



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR PARA LA ADQUISICIÓN DE DOS TRACTORES AGRÍCOLAS POLIVALENTES, REVERSIBLES, TIPO FRUTERO/VIÑERO, CON DESTINO A LA FINCA "SOTOPAVERA" DE ARANJUEZ, DEPENDIENTE DEL I.M.I.D.R.A. DE LA COMUNIDAD DE MADRID

PRIMERA.- OBJETO:

El objeto del presente pliego de condiciones se refiere a las condiciones técnicas que han de regir para la adquisición de los siguientes vehículos:

Dos tractores agrícolas polivalentes, reversibles, tipo viñero, de doble tracción, con potencia nominal mínima de 74 CV/ 54,5 KW.

El destino de cada uno de los equipos será el Centro de Mantenimiento de los Sotos Históricos de Aranjuez "Finca de Sotopavera", situada en Camino de las Aves s/n, 28300 Aranjuez.

SEGUNDA. - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Los equipos deberán cumplir la *Directiva 2003/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de mayo de 2003, relativa a la homologación de los tractores agrícolas o forestales, de sus remolques y de su maquinaria intercambiable remolcada, así como de los sistemas, componentes y unidades técnicas de dichos vehículos.*

- Motor (Certificación Fase V según norma 97/68/CE):

- Motor de 4 cilindros admisión/aspiración con turbocompresor de 3.700 c.c., mínimo, de cuatro tiempos, ciclo Diésel, y potencia nominal mínima (97/68/CE) de 74 CV/54,5 KW.
- Régimen nominal máximo de 2.400 r.p.m.
- Par motor mínimo de 305 Nm., a 1.700 r.p.m.
- Sistema de refrigeración por agua de circuito cerrado, con bomba, y ventilador de velocidad controlado según la temperatura.
- Lubricación por aceite con bomba y filtro de paso total.
- Filtro de aire seco con elemento de seguridad.
- Sistema common-rail de inyección directa, con filtro de combustible.
- Con un intervalo de cambio de aceite de 500 h

- Transmisión:

- Continuamente variable.
- Con inversor de accionamiento hidráulico marcha hacia delante/atrás y selector de 4 gamas.
- Dirección asistida hidráulica.
- Volante regulable en altura.
- Puesto de conducción reversible.
- Bloqueo del diferencial trasero electro-hidráulico.
- Doble tracción trasera y delantera, integrada, con accionamiento/conexión electro-hidráulico de la tracción delantera desde el puesto de conducción.

- Toma de fuerza:

- Totalmente independiente y protección abatible, eje reversible de 6 estrías.
- Accionamiento electro-hidráulico, desde el puesto de conducción.
- Dos velocidades: 540 / 540 E r.p.m.

- Frenos:

- De servicio ant./post. con disco en baño de aceite, posteriores independientes con mando hidráulico
- Freno de estacionamiento automático con multidisco en baño de aceite sobre la transmisión
- Con válvula para conexión de freno hidráulico de remolque.

- Sistema hidráulico y enganche tripuntal:

- Equipo hidráulico con 2 bombas hidráulicas independientes.
- Caudal hasta 44 l/min a los distribuidores a 2.400 rpm.
- Equipo hidráulico auxiliar trasero con 2 distribuidores de doble efecto, de los cuales 1 con posición flotante, y 1 retorno de aceite con 6 enchufes rápidos traseros con el mando eléctrico.
- Elevador con esfuerzo controlado electrónico y damping para los recorridos de carretera.
- Brazos de elevación con enganche rápido Cat. 2
- Capacidad de elevación de (Kg): 2400
- Presión de trabajo (bar): 160

- Sistema eléctrico:

- Alternador de 90 A, mínimo, con regulador de corriente 12V.
- Batería de 100 Ah, mínimo.

- Cabina:

- Cabina integral, acristalada, con limpia parabrisas delantero, con estructura de protección homologada anti-vuelco, dos puertas de acceso lateral y cristal trasero abatible.
- Aire acondicionado y calefacción regulable, con filtro de polvo y partículas.
- Nivel sonoro a plena carga de 80 dB., máximo.
- Asiento del conductor ergonómico, con suspensión regulable, cinturón de seguridad.
- Pantalla analógica/digital, con tacómetros para lectura de la velocidad de avance y de toma de fuerza, r.p.m. del motor, contador de horas de trabajo, nivel del combustible, carga del alternador, temperatura del refrigerante del motor, indicador de accionamiento de doble tracción.
- Radio con altavoces incorporados.

- Bastidor:

- Tractor rígido.
- Reversible con 4 ruedas motrices iguales.
- Con Reductores finales.

- Ruedas:

- De tipo radiales con capacidad de carga y refuerzo para trabajos agrícolas.
- Traseras/Delanteras: 320/70 R-20.

- Dimensiones:

- Anchos de vía traseros comprendidos entre 1.460 mm y 1.730 mm.
- Radio de giro interior: 3.205 mm., máximo.
- Distancia entre ejes, batalla: 1.595 mm., máximo.

- Varios:

- Luces y placas de identificación para poder circular por vías urbanas e interurbanas, como vehículo especial agrícola. Rotativo luminoso.
- Caja de herramientas.
- Dos espejos exteriores.
- Barra de tiro oscilante, para remolque y arrastre de maquinaria agrícola, mínimo de 35 KN./3.500 Kgs.
- Soporte y contrapesos delanteros de hasta un mínimo de 68 Kgs con bulón de remolque.
- Base de conector eléctrico, enchufe homologado, 3 polos, trasero para conexión de implementos agrícolas.

TERCERA.- PRECIO DE LICITACIÓN:

El precio máximo de licitación se establece para cada vehículo tractor en **CIENTO CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS (114.950.- €)**, siendo un total de **DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS EUROS (229.900 €)** IVA incluido, incluyendo en dicha cantidad todos los gastos, impuestos y matriculación, como vehículo especial agrícola.

CUARTA.- PLAZO DE ENTREGA.

Será de CUATRO MESES / CIENTO VEINTE (120) días, a partir de la fecha de la formalización del contrato.

QUINTA.- PLAZO DE GARANTIA.-

El plazo de garantía mínimo será de DOS AÑOS/VEINTICUATRO MESES Ó 2.000 H, lo que antes suceda, desde la matriculación y entrega de la documentación del tractor.

SEXTA. - LUGAR DE ENTREGA. -

La entrega de los equipos se realizará en:

El Centro de Mantenimiento de los Sotos Históricos de Aranjuez “Finca de Sotopavera”, situada en Camino de las Aves s/n, 28300 Aranjuez. Dependiente del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (I.M.I.D.R.A) de la Comunidad de Madrid.

SEPTIMA.- CONDICIONES DE ENTREGA.-

El suministro se entregará, debidamente montados y en perfecto funcionamiento de todos los elementos y equipos, matriculado el vehículo tractor como Vehículo Especial Agrícola. Además personal cualificado por el suministrador, explicará su funcionamiento en una prueba de uso, así como los cuidados preventivos y/o correctivos del uso diario y estacional de los equipos.

OCTAVA.- FORMA DE PAGO.-

El pago se realizara una vez que el suministro haya sido entregado y formalmente recibido, mediante la presentación de la correspondiente factura y con arreglo a las condiciones establecidas en el contrato.

NOVENA.- PLAZO DE GARANTÍA.-

Será de dos años a partir de la recepción formal del suministro.

EL SECRETARIO GENERAL.

FELIX CABELLO
SAENZ DE SANTA
MARIA -

Firmado digitalmente por FELIX CABELLO SAENZ DE
SANTA MARIA

Fecha: 2023.03.01 09:41:30 +01'00'

FÉLIX CABELLO SAENZ DE SANTAMARÍA