



28-06-16

ENTRADA

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE
HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO
DE:**

**MATERIAL DIVERSO PARA ACOMETIDAS DE
AGUA DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO Y
AGUA REGENERADA (PRECINTOS, BANDA
SEÑALIZADORA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE
CLAPETA Y CARRETES TELESCÓPICOS)**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO NO ARMONIZADO
ADJUDICACIÓN AL PRECIO MÁS BAJO**

CONTRATO Nº 121/2016

INDICE

CAPÍTULO I.- DISPOSICIONES GENERALES	3
Apartado 1. Objeto del contrato.	3
Apartado 2. Condiciones para la Licitación.	3
Apartado 3. Entrega de muestras.	3
CAPÍTULO II.- REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS	4
Apartado 1. Normativa de aplicación.	4
Apartado 2. Materiales constitutivos.	7
Apartado 3. Gestión de calidad.	8
ANEXO I.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE GARANTÍA	9
ANEXO II.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE SUMINISTRO EN LOS PLAZOS DE ENTREGA ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.....	10

CAPÍTULO I.- DISPOSICIONES GENERALES

Apartado 1. Objeto del contrato.

El presente procedimiento de licitación tiene por objeto la contratación del suministro de **MATERIAL DIVERSO PARA ACOMETIDAS DE AGUA DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO Y AGUA REGENERADA (PRECINTOS PLASTICOS, BANDA SEÑALIZADORA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO CLAPETA Y CARRETES TELESCOPICOS)** que precise Canal de Isabel II Gestión S.A.

La relación de elementos incluidos en el presente contrato se detalla, para cada lote, en el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Los licitadores deberán presentar oferta a **la totalidad del lote correspondiente del procedimiento de licitación**. No se tendrán en consideración las ofertas parciales que no se refieran a la totalidad del lote correspondiente del procedimiento de licitación.

Apartado 2. Condiciones para la Licitación.

Se considerarán aptos para el cumplimiento del contrato los productos en los que se verifique que la totalidad de las muestras entregadas del lote correspondiente cumplen los requisitos expuestos en los apartados siguientes, así como en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Los compromisos de calidad, certificados y garantías requeridas de los productos objeto del contrato procederán directamente del fabricante.

Apartado 3. Entrega de muestras.

Cada uno de los licitadores propuestos como adjudicatario deberán presentar **la totalidad de las muestras, del lote correspondiente**, según se especifica en el apartado 4 de la cláusula 13 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. No se tendrán en consideración las ofertas parciales que, una vez realizados los trámites indicados en la cláusula 13 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, no entreguen la totalidad de las muestras solicitadas del lote correspondiente para el presente procedimiento de licitación.

Los licitadores deberán entregar las muestras en cajas individuales fácilmente identificadas de forma segura e inalterable. Estarán precintadas, con referencia expresa al procedimiento de licitación que corresponde y al lote al que se presentan.

Estas muestras se entregarán en el Almacén de Majadahonda de Canal de Isabel II Gestión, S.A., sito en la Carretera de Majadahonda a Boadilla del Monte Km. 0,800, en el plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquel en que el licitador hubiera recibido el requerimiento indicado en la cláusula 13 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Constará de un albarán sin cargo, con la relación de los materiales presentados.

CAPÍTULO II.- REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Apartado 1. Normativa de aplicación.

Los materiales a suministrar deberán cumplir todos y cada uno de los requisitos establecidos a continuación.

1) Precintos plásticos (LOTE 1).

Precinto de seguridad con cierre de tipo Rotor con delator visual de fraude y dimensiones reducidas. Presentación con alambre incluido de longitud 80 cm sin necesidad de herramientas auxiliares.

Materiales:

- Policarbonato o resina para ambientes con vapores de combustibles.
- Alambre recubierto de material plástico con 80 cm. de longitud junto con cada precinto.

Marcaje:

- Impresión en láser o termo digital. De alta resistencia al borrado.
 - o Textos: MANTENIMIENTO, CORTE, FRAUDE, ACTIVO y CONDENA.
 - o Logo: Canal Isabel II Gestión.
 - o Numeración consecutiva y diferente para cada color.

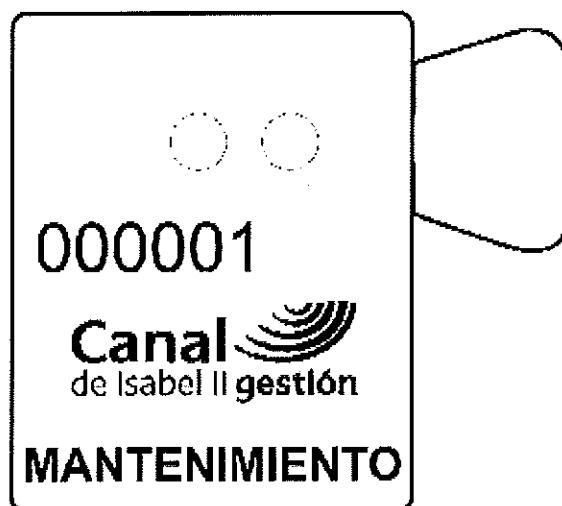


Ilustración 1 Diseño tipo

Presentación:

- Colores cierre tipo rotor: Rojo, negro, blanco, azul y naranja
- Presentación en peines de 10 unidades para su mejor selección y control
- Adquisición en pedidos en múltiplos de 1000 unidades según color.
- El embalaje será en bolsas de plástico de 100 unidades en cada caja una y luego en cajas de cartón de 1.000 unidades.

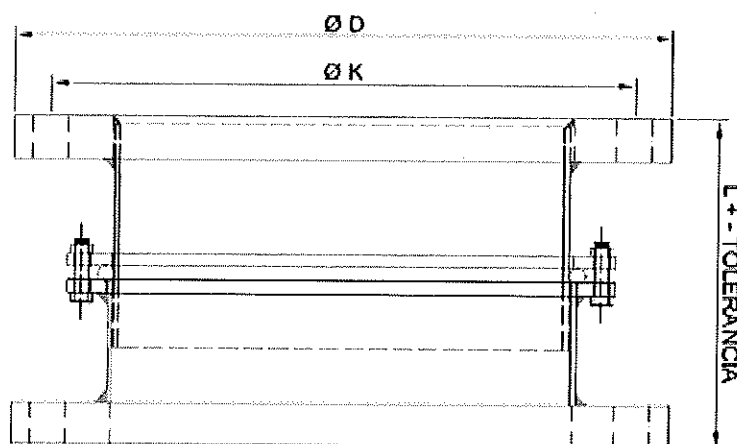
- 2) Carretes telescópicos PN16 (LOTE 2). Los carretes telescópicos tienen la función de facilitar el montaje y desmontaje de válvulas u otros elementos.

Características:

Junta: EPDM de acuerdo a En 681 – 1 y NBR 70 para agua reutilizada.
Virola: Acero inoxidable AISI 304
Bridas: Acero al carbono ST-37
Tornillos: Acero cincado calidad 8.8
Recubrimiento: Revestimiento con pintura epoxy, Norma ISO 8179
Color: Azul para abastecimiento y Morado (RAL 4001) para reutilización.

Medidas y tolerancias aproximadas:

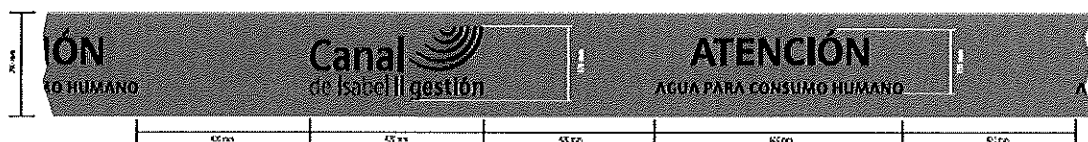
DN	L	ØD	ØK
50	180 ± 30	65	125
65	180 ± 30	185	145
80	180 ± 30	200	160
100	180 ± 30	220	180
125	180 ± 30	250	210
150	180 ± 40	285	240
200	200 ± 40	340	295
250	200 ± 40	405	355
300	200 ± 40	460	410



Dimensiones de acuerdo a la ISO 2531 / en 545.

3) Banda señalizadoras. (LOTE 3)

- a. Para **agua de consumo humano**. El material de la banda de plástico deberá ser resistente e insensible a los microorganismos. El color de la banda deberá ser azul, con una leyenda impresa en negro "**ATENCIÓN AGUA PARA CONSUMO HUMANO**", con logotipo de Canal de Isabel Gestión II.



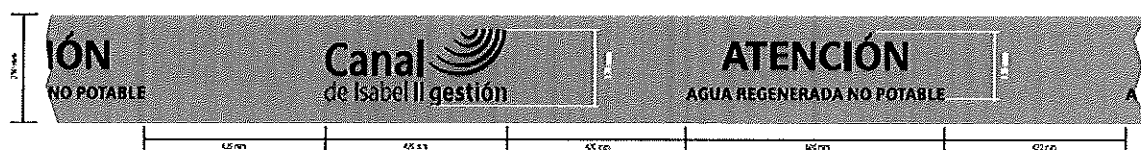
Las dimensiones de la cinta o banda señalizadoras serán:

Ancho: de 200 a 250 mm.

Espesor: de 0,15 a 0,20 mm \pm 0,02 mm.

Esta señalización deberá ser detectable. Para ello, tendrá que llevar un alma metálica formada por dos hilos de acero inoxidable de diámetro mayor de 0,2 mm, o bien, que en la propia composición del material exista un componente metálico del tipo de una lámina de aluminio o cualquier otro material metálico que pueda ser reconocido por un detector de metales. En las uniones de tramos de bandas se deben de unir los cables o alma metálica, y ésta, debe de aparecer y ser visible en los registros.

- b. Para **agua regenerada**. El material de la banda de plástico deberá ser resistente e insensible a los microorganismos. El color de la banda deberá ser morado (preferentemente RAL 4001 o 4005 o Pantone 2577U), con una leyenda impresa en negro "**AGUA REGENERADA NO POTABLE**", con logotipo de Canal de Isabel Gestión II.



Las dimensiones de la cinta o banda señalizadora serán:

Ancho: de 200 a 250 mm.

Espesor: de 0,15 a 0,20 mm \pm 0,02 mm.

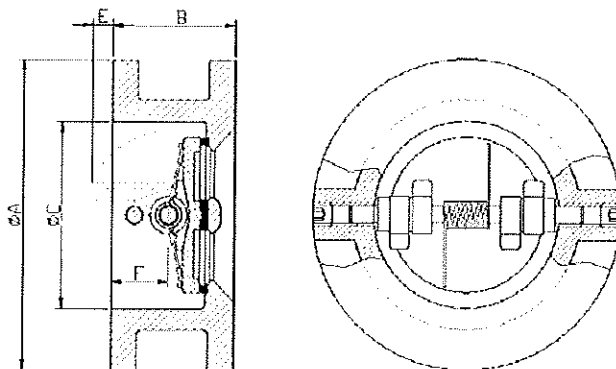
Esta señalización deberá ser detectable. Para ello, tendrá que llevar un alma metálica formada por dos hilos de acero inoxidable de diámetro mayor de 0,2 mm, o bien, que en la propia composición del material exista un componente metálico del tipo de una lámina de aluminio o cualquier otro material metálico que pueda ser reconocido por un detector de metales. En las uniones de tramos de bandas se deben de unir los cables o alma metálica, y ésta, debe de aparecer y ser visible en los registros.

4) Válvulas de retención de clapeta (LOTE4)

Válvula de retención de doble clapeta, PN 16, DN (XX), serie 16, con cuerpo de fundición dúctil recubierto de epoxi*, disco de fundición dúctil recubierto de epoxy, o acero recubierto de epoxy o acero inoxidable, con juntas de EPDM o NBR, con enlace wafer para insertar entre bridas.

- Tipo: Doble clapeta (SERIE WAFER 16)
- Presión de trabajo: 16 bar*
- Diámetros: 80 – 100 -125 -150 – 200 – 250
- Cuerpo: Fundición Dúctil GGG-40
- Revestimiento: Pintura Epoxy 200 micras (azul o morado RAL 4001)
- Disco / Plato: Acero Inoxidable. AISI 316
- Asiento: EPDM
- Tornillería: Acero Inoxidable.
- Resorte: Acero Inoxidable. AISI 302
- Eje: AISI 304
- Presión mínima de cierre en (BAR) : 0,5

Se deberá anexar ficha técnica de la válvula.



Apartado 2. Materiales constitutivos.

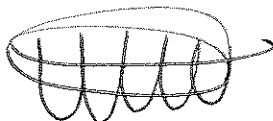
Los productos en contacto con agua de consumo humano deberán cumplir con lo establecido en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. En particular, será de aplicación lo establecido en el artículo 14 y disposición adicional cuarta.

Ninguno de los componentes en contacto con el agua de consumo humano deberá producir alteración alguna en las características físicas, químicas, bacteriológicas y organolépticas de las aguas, aún teniendo en cuenta el tiempo y los tratamientos físico-químicos a que éstas hayan podido ser sometidas.

Apartado 3. Gestión de calidad.

Durante el plazo de vigencia del contrato, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá realizar el control, seguimiento y cuantos ensayos considere necesarios de los componentes suministrados, al objeto de comprobar que se cumplen todos los requisitos exigidos. En caso de verificarse alguna no conformidad, se comunicará al adjudicatario para que presente las alegaciones correspondientes. Si finalmente se constatan dichas no conformidades, el adjudicatario correrá con los gastos de ensayo. Asimismo, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá resolver el contrato con pérdida de la garantía depositada, en los términos del apartado 9 del Anexo I del Pliego de Clausulas Administrativas Particulares.

Madrid, 24 de mayo de 2016



Juan Carlos Sánchez-Cabezudo López
JEFE ÁREA DE COMPRAS



Luis Vicente Tato Bartolomé
SUBDIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN ECONÓMICA



María Fernanda Richmond
DIRECTORA FINANCIERA Y DE DESARROLLO DE NEGOCIO

ANEXO I.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE GARANTÍA

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa
con C.I.F. nº, en calidad de

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del Contrato N° 121/2016, asume la obligación de garantizar los materiales a suministrar objeto del presente contrato, durante el plazo establecido en el mismo, desde su entrega a Canal de Isabel II Gestión S.A.

En, a de de 2.....

Firmado:

**ANEXO II.- DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE SUMINISTRO EN LOS PLAZOS DE
ENTREGA ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS
PARTICULARES**

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa
con C.I.F. nº, en calidad de

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del Contrato N° 121/2016, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de efectuar los suministros objeto del contrato en los plazos y lugares dispuestos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En, a de de 2.....

Firmado: