**Anexo 1- Anexo Ficha Técnica**
**SELECCIÓN ABREVIADA A TRAVES DE SUBASTA INVERSA**

**OBJETO: "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DE SUELOS (TRACTOR Y RASTRA) AL SERVICIO DE LA OFICINA DE ASISTENCIA TÉCNICA DEL MUNICIPIO DE PIJIÑO DEL CARMEN, MAGDALENA".**

| ITEM | DENOMINACION | DENOMINACION TECNICA |
|---|---|---|
| 1 | SUMINISTRO | SERVICIO DE TRANSPORTE ESPECIAL |

| Clasificación UNSPSC | Descripción |
|---|---|
| 21101900 | Vehículos Especializados o de Recreo |
| 21101500 | Maquinaria Agricola para Preparación Del Suelo |
| 21102100 | Maquinaria Y Equipo Para Transformación Agrícola |

## 1.FICHA TÉCNICA

El proponente deberá diligenciar, documentar y presentar junto con su oferta, la ficha técnica que se publicarán junto con este pliego de condiciones, so pena de rechazo de la misma.

### 1.1.Lista de Bienes

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| TRACTOR AGRICOLA, DIRECCION HIDRAULICA, PLATAFORMA PLANA | UNIDAD | 1 | $ 220.066.300 | $ 220.066.300 |
| RASTRA DE DISCO CHUMACERA DE FRICCION CONCILINDRO Y LLANTAS MARCA MONTANA | UNIDAD | 1 | $ 46.600.367 | $ 46.600.367 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| SUBTOTAL | | | | $ 266.666.667 |
| IMPUESTOS MUNICIPALES | | | | $ 13.333.333 |
| IMPUESTOS MUNICIPALES | | | | $ 280.000.000 |

### 1.2.TRACTOR

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **UN VEHÍCULO TIPO TRACTOR QUE CUMPLA LAS SIGUIENTES CONDICIONES ESPECÍFICAS:** | |
| **MOTOR** | |
| **POTENCIA** | Mínimo 95 Hp, Máximo 100 Hp |
| **MOTOR** | Diésel, MINIMO 2 válvulas por pistón mínimo, Norma de emisión mínimo TIER 0 o Equivalente certificada por el fabricante |
| **NUMERO DE CILINDROS** | 4 cilindros turbo-cargado |
| **CILINDRADA TOTAL** | DE MINIMO 3.500 A 4.500 CC |
| **VELOCIDAD DE RÉGIMEN** | Mínimo de 2.200 RPM |
| **CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE** | Mínimo de 85 Máximo 170 Lts |
| **EJE** | Sellado |
| **TRANSMISIÓN** | |
| **CAJA DE VELOCIDADES** | Caja mecánica de engranaje constante Sincronizada o mecánica con superlenta |
| **SISTEMA DE INYECCIÓN** | Bomba inyección directa central (En línea o rotativa) |



Nit 819000985-0
www.pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
alcaldia@pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
Dirección: KRA 5 # 8-46

| | |
|---|---|
| **BLOQUEO DIFERENCIAL** | Mínimo independiente para el tren trasero y opcional para el delantero |
| **TRACCION** | En las 4 ruedas |
| **SISTEMA HIDRAULICO** | |
| **CATEGORÍA** | Categoría II |
| **TRES PUNTOS** | Barras y estabilizadores telescópicos o de cadena ajustable |
| **CAPACIDAD DE ELEVACIÓN** | Mínimo 2000 KGS Máximo 3.200, en el ojal de enganche |
| **DIRECCIÓN** | Hidrostática o Hidráulica con graduación del timón, bomba independiente de engranajes |
| **TIPO DE PENAL** | Colgado o dependiendo del fabricante |
| **TOMA DE FUERZA** | |
| **TIPO DE TDF** | Independiente |
| **ACCIONAMIENTO DEL TDF** | Manual o hidráulico por palanca e independiente |
| **RÉGIMEN NOMINAL DE RPM DEL TDF** | 540 RPM |
| **SISTEMA DE FRENOS** | |
| **TIPO DE FRENO DE SERVICIO** | accionamiento hidráulico con discos Húmedos |
| **SISTEMA ELÉCTRICO** | |
| **VOLTAJE DEL SISTEMA** | 12 Voltios |
| **LUCES** | Kit de faros de trabajo delanteros y traseros y luces de servicio reglamentarias para este tipo de vehículos |
| **LLANTES Y RINES** | |
| **OPCIONAL ESTABLECIDA POR EL FABRICANTE** | El diámetro y el tipo de llantas dependen las características y diseño del tractor, y se deben tener en cuenta las recomendaciones de fabrica |
| **MONITOREO REMOTO** | |
| **SISTEMA DE MONITOREO REMOTO DEL TRACTOR** | El tractor deberá contar con un sistema de monitoreo remoto que permita realizar el seguimiento, supervisión y consulta de las principales variables operativas y de funcionamiento del equipo, mediante la captura y transmisión de información a una plataforma digital.<br><br>El sistema deberá permitir el registro, almacenamiento, transmisión y consulta de información en tiempo real o de acuerdo con la frecuencia de actualización definida por el sistema, facilitando el seguimiento de la operación, utilización y condiciones generales del tractor.<br><br>La solución deberá contar con identificación individual del equipo y permitir la consulta de la información asociada al mismo mediante una aplicación móvil y/o plataforma web, durante una vigencia mínima de un (1) año, contada a partir de la entrega y puesta en funcionamiento del equipo. Como mínimo, el sistema deberá permitir consultar las siguientes variables: |



Nit 819000985-0
www.pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
alcaldia@pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
Dirección: KRA 5 # 8-46

| | |
|---|---|
| | * Ubicación geográfica mediante GPS.<br>* Altitud y velocidad de desplazamiento.<br>* Revoluciones por minuto (RPM) del motor.<br>* Nivel de combustible del tanque.<br>* Voltaje de la batería.<br>* Tiempo de funcionamiento del motor en ralentí o motor ocioso.<br>* Horómetro, con registro de las horas de funcionamiento del equipo.<br>* Fallas, eventos y alarmas generadas por el sistema.<br>* Registro histórico de las variables monitoreadas.<br>* Identificación del equipo asociado a la información transmitida.<br><br>El sistema deberá permitir la consulta histórica de la información, de manera que la entidad pueda realizar seguimiento al uso del tractor, analizar sus condiciones de operación y apoyar la programación de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.<br><br>Durante el periodo de un (1) año, el sistema deberá incluir la conectividad necesaria para la transmisión de datos y el acceso a la plataforma de monitoreo, sin generar costos adicionales para la entidad contratante.<br><br>El proponente deberá indicar en su oferta la solución de monitoreo ofrecida, las funcionalidades disponibles, el periodo de vigencia, los mecanismos de acceso a la plataforma y las condiciones de prestación del servicio. |

**1.3. RASTRA PREPARADORA**

| **RASTRA PREPARADORA** | |
|---|---|
| **NUMERO DE DISCOS** | 20 DISCOS |
| **ANCHO DE TRABAJO** | MIN 2,30 METROS |
| **PESO** | MAXIMO 1.210 Kgs |

**FICHA TÉCNICA:** El proponente deberá diligenciar, documentar y presentar junto con su oferta, la ficha técnica que se publicarán junto con este pliego de condiciones, so pena de rechazo de la misma.

El proponente deberá diligenciar, documentar y presentar junto con su oferta, la ficha técnica que se publicarán junto con este pliego de condiciones, so pena de rechazo de la misma.

**1. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TECNICOS DE CALIDAD**



Nit 819000985-0
www.pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
alcaldia@pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
Dirección: KRA 5 # 8-46

El proponente en su oferta deberá acreditar el cumplimiento de las siguientes Condiciones Técnicas.

**1.1. REQUISITOS DE CALIDAD:**

El proponente deberá acreditar la calidad en el suministro de acuerdo al siguiente factor so pena de rechazo de la oferta:

**INFORMACIÓN TÉCNICA DETALLADA**

La ficha técnica debe especificar claramente:

Potencia máxima, cantidad y accesorios ofrecidos.

**GARANTÍA DEL SERVICIO POSTVENTA**

Certificación expedida por el representante legal del ensamblador o fabricante o distribuidor autorizado, según sea el caso, en la que conste que el proponente cuenta con el soporte técnico del fabricante en la prestación de todos los servicios técnicos ofrecidos y el suministro de repuestos para el vehículo por un tiempo mínimo de diez (10) años.

**INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO POSTVENTA**

Se debe anexar documento suscrito por el representante legal del ensamblador o fabricante o distribuidor autorizado de la marca en el país, en el que manifieste que existe una red de concesionarios y talleres autorizados que pueden prestar los servicios de mantenimiento y postventa a nivel nacional.
La información debe incluir:
a. Razón social.
b. Nombre del representante legal.
c. Ubicación, dirección, teléfono y/o fax.

**GARANTÍA TÉCNICA DEL VEHÍCULO**

El proponente deberá manifestar en su propuesta que otorga una garantía técnica para amparar el vehículo contra posibles defectos de fabricación, daños ocasionados por fallas en el diseño, o materiales, incluyendo la mano de obra y los repuestos y la disposición de las piezas que han sido cambiadas de una manera ambientalmente adecuada, con el respectivo soporte de disposición final de estos elementos Esta garantía debe ofrecerla sin costo adicional alguno, por un plazo mínimo de un (1) año o 1800 horas contados a partir del recibo a satisfacción del tractor por parte de la Administración Municipal.

**CAPACITACIÓN (INCLUIDO EN EL COSTO DEL VEHÍCULO)**

El oferente efectuará dentro del plazo de ejecución del contrato y hasta la entrega del vehículo, una capacitación para el personal que indique el supervisor del contrato sobre la conducción y familiarización de los componentes básicos del vehículo y conducción con una intensidad horaria de mínimo 8 horas.

**MATERIAL DE CONSULTA (INCLUIDO EN EL COSTO DEL TRACTOR)**

1) Manual de operación, mantenimiento y garantía.
2) Listado de repuestos y elementos requeridos para el mantenimiento general y de motor.

**LUGAR DE ENTREGA**



Nit 819000985-0
www.pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
alcaldia@pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
Dirección: KRA 5 # 8-46

El vehículo debe ser entregado en el Municipio de Pijiño del Carmen, con la documentación, condiciones y características solicitadas.

**ADICIONALES**

Impuestos Departamentales Logos Del Municipio.

## 2. PRESUPUESTO

La entidad estatal definió como presupuesto oficial la suma: **DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS ($ 280.000.000) MCTE**.

Discriminado de la siguiente manera:

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| TRACTOR AGRICOLA, DIRECCION HIDRAULICA, PLATAFORMA PLANA | UNIDAD | 1 | $ 220.066.300 | $ 220.066.300 |
| RASTRA DE DISCO CHUMACERA DE FRICCION CONCILINDRO Y LLANTAS MARCA MONTANA | UNIDAD | 1 | $ 46.600.367 | $ 46.600.367 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 266.666.667** |
| **IMPUESTOS MUNICIPALES** | | | | **$ 13.333.333** |
| **IMPUESTOS MUNICIPALES** | | | | **$ 280.000.000** |

## 3. FINANCIERO

Teniendo en cuenta el valor del proceso de selección se exigira la acreditacion de condiciones financieras a los proponentes, ademas por la forma de pago establecida y la forma de entrega de los elementos a contratar.

## 4. ORGANIZACIONAL

Existen diferentes figuras juridicas y de asociacion mediante las cuales se comercializa y distribuyen los elementos solicitados.

Dado en Pijiño del Carmen, Magdalena, a los diecinueve (19) días del mes de octubre del 2026.

**SINDY VIVIANA DIAZ GUTIERREZ**
Secretaria Planeación Municipal



Nit 819000985-0
www.pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
alcaldia@pijinodelcarmen-magdalena.gov.co
Dirección: KRA 5 # 8-46