



Boecillo, a 11 de septiembre 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”**

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

DOMICILIO AL QUE DIRIGIR LAS OFERTAS	Parque Tecnológico de Boecillo, parcela 205, 47151 Boecillo Valladolid
TELÉFONO / FAX	983546504 / 983546521
ASUNTO	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”
Las ofertas deberán enviarse al domicilio indicado con correo certificado que demuestre el día del envío. Así mismo también podrán enviarse al correo electrónico cartif@cartif.es con el asunto indicado.	

TIPO DE TRAMITACIÓN	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 H₂, CO, CO₂, H₂O, CH₄ y alquitrán.
- Temperatura del gas pirólisis: 600 - 800 °C
- HHV: 17-19 MJ/kg
- Densidad del Gas: 1.0 kg/m³
- 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



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

TIPO DE FINANCIACIÓN	PRIVADA	X
	PÚBLICA	X
	ORIGEN: Fondos Europeos del Programa LIFE+.	

LUGAR DE EJECUCIÓN	Parque Tecnológico de Boecillo, calle Luis Proust, 13, Boecillo Valladolid
---------------------------	--

FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE OFERTAS	Quince días naturales 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	160 días a contar desde la adjudicación definitiva.
---------------------------	---

TIPO DE PROCEDIMIENTO A SEGUIR Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	<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">• Economicidad. Cumpliendo con las especificaciones técnicas descritas en el anuncio, se elegirá la oferta de menor importe (Hasta 50 puntos. Se otorgará la máxima puntuación a la más económica y se irá otorgando la puntuación al resto de ofertas reduciéndose la puntuación el mismo porcentaje en que aumente el valor de la oferta sobre la más económica)• Solución técnica planteada, que recoja todos los bienes y/o servicios recogidos en la descripción de la contratación (Hasta 40 puntos. La valoración será otorgada por un comité de expertos de la entidad adjudicadora)
---	---



	<ul style="list-style-type: none">• Valor añadido no incluido en el anuncio de contrato (Hasta 10 puntos. La valoración será otorgada por un comité de expertos de la entidad adjudicadora) <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 entiende que una oferta no cumple con precios de mercado si su valor es inferior en un 15% de la media de las ofertas recibidas.</p>
--	---

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

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