



Boecillo, a 24 de Agosto de 2015

**ANUNCIO PARA LA CONTRATACIÓN DE  
“Sistema de limpieza de gas de pirólisis para la obtención de syngas libre  
de partículas y alquitrán, que sea adecuado para su uso en un motor de  
gas de combustión interna”**

<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 “Sistema de limpieza de gas de pirólisis para la obtención de syngas libre de partículas y alquitrán adecuado para uso en un motor de gas de combustión interna”
También podrá enviarse al correo electrónico <a href="mailto:cartif@cartif.es">cartif@cartif.es</a> y por correo postal, si el licitador justifica el día y la hora del envío y anuncia a la entidad adjudicadora la remisión de la oferta mediante fax en el mismo día.	

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



TIPO DE CONTRATACIÓN	Contrato de suministro	X
	Contrato de servicios	

**TITULO** Sistema de limpieza de gas de pirólisis para la obtención de syngas libre de partículas y alquitrán, que sea adecuado para su uso en un motor de gas de combustión interna.

### DESCRIPCIÓN

Se solicita oferta para el **diseño, construcción y puesta en marcha de sistema de limpieza de gas de pirólisis**. Las características del gas de pirólisis que es necesario depurar son:

- Flujo másico diseño: 72 kg/h
- Max flujo másico: 95 kg/h
- Composición del gas pirólisis: mezcla variable de H<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub> y alquitrán.
- Temperatura del gas pirólisis: 600 - 800 °C
- HHV: 17-19 MJ/kg
- Densidad del Gas: 1.0 kg/m<sup>3</sup>
- Contenido en alquitrán: variable, procedente de un proceso de pirólisis de biomasa
- Contenido en humedad del gas: 25% w/w
- Presión atmosférica

Las especificaciones del syngas a la salida del sistema de limpieza han de ser las siguientes:

- Nominalmente libre de agua
- Nominalmente libre de partículas y alquitrán
- Temperatura < 60 °C
- Presión salida: 3 kPag

Estas condiciones de salida vienen impuestas por las estrictas condiciones a la entrada del motor de combustión interna ubicado a la salida del sistema de limpieza de gas.

### 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



<b>IMPORTE MÁXIMO DEL SUMINISTRO</b>	62.700 €+ IVA (sesenta y dos mil setecientos euros, IVA no incluido)
--------------------------------------	--

<b>TIPO DE FINANCIACIÓN</b>	PRIVADA	<input checked="" type="checkbox"/>
	PÚBLICA	<input checked="" type="checkbox"/>
	ORIGEN: Fondos Europeos del Programa LIFE+.	

<b>LUGAR DE EJECUCIÓN</b>	Parque Tecnológico de Boecillo, calle Luis Proust, 13, Boecillo Valladolid
---------------------------	--

<b>FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE OFERTAS</b>	<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.	

<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	160 días a contar desde la adjudicación definitiva.
---------------------------	---

<b>TIPO DE PROCEDIMIENTO A SEGUIR Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN</b>	<p>Valoración de las ofertas presentadas y elección de la más competitiva.</p> <p>La valoración se realizará conforme a los siguientes criterios:</p> <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><li>• <b>Solución técnica planteada,</b> que recoja todos los bienes y/o servicios recogidos en la descripción de la contratación (Hasta 40 puntos)</li><li>• <b>Valor añadido no incluido en el anuncio de contrato</b> (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</p>
---	--



	economicidad y siempre que cumpla con precios de mercado.
--	---

<b>PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN</b>	Abierto
--------------------------------------	---------

<b>ESTADO DE LA TRAMITACIÓN</b>	Abierta
---------------------------------	---------