de feina, compta hores de servei total i de feina, voltatge de la bateria, avisador de qualsevol disfunció de la temperatura de l'aigua y de l'oli hidràulic, tacòmetre, control del nivell de carburant, velocímetre, nivell d'Adblue.
- Càmera de marxa enrere.
- Instal·lació de Ràdio Bluetooth.
- Kit de seguretat (llum rotativa, armilla, balisa i triangle, extintor...)
- Barra frontal d'aiguabatre de 4.300mm, acer inoxidable, ample de treball 1.500mm, 280 bar.

4.2. Característiques de mida i pes de la màquina

La màquina ha de tenir les característiques mínimes de mida i pes següents:

- Longitud màxima: 5.800 mm
- Amplada màxima sense miralls: 1.400 mm
- Altura màxima: 2.200 mm
- Distància entre eixos no superior a: 2.200 mm
- Pes màxim en buit: 4.500 kg
- MMA: 6.000 kg

4.3. Característiques tècniques de la unitat de decapatge

La unitat de decapatge ha de reunir, com a mínim, les característiques tècniques següents:

- Temperatura de l'aigua, mínim 70° C.
- Re-aspiració de l'aigua bruta.
- Cúpula frontal de decapatge d'amplada mínima de 1300 mm.
- Caudal màxim, 30 l /min.
- Pressió mínima, 280 bar.
- Pistola de neteja amb llança de doble jet, pistola rotativa per a l'eliminació de

- xiclets i enrotllador automàtic en posició vertical. Mànega de 13 m mínim.
- Cúpula manual de 750 mm de diàmetre i dispositiu anti-xiclets.
- Dipòsit de gasoil independent de 80 litres per a la caldera, per a maximitzar l'autonomia de treball.
- Dipòsit d'aigua neta: Inoxidable, amb capacitat mínima de 1.100 litres. Amb trencaones.
- Dipòsit d'aigua bruta: Inoxidable, amb capacitat mínima de 1.100 litres

Tant les característiques tècniques de la màquina, el pes i la mida, com de la unitat de decapatge, tenen la consideració d'orientatives, de forma que els licitadors poden variar-les lleugerament d'acord amb les que reuneixin els productes que comercialitzin, sempre que assenyalin les prestacions o característiques pròpies dels seus de tal manera que Molivers les pugui avaluar positivament.

En cas, però, que les especificacions del material ofert siguin molt diferents de les indicades, s'aconsella consultar aquesta entitat abans de presentar la plica, donat que els desajustos podrien resultar penalitzats en el procés de selecció per raons diverses.

En qualsevol cas pot ser rebutjat qualsevol màquina, les especificacions de la qual, difereixin en més o en menys en un 5 per cent o més respecte de les magnituds que puguin ser considerades com a principals.

4.4. Característiques mediambientals de la màquina

La màquina ha de complir totes les normes ambientals que li són aplicable i situar-se per sota dels nivells permesos quant a emissions de fums i pols.

Els licitadors hauran de complir les normes següents:

1. CE/2005/55
2. CE/2000/14
3. Emissió de LWA en dB $\leq$ 100 dB(A)
4. Compliment de Euro VI.

CLÀUSULA 5.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Termini del subministrament: la màquina decapadora s'ha de lliurar en el termini màxim de 8 mesos a comptar des del dia següent de la data de formalització del contracte, o de l'oferta per l'adjudicatària.

Termini del servei: la durada del servei de manteniment preventiu, serà fins l'assoliment de les 3.600 hores de funcionament de la màquina, a comptar des de la data del lliurament i recepció amb conformitat de la màquina per part de Molivers. A efectes orientatius, no limitatius, es realitzaran unes 1.800h/anuals de funcionament.

Es preveuen dues possibles pròrrogues del servei de manteniment preventiu de la màquina decapadora, fins l'assoliment de 1.800 hores de funcionament de la màquina cadascuna.

D'acord amb l'article 29.4 de la LCSP, la durada del contracte i les seves pròrrogues, en cap cas podrà ser superior als 5 anys.

CLÀUSULA 6.- LLOC I CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

L'execució del contracte s'inicia amb el lliurament de la màquina decapadora a l'edifici de Molivers, al Polígon Industrial Riera del Molí, Carrer Ramon Llull, 11-13, 08750 Molins de Rei, Barcelona.

La màquina decapadora ha de ser nova, i s'ha d'entregar amb la matriculació a nom de Molivers inclosa.

L'empresa adjudicatària ha d'assumir les despeses de transport del vehicle fins a l'adreça indicada.

El lliurament de la màquina no implica en cap cas la certificació de la seva recepció i acceptació, si no es compleixen tots els requisits exposats en els plecs.

CLÀUSULA 7.- POSADA EN MARXA I RECEPCIÓ

En el moment del lliurement de la màquina decapadora, l'empresa adjudicatària ha de proporcionar a Molivers tota la documentació de la mateixa, i proporcionar al personal usuari de la màquina que Molivers indiqui, la formació necessària referent al seu funcionament i característiques tècniques.

Pel que fa a la formació, en el moment de lliurement, Molivers indicarà a l'empresa adjudicatària, el nombre de persones usuàries de la màquina decapadora, que hauran de realitzar l'esmentada formació. L'empresa adjudicatària, al finalitzar la formació, haurà d'entregar un certificat de formació, on com a mínim s'indiqui, les hores, temàtica detallada,

i nom de la persona amb DNI.

Un cop verificat el compliment dels requisits fixats pels plecs, i posteriorment al lliurament del vehicle i la formació, un responsable de l'empresa adjudicatària ha de firmar l'acta de recepció amb conformitat, conjuntament amb el responsable designat per Molivers, moment en què es donarà per rebut el subministrament.

CLÀUSULA 8.- MANTENIMENT I REPARACIONS

El manteniment preventiu objecte del contracte d'acord amb la clàusula 3 d'aquets plecs, s'ha de fer en els tallers homologats del fabricant o en aquells que el fabricant autoritzi, dintre de l'àmbit territorial de Catalunya i, sempre que sigui possible, en el taller autoritzat més proper a la seu de Molivers.

Els treballs de manteniment i substitució de peces s'hauran de fer d'acord amb les instruccions del fabricant del vehicle i realitzar-se en els serveis oficials de la marca del vehicle o en tallers que el fabricant autoritzi per mantenir-ne la garantia, d'acord amb el termini i el quilometratge estipulat pel llibre de manteniment del vehicle, el qual s'haurà de segellar segons correspongui.

El manteniment preventiu que inclou, la mà d'obra i les peces i materials de recanvi, es farà cada 300 hores de funcionament de la màquina, i s'utilitzaran els materials originals dels fabricants del vehicle i dels accessoris els quals aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

En aquest sentit, les peces que s'hagin de substituir de la màquina decapadora, es posaran a disposició de Molivers, per tal que valori si en vol fer ús, o en cas contrari, hauran de ser gestionades pel proveïdor, per tal que es faci una correcta gestió del residu, d'acord amb la normativa aplicable.

En cas que per motius tècnics el vehicle necessiti canvis de consumibles abans de les 300 primeres hores de funcionament, l'empresa adjudicatària assumirà el cost d'aquests materials consumibles en concepte de manteniment.

Cada vegada que el vehicle vagi al taller s'haurà de lliurar a la persona responsable del contracte, en nom de l'entitat destinatària del vehicle en concret, un albarà de les actuacions realitzades de manteniment o reparació.

Molivers, mitjançant el seu personal tècnic, podrà comprovar en tot moment la marxa dels

treballs de manteniment o reparació del vehicle. En cas de detectar anomalies o incorreccions respecte de les especificacions pactades, el cost derivat de la seva esmena posterior anirà a càrrec de l'empresa arrendadora.

CLÀUSULA 9.- ALTRES OBLIGACIONS DE LES PARTS

L'empresa adjudicatària estarà obligada:

- A matricular a nom de Molivers la màquina decapadora que subministri, fet que garantirà amb la presentació de les còpies compulsades del pagament de l'impost de matriculació.
- A lliurar el vehicle a les instal·lacions que indica la clàusula 5 d'aquest plec.
- A acceptar la inspecció i la realització de proves sobre el producte que es considerin oportunes.
- A retolar el vehicle amb els logotips que indiqui Molivers, i seguint les seves instruccions.

CLÀUSULA 10.- REQUERIMENTS LEGALS I DE SEGURETAT

El subministrament objecte del contracte ha de complir totes les normes de fabricació i homologació aprovades pels organismes competents que la facin apte per al seu ús immediat, de forma incondicionada.

Tots els elements subministrats han de portar el marcat CE quan sigui obligatori.

A Molins de Rei, en la data que consta en la signatura electrònica,

Nicolau Mateu Bonet | Gerent
Molivers Societat Municipal, SL