

 <b>TRENES ARGENTINOS</b> <b>OPERACIONES</b>   Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE ELECTRO VALVULA</b>	<i>SC-VO-ET-115</i>
		<i>Revisión 00</i>
		<i>Fecha: 01/2019</i>
	<i>Página 1 de 6</i>	

## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

### ADQUISICIÓN DE ELECTRO VALVULA

#### SOFSE CENTRAL

 <b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b>   Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE ELECTRO VALVULA</b>	<b>SC-VO-ET-115</b>
		<b>Revisión 00</b>
		<i>Fecha: 01/2019</i>
		<i>Página 2 de 6</i>

INDICE DE CONTENIDOS

<b>Artículo 1°.</b>	<b>Objeto.....</b>	<b>3</b>
<b>Artículo 2°.</b>	<b>Sistema de Contratación.....</b>	<b>3</b>
<b>Artículo 3°.</b>	<b>Forma de Cotización Requerida.....</b>	<b>3</b>
<b>Artículo 4°.</b>	<b>Detalle del Material a suministrar.....</b>	<b>3</b>
<b>Artículo 5°.</b>	<b>Lugar y Plazo de Entrega.....</b>	<b>5</b>
<b>Artículo 6°.</b>	<b>Recepción.....</b>	<b>5</b>
<b>Artículo 7°.</b>	<b>Forma de Pago .....</b>	<b>6</b>
<b>Artículo 8°.</b>	<b>Garantía.....</b>	<b>6</b>
<b>Artículo 9°.</b>	<b>Planilla de Cotización.....</b>	<b>6</b>

 	<b>Gerencia de Ingeniería</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE ELECTRO VALVULA</b>	<b>SC-VO-ET-115</b>	
		<b>Revisión 00</b>	
		<i>Fecha: 01/2019</i>	
		<i>Página 3 de 6</i>	

### **Artículo 1°. Objeto**

La presente documentación define las especificaciones técnicas y el alcance de la provisión de Electro Válvulas para las Bateadoras PLASSER & THEURER 08-16SH y las Reguladoras de Balasto PLASSER & THEURERE PBR 400, correspondientes al mantenimiento mecanizado de vía.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega.

### **Artículo 2°. Sistema de Contratación**

Los oferentes deberán cotizar la provisión por **%Unidad+** indicando un único **Precio Unitario** para cada ítem a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

### **Artículo 3°. Forma de Cotización Requerida**

La cotización debe realizarse en moneda nacional PESOS ARGENTINOS o DOLARES ESTADOUNIDENSES, en la Presente Especificación se presenta una Planilla de Cotización en la cual se deberá expresar la propuesta.

Se considerará que los valores cotizados incluyen la totalidad de los gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, importación, traslados etc.), resultando inoponible a SOFSE cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

### **Artículo 4°. Detalle del Material a suministrar**

El OFERENTE debe cotizar los insumos **nuevos** y en todo conforme a las especificaciones del presente ET.

Las descripciones que se indican a continuación dan adecuada información sobre los elementos solicitados. Dicha información es necesaria y suficiente sobre las características del OBJETO.

Ítem	Denominación	Código de Fabrica	Unidad	Cantidad
1	Electro - Válvula	90346	Un.	12

 	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE ELECTRO VALVULA</b>	<b>SC-VO-ET-115</b>
		<b>Revisión 00</b>
		<i>Fecha: 01/2019</i>
		<i>Página 4 de 6</i>

**CARACTERISTICAS TECNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:**

<b>Vías / Posiciones</b>	3/2, 3/3, 5/2 e 5/3	
<b>Conexión</b>	1/4 %NPT o G	
<b>Orificios de Pilotaje</b>	1/8 %NPT o G	
<b>Tipo Constructivo</b>	Carrete	
<b>Salida a 7 Bar.</b>	1640 l/min.	
<b>CV</b>	1,05	
<b>Banda de Temperatura</b>	-10°C a +55°C (solenoides)	
	-10°C a +80°C (otros)	
<b>Rango de Presión</b>	Solenoides: 3 a 8 Bar.	
	Más Actuaciones: 2 a 10 Bar.	
<b>Presión Mínima de Pilotaje</b>	3,0 Bar (3/3 a 5/3 vías con actuadores Piloto e Solenoides)	
	1,5 Bar (Otros)	
<b>Piloto Diferencial</b>	Entrada de Válvula (Bar)	Pilotaje Mínimo (Bar)
	2	1,5
	4	2,7
	6	3,9
	8	4,8
	10	5,8
<b>Posición Central</b>	CF- Centro Cerrado	
	CAN - Centro Abierto Negativo	
	CAP - Centro Abierto Positivo	
<b>Fluido</b>	Ar. Comprimido Filtrado	
	Lubricado e Gases Inertes	

**Materiales**

Cuerpo	Zamak
Sellos	Buna-N / Poliuretano

 	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE ELECTRO VALVULA</b>	<b>SC-VO-ET-115</b>
		<b>Revisión 00</b>
		<i>Fecha: 01/2019</i>
	<i>Página 5 de 6</i>	

### **Principales Características**

Trabajo	Régimen No-Lube
Solenoides	Baja Potencia
Protección	IP65
Actuadores	Solenoides, Piloto, Mecánico e Manual
Versión	Individual e Colector

- **Simbología**



### **Artículo 5°. Lugar y Plazo de Entrega**

La entrega se deberá realizar en:

#	Base	Ubicación
1	Remedios de Escalada	29 de Septiembre 3501 . Remedios de Escalada, Buenos Aires

El PROVEEDOR deberá avisar la entrega de los insumos con 48hs de anticipación.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de TRENES ARGENTINOS facultado a rubricar los remitos correspondientes.

Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados.

Entrega de la totalidad de los elementos requeridos en un plazo de TREINTA (30) días corridos, el cual comenzará a regir desde la aceptación de la Orden de Compra.

### **Artículo 6°. Recepción**

La Recepción se produce con la entrega de los insumos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 4 ° y 5 ° de la presente Especificación Técnica.

La entrega de los mismos deberá ser informada por el Proveedor mediante comunicación fehaciente a SOF S.E. con un plazo de 24 (VEINTICUATRO) horas de anticipación a la fecha prevista para la misma.

Realizada la Recepción de los insumos de conformidad con lo establecido en el presente PET, se procederá a la firma de la correspondiente Acta de Recepción.

 	<b>Gerencia de Ingeniería</b>	
	<b>ADQUISICIÓN DE ELECTRO VALVULA</b>	<b>SC-VO-ET-115</b>
		<b>Revisión 00</b>
		<i>Fecha: 01/2019</i>
		<i>Página 6 de 6</i>

### **Artículo 7°. Forma de Pago**

Completado la entrega con recepción según Artículo 6°, el Proveedor podrá presentar a SOFSE una factura por los importes resultantes de la provisión, debiendo acompañar dicha factura de los Remitos de entrega firmados por el Representante designado por SOFSE.

### **Artículo 8°. Garantía**

Las electro - válvulas estarán cubiertos por una garantía contra defectos de origen por un período de UN (1) año, contado a partir de la fecha de Recepción.

### **Artículo 9°. Planilla de Cotización**

Ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	Electro – Válvulas. Todo según Art. 4°	Un.	12		
TOTAL SIN IVA					
ALICUOTA DE IVA					
TOTAL IVA INCLUIDO					



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas  
Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PET ADQUISICION DE ELCTROVALVULAS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.