

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE VÁLVULAS CON ACTUADOR Y CARRETES DE DESMONTAJE PARA LA OBRA: “EXPLOTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CANALES, ACEQUIAS Y TUBERÍAS DE LAS ZZ.RR. DE TIÉTAR, VALDECAÑAS Y ALCOLEA (CÁCERES Y TOLEDO)”**

Ref.: TSA0070100

**1. OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO**

El objeto del presente pliego es el SUMINISTRO DE VALVULAS, CARRETES DE DESMONTAJE Y ACTUADOR PARA LA OBRA: “**EXPLOTACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CANALES, ACEQUIAS Y TUBERÍAS DE LAS ZZ.RR. DE TIÉTAR, VALDECAÑAS Y ALCOLEA (CÁCERES Y TOLEDO)**”, según las especificaciones que se detallan en el presente pliego.

No se podrá comenzar el suministro objeto del presente pliego, así como no se podrán considerar como definitivas las mediciones indicadas en el cuadro de unidades adjunto, hasta tener la correspondiente indicación expresa por parte de representante de TRAGSA.

El alcance del pliego se muestra en el siguiente cuadro de unidades:

<b>Nº Uds.</b>	<b>Descripción</b>
1	Suministro de válvula mariposa, $\varnothing$ 1.600 mm, 1,6 MPa embridadas, puesta en obra.
1	Suministro de carrete de desmontaje, $\varnothing$ 1.600 mm, 1,6 MPa, puesto en obra.
1	Suministro actuador Auma o similar para válvula de mariposa de eje centrado de DN=1.600mm puesto en obra.
12	Suministro de válvula de retención DN250 PN10, puesta en obra.
12	Suministro de carrete de desmontaje, DN250 PN10, puesto en obra.

Se consideran incluidos todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de las unidades especificadas en el cuadro de unidades adjunto, aun cuando no estén especificados en este documento y sean imprescindibles para la correcta ejecución de las distintas unidades anteriormente descritas. En el caso de que algún ofertante no lo considere de esta manera deberá

dejar claramente identificadas, cuantificadas y valoradas en la oferta aquellos elementos adicionales que considere deba tener una valoración aparte.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

El contrato consistirá en SUMINISTRO DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE 1.600MM, CARRETE DE DESMONTAJE Y ACTUADOR con las siguientes especificaciones técnicas:

Características de las piezas de la válvula mariposa DN=1600mm PN16	
Denominación	Material
Cuerpo	GGG-40
Disco	CF-8M
Anillo	ANILLO EPDM
Eje Superior	AISI-420
Eje inferior	AISI-420
Casquillo superior	BRONCE B-62
Casquillo inferior	BRONCE B-62
Distanciador inferior	BRONCE B-62
Distanciador superior	BRONCE B-62
Tapa superior	ACERO F-114
Tapa inferior	ACERO F-114

Características de las piezas del carrete de desmontaje DN=1600mm PN16	
Cuerpo	GGG-50, S235
Junta	EPDM
Tornillería	Acero galvanizado
Varillas roscadas	Acero zincado o galvanizado
Recubrimiento	Epoxi

Características de las piezas de Actuador Auma o similar para válvula mariposa DN=1600mm	
Función todo/nada	
2 interruptores de limite	
2 interruptores de par	
Volante de emergencia para accionamiento manual	
Suministro trifásico 400 V 50Hz	
Revestimiento protector tipo KS para el actuador eléctrico y KN para reductor adicional	
Resistencia calefactora para evitar condensación.	

## SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y CARRETES DE DESMONTAJE

Características de las piezas de la válvula retención DN250 PN10	
Función	Antigolpe de ariete
Bridas	EN588 Serie14 (DIN F4)
Cuerpo	Fundición dúctil
Recubrimiento cuerpo int	Esmalte vitrocerámico
Recubrimiento cuerpo ext	Epoxi EKB 250 micras
Obturador central	Bronce
Vástago	Acero inox
Eje	Acero inox
Muelle	Acero inox
Asiento elástico	EPDM/NBR

Características de las piezas del carrete de desmontaje DN=250mm PN10	
Cuerpo	GGG-50, S235
Junta	EPDM/NBR
Tornillería	Acero galvanizado
Varillas roscadas	Acero zincado o galvanizado
Recubrimiento	Epoxi

### 2.1 DOCUMENTACIÓN A APORTAR

Antes de comenzar el suministro a obra de cada uno de los elementos, el adjudicatario aportará al representante de TRAGSA, la documentación que por referirse al elemento particular, corresponda: certificados de calidad, garantías del fabricante, informes de comprobaciones y/o ensayos etc.

### 2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES

Las calidades de los materiales que se oferten deben ser de igual a lo especificado en el punto

### 3. CONTROL DE CALIDAD

#### • MARCADO

Las válvulas se marcarán de manera visible y duradera con la siguiente información:

- Diámetro nominal (DN)
- Presión nominal
- Material
- Logotipo del fabricante
- Referencia
- Fecha de fabricación
- Logotipo del fabricante.

El marcado de las válvulas será conforme a la norma EN 1074-2.

- **EMBALAJE Y TRANSPORTE.**

Las válvulas y todos los elementos objeto de este suministro vendrán correctamente embaladas y protegidas, siempre sobre soportes y anclados a ellos.

Debe evitarse el impacto entre unidades o con otros elementos. La separación entre diferentes unidades evitará la alteración de la pintura por rozamiento.

El fabricante debe embalar y/o proteger todos los elementos que componen la presente oferta contra posibles daños mecánicos y la entrada de sustancias extrañas durante la manipulación, el transporte y el almacenaje.