



CONCELLO DE SANTIAGO

Parque Móbil

PREGO TÉCNICO PARA A SUBMINISTRACIÓN DUN TRACTOR CON DÚAS DESBROZADORAS TRASEIRAS AVANZADAS PARA O DEPARTAMENTO DE OBRAS DO CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

OBXECTO

O obxecto do presente contrato é o suministro dun tractor e dúas desbrozadoras para a utilización por parte da brigada de Vías e Obras para a conservación de carreteras e pistas municipais co propósito de efectuar labores de limpeza y desbroce das márxenes das citadas vías e parcelas municipais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Todas as características técnicas que se indican a continuación serán mínimas, debendo cada licitador especificar na documentación as características propias do vehículo tractor e desbrozadoras.

Por parte dos servicios técnicos do Concello de Santiago se poderá solicitar información e realizar as comprobacións e probas que sexan necesarias do vehículo e desbrozadoras que se presenten á adxudicación.

TRACTOR

A) Bastidor:

- Con ancho de vía e contrapesado para soportar a máquina auxiliar
- Tracción ás 4 rodas
- Enganche de remolque homologado

B) Motor:

- Motor ciclo diésel de alomenos 4 cilindros
- Potencia mínima nominal ISO TR14396 non inferior a 115 c.v.

C) Transmisión e freos:

- Inversor electrohidráulico
- Inversor sobre esquerda da columna de dirección
- Bloqueo diferencial eixo dianteiro e traseiro
- Sistema de frenado según normativa vixente

D) Toma de forza:



CONCELLO DE SANTIAGO

Parque Móbil

- Disco de embrague independente
- Accionamento electrohidráulico
- Pulsador exterior

E) Sistema hidráulico:

- Caudal mínimo 80 l/min.
- Distribuidores hidráulicos auxiliares traseiros mínimo 4 para fluxo de dobre efecto

F) Cabina:

- Cabina insonorizada
- Asiento de operador con suspensión neumática
- Asiento acompañante homologado
- Columna de dirección regulable en altura e profundidade
- Espellos exteriores en ambos lados da cabina
- Limpiaparabrisas dianteiro e traseiro
- Radio

G) Alumeado e sinalización

- Faros de traballo dianteiros e traseiros na parte superior da cabina

H) Seguridade

- Un faro rotativo sobre cabina desmontable
- Avisador acústico de marcha atrás
- Extintor en cabina montado sobre soporte

I) Varios

- O vehículo có equipo desbrozador correctamente instalado e preparado para o seu funcionamento, deberá levar a sinalización e balizamento homologado segundo as obras móbiles de carretras.
- Rotulación con anagramas do Concello de Santiago
- Caixa con ferramentas e utensilios necesarios para tarefas de mantemento do tractor e desbrozadora
- Gato hidráulico de 10 Tn.
- Garantía mínima de dous anos



CONCELLO DE SANTIAGO

Parque Móbil

DESBROZADORA I

Características mínimas

- Para ser axustada ao tractor obxecto do contrato
- Brazo lateral articulado e adiantado
- Alcance horizontal de alomenos 5,00 mtrs.
- Rotor con dobre sentido de xiro
- Sistema de seguridade contra obstáculos
- Refrixeración mediante radiador con ventilación
- Medidores de temperatura e nivel do aceite
- Rodillo posicionador axustable en altura
- Patins antidesgaste
- Elementos de axuste ao tractor
- Mando de accionamento con (joystick), proporcionalidade en todos os movementos.
- Mando de fácil montaxe e desmontaxe no interior da cabina do tractor (non se admitirá sistemas de mandos que para o seu montaxe e manexo dende o posto de condución do tractor, necesite facerse alteracións tanto na estrutura do tractor como na cabina deste)
- Parada de emergencia do rotor
- Garantía mínima dun ano

DESBROZADORA II

Características mínimas

- Para ser axustada ao tractor obxecto do contrato
- Brazo lateral articulado e adiantado
- Alcance horizontal de alomenos 6,00 mtrs.
- Rotor con dobre sentido de xiro
- Sistema de seguridade contra obstáculos
- Refrixeración mediante radiador con ventilación
- Medidores de temperatura e nivel do aceite
- Rodillo posicionador axustable en altura
- Patins antidesgaste
- Elementos de axuste ao tractor
- Mando de accionamento con (joystick) proporcionalidade en todos os movementos
- Mando de fácil montaxe e desmontaxe no interior da cabina do tractor (non se admitirá sistemas de mandos que para o seu montaxe e manexo dende o posto de condución do tractor, necesite facerse alteracións tanto na estrutura do tractor como na cabina deste)
- Parada de emergencia do rotor
- Garantía mínima dun ano



**CONCELLO DE
SANTIAGO**

Parque Móbil

CONDICIÓN DE SUBMINISTRACIÓN

Subministrarse un manual de taller do modelo do tractor e desbrozadoras adxudicadas, coa descrición completa dos procedementos de mantemento e reparación de tódolos sistemas mecánicos, eléctricos e electrónicos, así como dos elementos construtivos da carrocería.

Facilitarase a codificación para a administración das pezas de mecánica, electricidade e carrocería estándar do citados tractor e as súas desbrozadoras, ben por escrito ou en formato dixital.

O equipo a subministrar será de última serie de fabricación de acordo coa certificación do fabricante.

En relación coa estabilidade funcional do tractor coas desbrozadoras, e ante un momento de emborco do mesmo, segundo a resultante de forzas, é indispensable que o fabricante das desbrozadoras xustifique de xeito eficiente a seguridade no momento de traballo máis desfavorable.

Santiago de Compostela, 18 de xuño de 2018.

Asdo./ José Rey Camino