



Boecillo, a 4 de abril de 2025

**ANUNCIO PARA LA CONTRATACIÓN DE PLANTA PILOTO A ESCALA  
LABORATORIO PARA REALIZAR ENSAYOS DE TRATAMIENTO DE UN EFLUENTE  
INDUSTRIAL DEL SECTOR DEL PAPEL**

<b>ENTIDAD ADJUDICADORA</b>	Fundación CARTIF
<b>CIF</b>	G-47565478
<b>DOMICILIO</b>	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid

<b>DOMICILIO AL QUE DIRIGIR LAS OFERTAS</b>	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid
<b>TELÉFONO / FAX</b>	983546504 / 983546521
<b>ASUNTO</b>	Oferta para "suministro de planta piloto a escala laboratorio para realizar ensayos de tratamiento de un efluente industrial del sector del papel"

También podrá enviarse al correo electrónico [perfilelcontratante@cartif.es](mailto:perfilelcontratante@cartif.es). En todo caso, ya sea por correo postal o por correo electrónico el licitador justifica el día y la hora del envío.

<b>TIPO DE TRAMITACIÓN</b>	Ordinaria
----------------------------	-----------

<b>TIPO DE CONTRATACIÓN</b>	Contrato de suministro	X
	Contrato de servicios	

**TÍTULO** Suministro de planta piloto a escala laboratorio para realizar ensayos de tratamiento de un efluente industrial del sector del papel



## DESCRIPCIÓN

CARTIF solicita ofertas para el Suministro de una Planta Piloto de Ósmosis Directa a escala laboratorio, con capacidad para tratar 20 l/h de efluente industrial del sector papel, para su testeo en las instalaciones de CARTIF, en el Parque Tecnológico de Boecillo.

Especificaciones técnicas

- Capacidad de tratamiento de 20 l/h.
- Capacidad de tratar efluentes procedentes del proceso de producción de papel y efluentes de plantas de tratamiento de aguas residuales de dicho sector.
- Configuración flexible para trabajar en diferentes condiciones de operación.
- Disponer de sistemas de control, conectividad y visualización.
- Disponer de toda la instrumentación adecuada para su correcta monitorización.
- Disponer de varios tipos de elementos filtrantes para realizar varios ensayos.
- Capacidad para trabajar con diferentes soluciones extractoras.

En particular, la planta debe incluir:

- 3 módulos de membranas adaptados al efluente a tratar para trabajar en contracorriente.
- Depósitos para la solución extractora concentrada y diluida.
- 2 bombas regulables.
- Filtro de cartuchos
- Báscula de concentrado.
- Sistema PLC.
- Pantalla de visualización y conexión a internet.

## REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL CONTRATISTA

### SOLVENCIA ECONÓMICO FINANCIERA

Junto a la oferta, las empresas interesadas deberán aportar documento acreditativo de estar al corriente del pago a la Seguridad Social y a Hacienda.

### SOLVENCIA TÉCNICA

En el caso de suministro de bienes (tales como equipos o infraestructuras) el proveedor deberá demostrar que tiene permiso de distribución de los mismos en el territorio.



IMPORTE MÁXIMO DEL SUMINISTRO	40,000 € + IVA (euros, iva no incluido)
-------------------------------	---

TIPO DE FINANCIACIÓN	PRIVADA	
	PÚBLICA	X
	ORIGEN: Financiado por fondos públicos europeos en el marco del proyecto <b>UNITED CIRCLES</b> (Acuerdo de Subvención Horizonte Europa N.º 101178798).	

 **Funded by the European Union**

LUGAR DE EJECUCIÓN	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid
--------------------	--

FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE OFERTAS	<b>Quince días naturales</b> contados a partir del día siguiente a la fecha de publicación de este anuncio. Si el plazo terminara en sábado o día inhábil se ampliará al día siguiente hábil.
---	---

Cualquier oferta que sea recibida con posterioridad a la fecha de terminación del plazo señalado, no será admitida.

PLAZO DE EJECUCIÓN	30 días a contar desde la adjudicación definitiva.
--------------------	--

TIPO DE PROCEDIMIENTO A SEGUIR Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	Valoración de las ofertas presentadas y elección de la más competitiva. La valoración se realizará conforme a los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Economicidad.</b> Cumpliendo con las especificaciones técnicas descritas en el anuncio, se elegirá la oferta de menor importe (Hasta 50 puntos)</li></ul>
--	---



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solución técnica planteada, que recoja todos los bienes y/o servicios recogidos en la descripción de la contratación (Hasta 40 puntos)</li><li>• Valor añadido no incluido en el anuncio de contrato (Hasta 10 puntos)</li></ul> <p>En caso de que dos ofertas reciban la misma puntuación, se elegirá la que haya recibido una mayor puntuación según el criterio de economicidad y siempre que cumpla con precios de mercado.</p> <p>Se evaluará si el valor de una oferta cumple o no con los precios de mercado, en base a las condiciones establecidas en el art. 85 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que establece los criterios para apreciar las ofertas desproporcionadas o temerarias en las subastas.</p>
--	--

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	Abierto
-------------------------------	---------

ESTADO DE LA TRAMITACIÓN	Abierta
--------------------------	---------



## ANNOUNCEMENT FOR THE HIRING OF SUPPLY OF A FORWARD OSMOSIS PILOT PLANT TO TEST THE TREATMENT OF PULP AND PAPER INDUSTRIAL EFFLUENTS

<b>CONTRACTING ENTITY</b>	Fundación CARTIF
<b>CIF</b>	G-47565478
<b>ADDRESS</b>	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid

<b>ADDRESS TO SUBMIT OFFERS</b>	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid
<b>PHONE</b>	983546504
<b>SUBJECT</b>	Offer for the supply of a forward osmosis pilot plant to test the treatment of pulp and paper industrial effluents
It can also be sent to email <a href="mailto:perfilelcontratante@cartif.es">perfilelcontratante@cartif.es</a> . In any case, whether by postal mail or email, the bidder justifies the day and time of sending.	

<b>TYPE OF PROCESSING</b>	Ordinary
---------------------------	----------

<b>TYPE OF CONTRACT</b>	Supply contract	X
	Service contract	
<b>TITLE</b> Supply of a forward osmosis pilot plant to test the treatment of pulp and paper industrial effluents.		
<b>DESCRIPTION</b> CARTIF is requesting offers for the supply of a Laboratory-Scale Forward Osmosis Pilot Plant, with the capacity to treat 20 L/h of industrial effluent from the paper sector, to be tested at CARTIF's facilities in the Boecillo Technology Park.		



### Technical Specifications

- Treatment capacity of 20 L/h.
- Ability to treat effluents from both the paper production process and wastewater treatment plants in the paper industry.
- Flexible configuration to operate under different working conditions.
- Equipped with control, connectivity, and visualisation systems.
- Includes all necessary instrumentation for proper monitoring.
- Includes several types of filtering elements to perform multiple tests.
- Capacity to operate with different draw solutions.

Specifically, the plant must include:

- 3 membrane modules adapted to the effluent to be treated, configured for counter-current operation.
- Tanks for concentrated and diluted draw solutions.
- 2 adjustable pumps.
- Cartridge filter.
- Concentrate weighing scale.
- PLC system.
- Display screen and internet connectivity.

### CONTRACTOR SPECIFIC REQUIREMENTS

#### ECONOMIC FINANCIAL SOLVENCY

Along with the offer, interested companies must provide a document proving that they are up to date with the payment to Social Security and the Treasury.

#### TECHNICAL RELIABILITY

In the case of the supply of goods (such as equipment or infrastructure), the supplier must demonstrate that they have the distribution license for these items in the territory.

#### MAXIMUM SUPPLY AMOUNT

40.000 € + IVA (euros, VAT not included)

#### TYPE OF FINANCING

PRIVATE

PUBLIC

x

ORIGIN OF FUNDS:



	<p>Financed by EU public funding in the context of the UNITED CIRCLES project (Grant Agreement Horizon Europe N.º 101178798).</p> <div style="display: flex; align-items: center;"><p><b>Funded by the European Union</b></p></div>
--	--

<b>PLACE OF EXECUTION</b>	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid
---------------------------	--

<b>DEADLINE FOR RECEIPT OF OFFERS</b>	<p><b>Fifteen calendar days</b> counted from the day following the date of publication of this announcement. If the period ends on a Saturday or a non-business day, it will be extended to the next business day.</p> <p>Any offer that is received after the end date of the indicated period will not be accepted.</p>
---------------------------------------	---

<b>EXECUTION TIME</b>	60 days counting from the final award.
-----------------------	--

<b>TYPE OF PROCEDURE TO FOLLOW AND AWARD CRITERIA</b>	<p>Evaluation of the offers presented and choosing the most competitive one.</p> <p>The evaluation will be carried out according to the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Economicity.</b> Complying with the technical specifications described in the advertisement, the offer with the lowest amount will be chosen (Up to 50 points)</li><li>• <b>Technical solution proposed,</b> which includes all the goods and/or services included in the contract description (Up to 40 points)</li><li>• <b>Added value not included in the contract announcement</b> (Up to 10 points)</li></ul> <p>In the event that two offers receive the same score, the one that has received a higher score will be</p>
---	---



	<p>chosen according to the economic criteria and as long as it complies with market prices.</p> <p>It will be evaluated whether or not the value of an offer meets market prices, based on the conditions established in art. 85 of Royal Decree 1098/2001, of October 12, which approves the general regulation of the Public Administration Contracts Law, which establishes the criteria for evaluating disproportionate or reckless offers in auctions.</p>
--	---

AWARD PROCEDURE	Open
-----------------	------

PROCESSING STATUS	open
-------------------	------