

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE TUBERÍA DE  
FUNDICIÓN DÚCTIL PARA LA DELEGACIÓN DE  
CÁCERES**

**CONTRATO 125/2022**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

Delegación Cáceres

## ÍNDICE

1. OBJETO .....	3
2. CONDICIONES GENERALES DE LA LICITACIÓN .....	3
2.1. Productos aptos .....	3
2.2. Plazo de suministro .....	3
3. REQUISITOS MÍNIMOS .....	3
3.1. Normativa de aplicación .....	3
3.2. Materiales constitutivos .....	4
3.3. Gestión de calidad .....	4
4. RELACIÓN DETALLADA DE COMPONENTES A SUMINISTRAR.....	6
5. CONDICIONES DEL SUMINISTRO .....	6
5.1. Obligatoriedad del suministro.....	6
5.2. Disponibilidad de stock .....	7
5.3. Plazo de entrega .....	7
5.4. Recepción .....	7
5.5. Portes de pedido .....	8
5.6. Seguridad y salud.....	8
5.7. Vicios y/o defectos en el suministro .....	9
6. LUGAR DE ENTREGA DEL MATERIAL .....	10
7. NORMATIVA DE REFERENCIA .....	10

## 1. OBJETO

Constituye el objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas, el establecimiento de las características técnicas y de fundición dúctil la Delegación Cáceres de Canal de Isabel II .

El número de unidades, y tipos, se define en el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 2. CONDICIONES GENERALES DE LA LICITACIÓN

### 2.1. Productos aptos

Se considerarán **aptos para el cumplimiento del contrato** los productos que se encuentren en cualquier de las siguientes situaciones:

- Productos con homologación previa según aparecen indicados en el vigente Registro de Proveedores de Productos Homologados de Canal de Isabel.
- Productos en los que se verifique que se cumplen los requisitos expuestos en los apartados siguientes por lo que se equiparán a los productos ya homologados.

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

### 2.2. Plazo de suministro

El plazo de duración del contrato será de **DOS (2) AÑOS** desde la firma del acta de inicio de los trabajos con posibilidad de prórroga por **UN (1) AÑO**.

## 3. REQUISITOS MÍNIMOS

### 3.1. Normativa de aplicación.

Los tubos de fundición dúctil deberán cumplir todos y cada uno de los requisitos que les sean de aplicación, establecidos en la “Especificación Técnica de tubos de fundición dúctil para agua de consumo humano. Criterios de homologación. Versión 2015” aprobada por Canal de Isabel , S.A. el día 11/05/2015 y “Norma para Redes de

**Abastecimiento – Versión 2021”,**

Los documentos están disponibles en la página web de Canal de Isabel II a través del siguiente enlace:

<https://www.canaldeisabelsegunda.es/normativa>

Los documentos serán enviados a aquellos licitadores que así lo soliciten.

Los tubos de fundición dúctil deberán estar fabricados conforme a la Norma EN 545:2011 “*Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo*”.

### 3.2. 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, aun teniendo en cuenta el tiempo y los tratamientos físico-químicos a que éstas hayan podido ser sometidas.

### 3.3. Gestión de calidad

Durante el plazo de vigencia del contrato, Canal Delegación Cáceres 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.

En caso de apertura de tres (3) Informes de “No Conformidad” en el periodo de un año, haciendo caso omiso el adjudicatario a las comunicaciones realizadas por Canal de Isabel II, ésta podrá, salvo causa justificada aceptada por la propia Canal de Isabel instar la resolución del contrato en los términos referidos en el apartado 9.1 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

El fabricante deberá asegurar la calidad de sus productos durante la fabricación mediante un sistema de control de las materias primas y del proceso de fabricación, que garantice el cumplimiento de las prescripciones técnicas de la norma de referencia utilizada para la producción de tubos.

La fabricación y acabado de los tubos deberán estar sujetos a un estricto y documentado proceso de autocontrol que garantice la calidad el producto acabado y suministrado.

Los Servicios Técnicos de Canal Delegación Cáceres podrán solicitar la documentación que permita verificar el cumplimiento de los estándares mínimos de calidad requeridos.

Tanto en los certificados como en los informes de ensayos se deberá demostrar la trazabilidad del producto a que se hace referencia, así como la identificación del fabricante tanto en las muestras como en la documentación.

Todos los certificados deberán estar en vigor y deberá actualizarse la información conforme sean renovados.

En cada caso, los Servicios Técnicos valorarán la validez y suficiencia de la documentación.

Adicionalmente a la documentación presentada, se podrá solicitar información complementaria asociada a la misma.

#### 4. RELACIÓN DETALLADA DE COMPONENTES A SUMINISTRAR

DESGLOSE:

Familia	Descripción
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 60 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 80 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 100 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 125 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 150 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 200 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 250 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 300 mm. Clase 40
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 350 mm. Clase 30
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 400 mm. Clase 30
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 500 mm. Clase 30
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 600 mm. Clase 30
TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL	TUBERIA F. D. JUNTA DE GOMA 700 mm. Clase 25

Sistema de unión: Junta automática flexible EPDM según en 681- 1

Revestimiento exterior: zinc-aluminio (400 g/ m<sup>2</sup> ) + pintura epoxi azul

Revestimiento interior: mortero de cemento según EN 197-1

#### 5. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

##### 5.1. Obligatoriedad del suministro

El adjudicatario estará obligado a suministrar y descargar a Canal Delegación Cáceres, los productos objeto del contrato durante la vigencia del mismo, en su almacén de la ETAP de Cáceres.

El suministro se llevará a cabo a razón de las cantidades que se señale en cada Pedido de Compra, sin suponer un sobre coste el camión incompleto, y siendo descargado en el

lugar de entrega por medios del adjudicatario en horario de lunes a viernes de 08:00h a 15:00h.

## 5.2. Disponibilidad de stock

Los almacenes reguladores o almacenes asociados del adjudicatario afectos al suministro de este pliego deben de contar con un stock permanente, nunca inferior al 20% del total de unidades físicas previstas para suministrar de cada uno de los artículos objeto de contrato. Para comprobar este apartado, Canal Delegación Cáceres tendrá que poder verificar in-situ dicho stock.

Con el fin de poder garantizar el cumplimiento de plazos en las entregas, Canal de Isabel II., a través de la Delegación de Cáceres, facilitará con carácter trimestral, previsiones de consumo. Estas previsiones no comprometen los pedidos reales de Canal de Isabel II., pedidos que se realizarán de acuerdo a sus necesidades reales confirmadas mediante pedidos mensuales. Las previsiones de consumo tienen carácter informativo y no contractual y su fin único es orientar el aprovisionamiento y stock de seguridad del proveedor.

## 5.3. Plazo de entrega

Los plazos máximos de suministro serán los siguientes:

1. Cuando la necesidad del suministro sea URGENTE, el plazo máximo de entrega será de 24 horas desde que se recibe la petición de Canal de Isabel II., por correo electrónico.
2. Cuando se trate de un suministro ORDINARIO, el plazo máximo de entrega será de 48 horas desde que se reciba la petición de Canal de Isabel II por correo electrónico.

## 5.4. Recepción

En el momento de la recepción en Canal Delegación Cáceres se firmará y sellará el albarán de entrega debidamente cumplimentado, solo como recibida la mercancía a falta de comprobación. El adjudicatario deberá admitir como mínimo un plazo de 15 días para que Canal Delegación Cáceres pueda solicitar la devolución del material si no cumple con la calidad y las características ofertadas por el licitador. Transcurrido dicho plazo, la entrega se considerará aceptada.

El suministro de material deberá ir acompañado de la siguiente documentación:

- Albarán de entrega del suministro (nº de pedido de compras, fecha y nº de albarán).

Los certificados deberán estar en vigor en el momento de la entrega del material suministrado.

Canal de Isabel II., podrá solicitar, cuando así lo considere necesario, la documentación relativa a la materia prima, proceso de fabricación y control de calidad durante el mismo al objeto de verificar las características técnicas del material suministrado. Asimismo, podrá realizar cuantas comprobaciones estime oportunas para constatar que las características del material suministrado responden a los requisitos técnicos solicitados y a las prestaciones ofertadas por el fabricante y aceptadas el procedimiento de adjudicación.

El incumplimiento en las entregas de cada pedido, ya sea total o parcialmente, podrán ser penalizados de conformidad con el **apartado 9.3 del Anexo I del PCAP**.

#### 5.5. Portes de pedido

Correrá por cuenta del adjudicatario todos los gastos que se originen en concepto de porte, embalajes, etc., del material a suministrar, conforme a lo establecido en la oferta económica.

Los materiales deberán entregarse perfectamente embalados. Los tubos deberán llevar protecciones o tapones que impida la entrada de cualquier material dentro del cuerpo.

En el diseño de los sistemas de embalaje se ha de tener en cuenta, la legislación vigente y el reglamento medioambiental, adoptando como principio básico la prevención y minimización de los residuos de envases y embalajes, así como la protección del material a suministrar.

El adjudicatario asume las responsabilidades correspondientes a las faltas y daños que pueda ocasionar hasta la recepción definitiva de los pedidos en el Almacén Central de Cáceres.

#### 5.6. Seguridad y salud

Será obligación del adjudicatario garantizar que los bienes cumplen con la normativa vigente en materia de seguridad y medio ambiente y que se hallan homologados y normalizados en España para su uso. El incumplimiento de esta cláusula podrá dar lugar a la resolución del contrato, en los términos del **apartado 8.2 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares**.



### 5.7. Vicios y/o defectos en el suministro

Los artículos estarán exentos de cualquier vicio o defecto, no admitiéndose reclamación alguna en el caso de devolución por este motivo.

## 6. LUGAR DE ENTREGA DEL MATERIAL

Con carácter general el lugar de entrega del suministro será la ETAP de Cáceres, situada en la calle Arroyo de Valhondo, nº 5.

También podrá ser, en casos singulares, una obra concreta o instalación hidráulica gestionada por Canal Delegación Cáceres, dentro del término municipal de Cáceres. En este caso, se indicará el lugar de entrega en el pedido.

## 7. NORMATIVA DE REFERENCIA.

- *Especificación Técnica de tubos de fundición dúctil para agua de consumo humano. Criterios de homologación. Versión 2015*, aprobada por Canal de Isabel II el día 11/05/2015.
- *Norma para Redes de Abastecimiento – Versión 2021*, aprobada por Canal de Isabel. II,
- UNE-EN 545:2011      Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo.
- UNE-EN 681-1      Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanqueidad empleadas en canalizaciones de agua y drenaje. Caucho vulcanizado.
- UNE-EN-681-1/A1      Juntas elastoméricas. Requisito de los materiales para juntas de estanqueidad empleadas en canalizaciones de agua y drenaje. Caucho vulcanizado.
- UNE-EN 681-1/A2      Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanqueidad empleadas en canalizaciones de agua y drenaje. Caucho vulcanizado.
- UNE-EN 681-1/AC      Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanqueidad empleadas en canalizaciones de agua y drenaje. Caucho vulcanizado.

- UNE-EN 805: 2000 Abastecimiento de agua. Especificaciones para redes exteriores a los edificios y sus componentes.

PACHECO  
ROMÁN  
PEDRO -  
07000543X  
AUTH

Firmado  
digitalmente por  
PACHECO ROMÁN  
PEDRO -  
07000543X AUTH  
Fecha: 2023.01.13  
14:27:36 +01'00'

Pedro Pacheco Román  
Jefe Área Económica y RR.HH.