



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN (1321/18)

Fecha y hora de celebración

11 de diciembre de 2018; 11:00 horas.

Lugar de celebración

Salón de actos del CSIC

Asistentes

PRESIDENTA

Dña. María del Carmen González Peñalver, Secretaria General Adjunta de Obras e Infraestructura

VOCALES

D. Ricardo Pastor García, Vocal Servicios Jurídicos

Dña. Silvia Losada Viejo, Interventora Delegada en la AECSIC

SECRETARIO

D. Alexis Pejkovich Pejkovich, Jefe de Servicio de Procedimiento Negociado

ORDEN DEL DÍA:

- 1.- Acto de valoración oferta criterios juicio de valor (art. 159):** 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.
- 2.- Apertura criterios evaluables automáticamente:** 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.
- 3.- Valoración criterios evaluables automáticamente:** 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.
- 4.- Propuesta adjudicación:** 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.

SE EXPONE

1.- Acto de valoración oferta criterios juicio de valor (art. 159): 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.

Se procede a la lectura del Informe Técnico de la Comisión Asesora en relación a la valoración de las ofertas ponderables mediante juicio de valor de acuerdo a los criterios establecidos en el PCAP:

CIF: B85586626 DEMEDENES, S.L.:

CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



- Memoria descriptiva Puntuación: 3.4
- Cursos de formación adicional a la requerida en el PPT Puntuación: 0.0
- Innovación tecnológica del suministro Puntuación: 0.0
- Mejoras y/o aportaciones adiciones evaluables mediante juicio de valor Puntuación: 0.0
- Inclusión en la oferta de accesorios o elementos suplementarios Puntuación: 0.0

CIF: A60101912 IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.:

- Memoria descriptiva Puntuación: 7.0
- Cursos de formación adicional a la requerida en el PPT Puntuación: 0.4
- Innovación tecnológica del suministro Puntuación: 2.0
- Mejoras y/o aportaciones adiciones evaluables mediante juicio de valor Puntuación: 0.0
- Inclusión en la oferta de accesorios o elementos suplementarios Puntuación: 4.0

Se adjunta como anexo el Informe técnico de la Comisión Asesora.

2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.

Se procede a la apertura de los sobres de aquellas empresas que hayan sido admitidas:

- DEMEDENES, S.L.
- IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A

3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.

Se procede a la valoración automática de las ofertas cuantificables automáticamente mediante los criterios establecidos en el PCAP:

CIF: B85586626 DEMEDENES, S.L.:

- Sostenibilidad: Características ambientales de los productos Puntuación: 0.0
- Mejoras y/o aportaciones adiciones evaluables mediante fórmula Puntuación: 1.0
- Plazo de garantía Puntuación: 9.0
- Certificado de asistencia técnica Puntuación: 2.48
- Oferta económica: 27280.0 Puntuación: 64.23

CIF: A60101912 IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.:

- Sostenibilidad: Características ambientales de los productos Puntuación: 0.0
- Mejoras y/o aportaciones adiciones evaluables mediante fórmula Puntuación: 0.0
- Plazo de garantía Puntuación: 9.0
- Certificado de asistencia técnica Puntuación: 4.0
- Oferta económica: 26350.0 Puntuación: 66.5

4.- Propuesta adjudicación: 1321/18 - Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R), con destino al Instituto de Carboquímica.

Se procede a clasificar las ofertas admitidas por orden decreciente:

CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Clasifi.	Empresa	Criterios subjetivos	Oferta Ec.	Criterios objetivos	Total
1º	IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.	13,40	26.350,00	79,50	92,90
2º	DEMEDENES, S.L.	3,40	27.280,00	76,71	80,11

Los miembros de la mesa de contratación acuerdan proponer a la empresa **IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.** (NIF **A60101912**) para la adjudicación del contrato.

Se adjunta como anexo las ofertas presentadas por las empresas.

Yo, como Secretario certifico con el visto bueno del Presidenta:

D. Alexis Pejkovich Pejkovich,
SECRETARIO

Dña. María del Carmen González Peñalver
PRESIDENTA





Expediente: 1321/18

INFORME TÉCNICO COMISIÓN ASESORA

PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE REACCIÓN CATALÍTICO EN CONTINUO PARA EL INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, M.P.

Dña Isabel Suelves Laiglesia
Investigadora principal

D. José Ignacio Martínez García
Gerente del Instituto de Carboquímica

D. Fernando Flores Baeza
Jefe de la Sección Técnica de
Equipamiento del CSIC

La Comisión Asesora, formada por las personas relacionadas al margen, tras estudiar las ofertas presentadas, informa lo siguiente:

1/8

VERSIÓN FORMATO: 28.08.2018.

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVES LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





IBERFLUID INSTRUMENTS S.A.

Oferta Técnica.

Suministro ofertado:

Marca/modelo:

Sistema de dosificación líquidos.	Eldex/2SM
Sistema de dosificación de gas	BRONKHORST/ F201CV
Sistema de reacción	Autoclave Engineers/ Nipple 1"
Sistema control de presión	PID
Sistema de separación	PID
Sistema control	PID

La oferta técnica presentada cumple el Pliego de Prescripciones Técnicas.

I.1 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SUMINISTRO. Hasta 8 puntos.

B) Descripción de cada uno de los ítems del Pliego de Prescripciones Técnicas.

- Componentes del suministro, si procede, identificando materiales y calidades.

*Los siguientes componentes listados en el Pliego de Prescripciones Técnicas: sistema de dosificación de líquidos, sistemas de dosificación de gas, sistema de precalentamiento, sistema de reacción, sistema de separación y sistema de control, están correctamente definidos, especificando tanto la marca como el modelo. Además, todas las líneas y demás componentes (válvula de bola, filtro de partículas, etc.) están contruados en acero inoxidable SS316 y se indica el diámetro de las conexiones (1/8" OD). Se asigna **1 punto**.*

- Descripción del funcionamiento del mismo.

*El funcionamiento de cada componente listado en el Pliego de Prescripciones Técnicas está correctamente explicado. Se asigna **1 punto**.*

2/8

VERSIÓN FORMATO: 28.08.2018.

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVES LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





- Funcionalidades del equipo.

Las funcionalidades del equipo están correctamente descritas. Se asigna 1 punto.

- Rangos y valores de funcionamiento según las condiciones de trabajo.

Los rangos y valores de funcionamiento de los componentes listados en el Pliego de Prescripciones Técnicas están claramente definidos. Se asigna 1 puntos.

- Descripción del software de control y de análisis, si procede. En concreto, las funcionalidades relativas al objeto del contrato.

El software de control del equipo está claramente definido, incluyendo en la memoria técnica ejemplos tanto de los parámetros del sistema a controlar (temperatura del precalentador, temperatura de reactor, temperatura después del precalentador, control de caudal de gases y líquidos, control de presión), así como ejemplos de pantallas de interfaz y ejemplo de visualización de tendencias. Se asigna 1 punto.

c) Planos y/o esquemas de diseño, si procede.

No es de aplicación.

d) Descripción de otros aspectos técnicos que se consideren relevantes.

En la Memoria descriptiva de la oferta técnica se incluye información relativa a oferta de accesorios o elementos suplementarios (depósito de alimentación y depósito de recogida de productos). También se incluye una innovación tecnológica del suministro, en concreto el sistema de control de presión protegido mediante patente PCT/ES2005/070080-WO2006/021603-EPI775504-US2007/241296. Dicho sistema se basa en una válvula micrométrica servo-controlada que permite, según la empresa, un control excelente de la presión con corrientes multifásicas y un flujo estable a la salida del reactor.

Se asigna 1 punto.

e) Descripción del contenido de la formación básica ofertada, si procede.

En la Memoria técnica se especifica en qué consistirá el curso de formación básica, que tendría lugar durante la instalación del equipo, así como la duración y el número de asistentes.

Se asigna 1 punto.

f) Se incluye información relativa a:

- Catálogos de la marca y modelo del equipo ofertado. No se incluyen. Se asigna 0 Puntos.

3/8

VERSIÓN FORMATO: 28.08.2018.

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://portafirmas.redsara.es

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVES LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://portafirmas.redsara.es

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





- Notas de aplicación o publicaciones relativas a la aplicabilidad del equipo (misma marca y modelo), para las utilidades requeridas en el objeto del contrato.
No se incluyen. Se asigna 0 Puntos.

1.2 MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR. Hasta 2,5 puntos.

No se incluyen. Se asigna 0 puntos.

1.3 INCLUSIÓN EN LA OFERTA DE ACCESORIOS O ELEMENTOS SUPLEMENTARIOS. Hasta 4 puntos.

La oferta incluye un **depósito de alimentación**, accesorio o elemento suplementario necesario para la sección de alimentación de líquidos dónde se almacenará la disolución que contenga el reactivo deseado y que será alimentado mediante bomba HPLC al sistema de reacción.

Se asigna **2 puntos**.

La oferta incluye un **depósito de recogida de productos**, accesorio o elemento suplementario, necesario para la sección de separación de productos dónde se recogerá la fracción líquida una vez separada en el sistema, de separación gas/líquido.

Se asigna **2 puntos**.

1.4 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SUMINISTRO. Hasta 2 puntos.

Se oferta un sistema de control de presión basado en una válvula micrométrica servo-controlada, protegida por patente internacional, que se considera una innovación tecnológica en este tipo de equipos. Implica un control excelente de la presión con corrientes multifásicas y un flujo estable a la salida del reactor en un amplio rango de presiones y temperaturas. Destacar que este sistema se incluye en equipos comerciales Microactivity suministrados por la empresa PID Eng & Tech, que se puede considerar como la gama alta entre los reactores comerciales de alta presión/temperatura.

Se asigna **2 puntos**

4/8

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

VERSIÓN FORMATO: 28.08.2018.

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVES LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





I.5 CURSOS DE FORMACIÓN ADICIONAL A LA REQUERIDA EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. Hasta 1 puntos.

- Oferta formación adicional sobre técnicas de aplicación relacionadas con el equipamiento, a impartir durante la prueba de aceptación en fábrica; no incluye transporte ni alojamiento. Se asigna **0,2 puntos**.
- Incluye formación adicional sobre el mantenimiento y reparación del equipamiento a los técnicos de mantenimiento o servicio técnico del centro, a impartir durante la prueba de aceptación en fábrica; no incluye transporte ni alojamiento. Se asigna **0,2 puntos**.

5/8

VERSIÓN FORMATO: 28.08.2018.

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVES LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





DEMEENES,S.L.

Oferta Técnica.

Suministro ofertado:

Marca: Demede Engineering & Research

Modelo: I8-046

La oferta técnica presentada cumple el Pliego de Prescripciones Técnicas.

I.1 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SUMINISTRO. Hasta 8 puntos.

B) Descripción de cada uno de los ítems del Pliego de Prescripciones Técnicas.

- Componentes del suministro, si procede, identificando materiales y calidades.

*No se especifica ni la marca ni el modelo de los siguientes componentes listados en el Pliego de Prescripciones Técnicas: bomba HPLC del sistema de dosificación de líquidos, controlador de flujo másico del sistema de dosificación de gas. Aunque se indica el material de construcción del reactor y del sistema de separación Líquido/Gas (SS316), no se indica el material de construcción de las líneas de gas/líquido ni de los demás componentes (válvula de bola, filtro de partículas, etc). Se asigna **0,5 puntos**.*

- Descripción del funcionamiento del mismo.

*El funcionamiento de cada componente listado en el Pliego de Prescripciones Técnicas está correctamente explicado Se asigna **1 puntos**.*

- Funcionalidades del equipo.

*Las funcionalidades del equipo se describen de forma somera. Se asigna **0.6 puntos**.*

- Rangos y valores de funcionamiento según las condiciones de trabajo.

*Los rangos y valores de funcionamiento de los componentes listados en el Pliego de Prescripciones Técnicas se definen de forma somera. Se asigna **0.6 puntos**.*

- Descripción del software de control y de análisis, si procede. En concreto, las funcionalidades relativas al objeto del contrato.

El software de control del equipo está claramente definido, y permite el control de los parámetros del sistema (sistema de reacción, temperatura del evaporador/mezclador, presión y temperatura del

6/8

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

VERSIÓN FORMATO: 28.08.2018.

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVES LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





reactor, temperatura de entrada al reactor y control de caudales de gas y líquidos, así como nivel de líquido en le separador) aunque no se aportan detalles acerca de la interfaz de usuario. Se asigna **0,7 puntos**.

c) Planos y/o esquemas de diseño, si procede..

No es de aplicación.

d) Descripción de otros aspectos técnicos que se consideren relevantes.

En la Memoria descriptiva de la oferta técnica no se incluye información que permita la valoración de este apartado

Se asigna **0 puntos**.

e) Descripción del contenido de la formación básica ofertada, si procede.

En la Memoria técnica se indica que se impartirá un curso de formación para los usuarios del equipo, aunque no se especifica ni en qué consistirá el curso de formación básica, ni la duración ni el número de asistentes.

Se asigna **0 puntos**.

f) Se incluye información relativa a:

- Catálogos de la marca y modelo del equipo ofertado. No se incluyen. Se asigna **0 puntos**.
- Notas de aplicación o publicaciones relativas a la aplicabilidad del equipo (misma marca y modelo), para las utilidades requeridas en el objeto del contrato. No se incluyen. Se asigna **0 puntos**.

1.2 MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR. Hasta 2,5 puntos.

No se incluyen. Se asigna **0 puntos**.

1.3 INCLUSIÓN EN LA OFERTA DE ACCESORIOS O ELEMENTOS SUPLEMENTARIOS. Hasta 4 puntos.

No se incluyen.

7/8

VERSIÓN FORMATO: 28.08.2018.

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVES LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





Se asigna **0 puntos**.

I.4 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SUMINISTRO. Hasta 2 puntos.

En la Memoria descriptiva de la oferta técnica no se incluye información que permita la valoración de este apartado

Se asigna **0 puntos**

I.5 CURSOS DE FORMACIÓN ADICIONAL A LA REQUERIDA EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. Hasta 1 puntos.

No se oferta formación adicional. Se asigna 0 puntos.

A tenor de lo expuesto anteriormente esta Comisión Asesora propone las puntuaciones que figuran en el Anexo I.

CSV : GEN-c19c-64ea-0f6c-1b72-3668-c1de-a51c-0383

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVE LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF



CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





ANEJO 1: CUADRO DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

EXPEDIENTE N°: 1321/18

EMPRESAS	1.1. Memoria descriptiva del suministro (8 puntos)	1.2. Mejora y/o aportaciones adicionales evaluables mediante juicio de valor (2.5 puntos)	1.3. Inclusión en la oferta de accesorios o elementos suplementarios (4 puntos)	1.4. Innovación tecnológica del suministro (2 puntos)	1.5. Cursos de formación adicional a la requerida (1 puntos)	TOTAL (17,5 puntos)
IBERFLUID INSTRUMENTS S.A.	7,0	0,0	4,0	2,0	0,4	13,4
DEMEDES S.L.	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
						0
						0
						0
						0

Código seguro de Verificación : GEN-8ba1-9f25-01c7-57c9-952b-1d27-cba9-d128 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://portafirmas.redsara.es>



CSV : GEN-8baf-9f25-01c7-57c9-952b-1d27-cba9-d128

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 03/12/2018 08:48 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : JOSE IGNACIO MARTINEZ GARCIA | FECHA : 03/12/2018 09:03 | NOTAS : CF

FIRMANTE(3) : M.ISABEL SUELVE LAIGLESIA | FECHA : 03/12/2018 09:48 | NOTAS : CF

CSV : GEN-a04c-adbd-5506-dfa1-e333-2d15-27f4-eb82

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 11/12/2018 17:39 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 11/12/2018 18:01 | NOTAS : CF





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ANEXO 9 MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

Expediente nº: I321/18

Lote nº:

Contratación de: Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R)

Presupuesto base de licitación sin IVA: 31.000,00

Órgano de Contratación: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P.

IDENTIFICACIÓN DEL SUMINISTRO OFERTADO

Nombre del suministro	Nº ítems ofertados	Marca/ fabricante	Modelo /versión
Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo	1	PID ENG&Tech	Customized
...			

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FIRMANTE DE LA PROPOSICIÓN Y DEL LICITADOR

Apellidos y nombre del firmante de la proposición: MORALES LAGUARDA, GERARD

DNI o equivalente del firmante de la proposición: 52593452L

Relación que une al firmante con el licitador: APODERADO

Razón Social del licitador: IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A

NIF del licitador: A60101912

Domicilio del licitador: C/BOTÀNICA 122 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT 08908

Teléfono: 933333600

Correo electrónico: iberfluid@iberfluid.com

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

El abajo firmante, en virtud de la representación que ostenta, se compromete, en nombre de su representado, a la ejecución del contrato en la cifra de (expresar en número y en letra):

Importe sin IVA: 26.350 €, veintiséis mil trescientos cincuenta euros

IVA (1): 5.533 €, cinco mil quinientos treinta y tres euros

Total: 31.883 €, treinta y un mil ochocientos ochenta y tres euros

¹ Las referencias al Impuesto sobre el Valor añadido deberán entenderse realizadas al Impuesto General Indirecto Canario o al Impuesto sobre la Producción, los Servicios y la Importación, en los territorios en que rijan estas figuras impositivas.





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ANEXO 9. Bis
MODELO OFERTA TÉCNICA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN EVALUABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULA A PRESENTAR POR LOS LICITADORES.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

Expediente nº: 1321/18 **Lote nº:**
Contratación de: Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R)
Presupuesto de licitación: 31.000,00

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FIRMANTE DE LA PROPOSICIÓN Y DEL LICITADOR

Apellidos y nombre del firmante de la proposición: MORALES LAGUARDA, GERARD
DNI o equivalente del firmante de la proposición: 52593452L
Relación que une al firmante con el licitador: APODERADO
Razón Social del licitador: IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A **NIF del licitador:**A60101912
Domicilio del licitador C/BOTÀNICA 122 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT 08908 **Teléfono:** 933333600
FAX: 933340524 **Correo electrónico** iberfluid@iberfluid.com

OFERTA DE GARANTÍA:

El abajo firmante en virtud de la representación que ostenta, oferta, en nombre de su representado una garantía en los términos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas de **5 años de duración (2 años estándar + 3 años extra)**

OFERTA DE ASISTENCIA TÉCNICA POSTERIOR AL PERIODO DE GARANTÍA

No aplicable a C. SUMINISTRO DE SOFTWARE, CON O SIN INSTALACIÓN, O SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE

El abajo firmante, en virtud de la representación que ostenta, se compromete, en nombre de su representado, a prestar asistencia técnica y proporcionar piezas de recambio del material ofertado durante los cinco años posteriores a la terminación del plazo de garantía. Una vez finalizado el periodo de garantía, el licitador se compromete a efectuar la asistencia técnica con los siguientes condiciones:

Coste hombre/hora (Importe sin IVA):	40 €/h
Coste de desplazamiento en el que se consideran incluidos viajes, dietas y demás gastos derivados del mismo (Importe sin IVA)	150 €
Tiempo de respuesta.....	0 días
Tiempo de entrega de repuestos.....	1 días
El servicio de asistencia técnica se prestará desde PID Eng&Tech., situado enAlcobendas (Madrid)	





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA:

Con objeto de valorar adecuadamente las mejoras y/o aportaciones adicionales cuantificables automáticamente, ofertadas de acuerdo con el cuadro indicado en este apartado, los licitadores indicarán en el Anexo 9 BIS si aportan o no las mismas. Se incluirá un certificado de producto o equivalente del fabricante que evidencie dichas mejoras.

<i>Mejora o aportación adicional valorable automáticamente</i>	Si/No
Instalación de una línea de gas adicional con su correspondiente controlador de flujo másico, válvula de entrada, filtro y anti-retorno	No

SOSTENIBILIDAD: CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES DE LOS PRODUCTOS

Con objeto de valorar adecuadamente este apartado, los licitadores indicarán en el Anexo 9 BIS si aportan información respecto a este apartado.

La empresa indicará si dispone o no de las acreditaciones siguientes:

Acreditación de productos con un comportamiento ambiental mejorado o productos que proporcionan información ambiental (Sólo se valorará una de las TRES opciones)	Si/No
La empresa acredita el comportamiento mediante certificado emitido por un Organismo de Certificación Europeo que acredita el cumplimiento de una etiqueta ambiental tipo I (BlauerEngel, Cisne Blanco, NF, FEMB...)	No
La empresa dispone de una declaración ambiental tipo III según UNE-EN-ISO 14025:2010, verificada por una tercera parte independiente y reconocida internacionalmente,	No
La empresa dispone de un certificado del cumplimiento de la norma UNE EN ISO 140006:2011 emitido por un Organismo de certificación a nombre del fabricante del producto y anexo técnico al mismo incluyendo la serie presentada al concurso.	No

Fecha y firma del representante legal de la empresa.
14 de noviembre de 2018





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

En el precio ofertado se consideran incluidos cualquier otro tributo o gasto que se derive de la ejecución del contrato y que no figure excluido expresamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares, plenamente aceptado por la mera presentación de esta oferta.

En el supuesto de empresas no residentes se detallará el carácter de comunitario o de terceros países.

(Fecha y firma)

14 de noviembre de 2018





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

**ANEXO 9
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

Expediente nº: 1321/18 **Lote nº:**
Contratación de: Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R)
Presupuesto base de licitación sin IVA: 31.000,00
Órgano de Contratación: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P.

IDENTIFICACIÓN DEL SUMINISTRO OFERTADO

Nombre del suministro	Nº ítems ofertados	Marca/ fabricante	Modelo /versión
<i>Equipo de reacción catalítico continuo de alta temperatura y presión controladas</i>	1	Demede Engineering & Research	18-046

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FIRMANTE DE LA PROPOSICIÓN Y DEL LICITADOR

Apellidos y nombre del firmante de la proposición: Javier Roa Fresno
DNI o equivalente del firmante de la proposición: 02271848T
Relación que une al firmante con el licitador: (1)
Razón Social del licitador: DEMEDENES, S.L.
NIF del licitador: B85586626
Domicilio del licitador: C/ Laguna del Marquesado 47 nave K (28021, Madrid)
Teléfono: 910130706
Correo electrónico: administracion@demede.es

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

El abajo firmante, en virtud de la representación que ostenta, se compromete, en nombre de su representado, a la ejecución del contrato en la cifra de (expresar en número y en letra):

Importe sin IVA: 27.280 €, veintisiete mil doscientos ochenta euros
 IVA (2): 5.728,80 €, cinco mil setecientos veintiocho con ochenta euros

¹ A cumplimentar por el licitador: "Apoderado, Gerente o Administrador". Si el ofertante actúa en su propio nombre, dejará en blanco este apartado.
² Las referencias al Impuesto sobre el Valor añadido deberán entenderse realizadas al Impuesto General Indirecto Canario o al Impuesto sobre la Producción, los Servicios y la Importación, en los territorios en que rijan estas figuras impositivas.





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Total: 33.008,80€, treinta y tres mil ocho con ochenta euros

En el precio ofertado se consideran incluidos cualquier otro tributo o gasto que se derive de la ejecución del contrato y que no figure excluido expresamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares, plenamente aceptado por la mera presentación de esta oferta.

En el supuesto de empresas no residentes se detallará el carácter de comunitario o de terceros países.

En Madrid, a 12 de Noviembre de 2018





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ANEXO 9. Bis
MODELO OFERTA TÉCNICA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN EVALUABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULA A PRESENTAR POR LOS LICITADORES.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

Expediente nº: 1321/18 **Lote nº:**
Contratación de: Suministro e instalación de un sistema de reacción catalítico en continuo cofinanciado con Fondos FEDER (Ref. Proy. ENE2017-83854-R)
Presupuesto de licitación: 31.000,00

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FIRMANTE DE LA PROPOSICIÓN Y DEL LICITADOR

Apellidos y nombre del firmante de la proposición: Javier Roa Fresno
DNI o equivalente del firmante de la proposición: 02271848T
Relación que une al firmante con el licitador:
Razón Social del licitador: DEMEDENES, S.L. **NIF del licitador:** B85586626
Domicilio del licitador C/Laguna del Marquesado 47 nave K (28021, Madrid) **Teléfono:** 910130706
FAX: **Correo electrónico** administracion@demedede.es

OFERTA DE GARANTÍA:

El abajo firmante en virtud de la representación que ostenta, oferta, en nombre de su representado una garantía en los términos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas de **5 años de duración**.

OFERTA DE ASISTENCIA TÉCNICA POSTERIOR AL PERIODO DE GARANTÍA

No aplicable a C. SUMINISTRO DE SOFTWARE, CON O SIN INSTALACIÓN, O SUMINISTRO DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE

El abajo firmante, en virtud de la representación que ostenta, se compromete, en nombre de su representado, a prestar asistencia técnica y proporcionar piezas de recambio del material ofertado durante los cinco años posteriores a la terminación del plazo de garantía. Una vez finalizado el periodo de garantía, el licitador se compromete a efectuar la asistencia técnica con los siguientes condiciones:

Coste hombre/hora (Importe sin IVA):	50 €/h
Coste de desplazamiento en el que se consideran incluidos viajes, dietas y demás gastos derivados del mismo (Importe sin IVA)	200 €
Tiempo de respuesta.....	1 día
Tiempo de entrega de repuestos.....	2 días
El servicio de asistencia técnica se prestará desde Demede Engineering & Research, situado en Madrid	

MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA:

Con objeto de valorar adecuadamente las mejoras y/o aportaciones adicionales cuantificables





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

automáticamente, ofertadas de acuerdo con el cuadro indicado en este apartado, los licitadores indicarán en el Anexo 9 BIS si aportan o no las mismas. Se incluirá un certificado de producto o equivalente del fabricante que evidencie dichas mejoras.

<i>Mejora o aportación adicional valorable automáticamente</i>	Si/No
Instalación de una línea de gas adicional con su correspondiente controlador de flujo másico, válvula de entrada, filtro y anti-retorno	Sí

SOSTENIBILIDAD: CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES DE LOS PRODUCTOS

Con objeto de valorar adecuadamente este apartado, los licitadores indicarán en el Anexo 9 BIS si aportan información respecto a este apartado.

La empresa indicará si dispone o no de las acreditaciones siguientes:

Acreditación de productos con un comportamiento ambiental mejorado o productos que proporcionan información ambiental (Sólo se valorará una de las TRES opciones)	Si/No
La empresa acredita el comportamiento mediante certificado emitido por un Organismo de Certificación Europeo que acredita el cumplimiento de una etiqueta ambiental tipo I (Blauer Engel, Cisne Blanco, NF, FEMB...)	No
La empresa dispone de una declaración ambiental tipo III según UNE-EN-ISO 14025:2010, verificada por una tercera parte independiente y reconocida internacionalmente,	No
La empresa dispone de un certificado del cumplimiento de la norma UNE EN ISO 14006:2011 emitido por un Organismo de certificación a nombre del fabricante del producto y anexo técnico al mismo incluyendo la serie presentada al concurso.	No

En Madrid, a 12 de Noviembre de 2018

