

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N°: PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 1 de 10	

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# “MAQUINA VIAL-RETROEXCAVADORA”

LÍNEA MITRE

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N° : PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 2 de 10	

## Contenido

<b>1.</b>	<b>Objeto.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Alcance .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Cotización.....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas .....</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>Provisiones a cargo del proveedor.....</b>	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>Plazo de entrega.....</b>	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b>Normas y especificaciones a considerar .....</b>	<b>4</b>
	<b>7.1. Características de las piezas.....</b>	<b>4</b>
<b>8.</b>	<b>Garantía .....</b>	<b>9</b>
<b>9.</b>	<b>Lugar de entrega de las piezas.....</b>	<b>9</b>
<b>10.</b>	<b>Recepción de las piezas .....</b>	<b>9</b>
	<b>10.1. Rotulado y embalaje .....</b>	<b>9</b>

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N° : PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 3 de 10	

## **1. Objeto**

La presente documentación define las especificaciones técnicas para la adquisición de Una **“MAQUINA VIAL- RETROEXCAVADORA”**. 4 x 4 montados sobre neumáticos con una potencia mínima 98 HP, o superior. Con Brazo excavador Extensible.

## **2. Alcance**

La contratación consiste en la provisión de una maquina vial retroexcavadora descrita en el presente pliego de especificaciones técnicas, el cual incluye la información, referencias, la garantía consecuyente y cualquier otra tarea y/o trámite inherente a la adecuada provisión requerida.

## **3. Cotización**

La máquina vial retroexcavadora a proveer deberá ser nueva y de primera calidad. Además, se deberán indicar las características técnicas de la misma, las cuales deberán ser en todo coincidentes con las establecidas en el presente pliego.

Se aceptarán “Propuestas Alternativas”.

No aceptaran “Propuestas Variantes”.

## **4. Requisitos de la oferta técnica y exigencias administrativas**

La oferta técnica contará indefectiblemente para su análisis con los siguientes elementos:

- Catálogo de las piezas ofertadas, con imágenes y tablas técnicas. El mismo deberá demostrar que se cumplen con las características exigidas en esta especificación.
- Propuesta de entrega.

Asimismo, deberá entregarse cualquier otra documentación complementaria que el oferente estime corresponder a los fines de detallar el aspecto técnico de su propuesta.

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N°: PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 4 de 10	

## **5. Provisiones a cargo del proveedor**

Queda a cargo del proveedor la entrega de las piezas, objeto de la presente contratación en virtud de la observancia del alcance establecido en el artículo 2 del presente pliego. Dichas provisiones no constituirán ningún tipo de costo adicional para SOFSE.

La entrega incluye el transporte de la máquina-vial retroexcavadora hasta el taller, previa consulta con el coordinador del sector.

## **6. Plazo de entrega**

La entrega de la maquina vial retroexcavadora deberá realizarse dentro de un plazo máximo de 90 (noventa) días hábiles, computables a partir de la confirmación de la orden de compra.

## **7. Normas y especificaciones a considerar**

El proveedor deberá observar absolutamente todos los reglamentos y normas inherentes a la fabricación de este tipo de piezas.

### **7.1. Características de la MAQUINA VIAL RETROEXCAVADORA**

Ítem	Código	Descripción	U. Mda.	Cantidad
1	ACT750-000035N	RETRO EXCAVADORA	C/U	1,00

## **CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN POSEER LOS ELEMENTOS QUE SE LICITAN**

- Serán totalmente nuevas de fábrica. Año de fabricación 2018/9.
- El equipo deberá estar montado sobre chasis integral.
- El peso total del equipo con la retroexcavadora será de 8.900 kg. o superior.
- El equipo completo tendrá un ancho máximo de 2.450 mm.
- Tendrán tracción en las cuatro ruedas.

### **Motor.**

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N°: PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 5 de 10	

- Tipo Diésel de 4 tiempos, con 4 cilindros en línea turbo diésel
- Tendrá:
- una potencia mínima de 90 HP a 2200 rpm de acuerdo a la norma SAE.
  - Filtro de aceite de elemento blindado reemplazable.
    - Marca de motor reconocida en el Mercado Argentino.
  - Filtro de aire de tipo seco de dos etapas con indicador de servicio.
  - Deberá contar con filtro ciclónico.
  - Arranque eléctrico.
  - Alternador con un mínimo de 45 Amperios.
  - Tanque de combustible con una capacidad mínima de 130 litros, equipado con cerradura y llave.
  - Caudal de bomba Hidráulica principal: 160 lt/min (2200 rpm)
  - Presión máx.: 230 bares

#### Transmisión.

- Será de diseño servo asistido; con convertidor de par.
  - Transmisión POWER SHIFT.
- Tendrá tracción en las 4 ruedas (tracción 4x4)
- Tendrá mínimo 6 marchas hacia delante y 3 hacia atrás.

#### **FRENOS**

- Los frenos de servicio serán de discos múltiples, sumergidos en baño de aceite Y accionados hidráulicamente sobre las cuatro ruedas.
- Debe tener freno de estacionamiento independiente del de servicio. Será mecánico accionado sobre la transmisión del eje trasero

#### **Dirección y eje delantero**

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N° : PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 6 de 10	

- El eje oscilante tendrá una oscilación mínima de 16° hacia ambos lados en eje delantero.

### **Neumáticos**

Los neumáticos delanteros serán 16/70 x 20 de 14 telas y los traseros serán 16,9 x 28 de 12 telas. Mínimo

### **Sistema eléctrico**

- El sistema eléctrico será de 12 Voltios.
- Contará además con un alternador que deberá cubrir las necesidades de consumo del equipo.
- Dispondrá de un interruptor principal de desconexión y alarma de retroceso.
- El sistema de luces será el reglamentario e incluirá:
  - 2 faros delanteros múltiples, luz de carretera y luz de cruce.
  - Luces de posición: 2 delanteras y 2 traseras.
  - Luces de cambio de dirección: 2 delanteras y 2 traseras serán de tipo destello).
  - Luz y chicharra de marcha atrás (reversa).
  - Un apropiado sistema de luces de balizamiento.

### **Balde frontal**

- **Pala con una capacidad de 1, 10 m<sup>3</sup> mínimo.**
- Provista de dientes y punteros reemplazables
- Con una capacidad de elevación a máxima altura de 3300 kg.

### **Retroexcavadora.**

- Será de pivot central

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N° : PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 7 de 10	

- Será de comando y operación hidráulica
- tendrá un arco de giro de 180°
- Sera con brazo retroexcavadora EXTENSIBLE
- Con línea auxiliar para martillo hidráulico.
- Capaz de excavar a una profundidad no menor a 5,60 metros.

Equipado con estabilizadores tipo tijera para mejor posicionamiento y aprovechamiento del brazo retroexcavador

- Tendrá una cuchara de un ancho aproximado de 24" con una Capacidad mínima de 0,17 metros cúbicos al ras provista de dientes y punteros reemplazables.
- La operación del retro será por servo comandos (joysticks)

### **Cabina**

Será:

- Metálica.
- Cerrada. Con vidrios.
- Con 2 puertas con escalones en ambos lados
- Tipo protección anti-vuelco, ROPS/FOPS
- Desmontable.
- Con buena visibilidad en todos los sentidos.
- Fija al chasis

Estará equipada con:

- Con cristales de seguridad laminados.
- Limpiaparabrisas delantero y trasero, ambos con lavador.
- Espejos retrovisores internos y externos.
- Viseras o similares para el sol.
- Iluminación interior.
- Calefacción Y AIRE ACONDICIONADO.
- Cerradura de seguridad en ambas puertas.
- Asiento ajustable con suspensión y posa brazos y con giro de 180 Grados.
- Cinturón de seguridad y Bocina.

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N° : PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 8 de 10	

- cierre con llave tanque combustible.

#### **Instrumentos del tablero elementos a proveer:**

- Tendrá todos los controles necesarios para el buen funcionamiento del equipo, contando con lo siguiente:
  - manómetros o luces indicadoras de advertencia de aceite de Motor y aceite transmisión.
  - Voltímetro.
  - Termómetros para temperatura de fluidos. Como mínimo líquido Refrigerante y aceite de transmisión.
  - Indicador de combustible.
  - Horómetro.
  - Tacómetro
  - Indicador de freno de estacionamiento aplicado.



FIGURA DE REFERENCIA

SE DEBERA ENTREGAR UNA CAJA CON HERRAMINETAS PARA SOLUCIONAR CONTIGENCIAS EN EL LUGAR DE TRABAJO.

#### **LITERATURA TÉCNICA A ENTREGAR CON LAS UNIDADES REDACTADO EN IDIOMA ESPAÑOL.**

Junto con cada equipo se deberá proveer en versión impresa la siguiente información:

- Un manual de operación y mantenimiento.
- Un manual de taller indicando todas las partes y componentes del equipo.
- Un catálogo de partes con sus correspondientes números originales indicando todas las Partes del equipo.

Los elementos antes mencionados estarán redactados en

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N° : PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 9 de 10	

Idioma español.

## **ASESORAMIENTO TÉCNICO**

EL ADJUDICATARIO DEBERA REALIZAR UN CURSO DE CAPACITACION Y USO CORRECTO DE LA RETROEXCAVADORA EN EL LUGAR DONDE ESTARA TRABAJANDO EL EQUIPO.

SE INDICARÁ CONTACTO DIRECTO PARA ASISTENCIA DE GARANTIA, RECLAMOS O PEDIDOS DE POSTVENTA, INDICANDO NOMBRE, TELEFONO Y CORREO ELECTRONICO.

ORIGEN MERCOSUR, EEUU, UNION EUROPEA.

### **8. Garantía**

LA GARANTIA SERA DE 12 MESES, SIN LIMITES DE HORA, SIENDO INTEGRAL, TOTAL E INDIVISIBLE SOBRE TODOS LOS COMPONENTES DE LA MAQUINA (MOTOR, HIDRAULICA, TRANSMISION, FRENOS, ETC), NO DERIVANDO A TERCEROS LA APLICACIÓN O RESPONSABILIDAD DE LA MISMA.

ORIGEN MERCOSUR, EEUU, UNION EUROPEA.

### **9. Lugar de entrega de las piezas**

- Simón de Iriondo 1608, San Fernando, **Victoria**, Pcia Bs.As.

### **10. Recepción de las piezas**

La maquina vial retroexcavadora se recibirá en la dirección especificada anteriormente y se constatará el buen estado general de la misma.

#### **10.1. Rotulado y embalaje**

En la entrega se deberá indicar la siguiente información:

				Realizó:	
Título: <b>PLIEGO TÉCNICO ADQUISICIÓN DE MATERIAL</b>				Revisó:	
Documento N°: PT RC 30815	Fecha Orig. 06/09/2018	Rev. Doc. 0	Fecha Rev.	Página 10 de 10	

- Número de Orden de Compra.
- Número de Remito.
- Código ACT/NUM.
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Proveedor.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** RC 30815. Pliego de especificaciones técnicas

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.