

**ACTA MESA DE CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE AL PROCESO ABIERTO SIMPLIFICADO  
“ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE GASES DE COMBUSTIÓN – PROYECTO 0756  
FIREPOCTEP\_6\_E” (Nº Expediente: TSA0121 FIREPOCTEP)**

En Vigo, a 23 de noviembre de 2021

En cumplimiento de la cláusula 15 del Pliego de condiciones administrativas del proceso de licitación de referencia, el 23/11/2021 a las 10:00 horas, tiene lugar en las instalaciones de Fundación Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética (EnergyLab), la celebración de la Mesa de Contratación con el objeto de evaluar las ofertas recibidas y proponer, en base a la correspondiente valoración de propuestas, la entidad adjudicataria del proceso.

El desarrollo de la Mesa y las actuaciones llevadas a cabo en el marco de la misma, han sido las siguientes:

- Constitución de la Mesa de Contratación integrada por los siguientes miembros:

Presidente:

- D. Gerardo Rodríguez Vázquez (Director Técnico de EnergyLab)

Secretaria:

- Dña. Dolores Mariño Cabaleiro (Técnica de Oficina de Proyectos de ENERGYLAB)

Vocales:

- Dña. Ángela Rodríguez Abalde (Responsable del Área de Bionergía de EnergyLab)
- Dña. Paula Iglesias Reiriz (Responsable de Oficina de Proyectos de EnergyLab)
- D. Christian Di Stasi (Técnico del Área de Bionergía de EnergyLab)

- Apertura de las ofertas presentadas en el procedimiento de referencia, haciéndose constar que dentro del plazo establecido para la recepción de las mismas, se han recibido un total de 4 propuestas:
  - Oferta 1: MATELCO, S.A.
  - Oferta 2: SPIRAX SARCO, S.A.
  - Oferta 3: ANATRAC A&I, S.A.
  - Oferta 4: INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA, S.A.
- Revisión del cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos en el Pliego de condiciones administrativas y Pliego de condiciones técnicas, resultando admitidas todas las ofertas

presentadas, a excepción de la enviada por la entidad INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA, S.A. debido a que el precio ofertado es superior al presupuesto base de licitación (cláusula 8 del Pliego de condiciones administrativas).

- Evaluación de las características técnicas de las ofertas admitidas, proceso que exige ponerse en contacto con la entidad SPIRAX SARCO, S.A., ante la necesidad de solicitar aclaraciones sobre algunos de los aspectos técnicos incluidos en su propuesta.
- Elaboración del **Informe de valoración (adjunto al documento de Acta)** en el que, tras haber obtenido las aclaraciones solicitadas, se procede a llevar a cabo la clasificación y puntuación de las ofertas admitidas en base a los criterios de adjudicación establecidos en la cláusula 16 del Pliego de condiciones administrativas y cláusula 4 del Pliego de condiciones técnicas

Una vez evaluadas las ofertas admitidas y tras haber asignado la correspondiente puntuación a las mismas, **la Mesa propone a la siguiente entidad como adjudicataria del proceso de licitación abierto simplificado “ADQUISICIÓN DE ANALIZADOR DE GASES DE COMBUSTIÓN – PROYECTO 0756 FIREPOCTEP\_6\_E” (Nº Expediente: TSA0121 FIREPOCTEP):**

Oferta	Entidad	Puntuación	Importe adjudicación (IVA no inc)
2	SPIRAX SARCO, S.A	81	22.955,08 €

Y para que así conste, firman el presente documento los miembros de la Mesa de Contratación

Presidente

**Gerardo  
Rodriguez  
Vazquez**

Firmado digitalmente por Gerardo Rodriguez Vazquez  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=Gerardo Rodriguez Vazquez,  
o=EnergyLab, ou,  
email=gerardo.rodriguez@energyla  
b.es, c=ES  
Fecha: 2021.11.23 20:04:10 +01'00'

Secretaria

**MARIÑO  
CABALEIRO  
MARIA  
DOLORES -  
36139341Q**

Firmado digitalmente por MARIÑO CABALEIRO MARIA DOLORES - 36139341Q  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=IDCES-36139341Q,  
givenName=MARIA DOLORES,  
sn=MARIÑO CABALEIRO,  
cn=MARIÑO CABALEIRO MARIA DOLORES - 36139341Q  
Fecha: 2021.11.23 18:36:35 +01'00'

Vocales:

**DI STASI  
CHRISTIAN  
-  
Y5721514W**

Firmado digitalmente por DI STASI CHRISTIAN - Y5721514W  
DN: c=ES,  
SERIALNUMBER=IDCES-Y5721514W,  
g=CHRISTIAN, sn=DI STASI,  
cn=DI STASI CHRISTIAN - Y5721514W  
Razon: Soy el autor de este documento  
Ubicación: la ubicación de su firma aquí  
Fecha: 2021.11.23 18:30:47+01'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.0

**IGLESIAS  
REIRIZ  
PAULA -  
53177919X**

Firmado digitalmente por IGLESIAS REIRIZ PAULA - 53177919X  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=IDCES-53177919X,  
givenName=PAULA, sn=IGLESIAS REIRIZ, cn=IGLESIAS REIRIZ PAULA - 53177919X  
Fecha: 2021.11.23 18:58:01 +01'00'

**RODRIGUEZ  
Z ABALDE  
ANGELA -  
36110819Z**

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ ABALDE ANGELA - 36110819Z  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=IDCES-36110819Z,  
givenName=ANGELA,  
sn=RODRIGUEZ ABALDE,  
cn=RODRIGUEZ ABALDE ANGELA - 36110819Z  
Fecha: 2021.11.23 19:01:59 +01'00'



Centro Tecnológico de Eficiencia  
y Sostenibilidad Energética

## Informe de valoración de las ofertas presentadas en el proceso de contratación abierto simplificado:

“Analizador de gases de combustión” – Proyecto 0576\_Firepocptep\_6\_E



Realizado por:  
Investigadora Área Técnica  
*Christian Di Stasi*

DI STASI  
CHRISTIAN -  
Y5721514W

Fecha: 23/11/2021

Firmado digitalmente por DI STASI CHRISTIAN -  
Y5721514W  
DN: c=ES,  
SERIALNUMBER=IDCES-Y5721514W,  
G=CHRISTIAN, SN=DI STASI, CN=DI STASI  
CHRISTIAN - Y5721514W  
Razón: Soy el autor de este documento  
Ubicación: la ubicación de su firma aquí  
Fecha: 2021.11.23 15:31:19+01'00'  
Foxit PDF Reader Versión: 11.0.0

Revisado por:  
Responsable Área Técnica  
*Ángela Rodríguez*

RODRIGUEZ  
ABALDE  
ANGELA -  
36110819Z

Fecha: 23/11/2021

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ  
ABALDE ANGELA - 36110819Z  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=IDCES-36110819Z,  
givenName=ANGELA, sn=RODRIGUEZ  
ABALDE, o=RODRIGUEZ ABALDE  
ANGELA - 36110819Z  
Fecha: 2021.11.23 19:34:30 +01'00'

Aprobado por:  
Dirección Técnica  
*Gerardo Rodríguez*

Fecha: 23/11/2021

Firmado digitalmente por Gerardo Rodríguez  
Vazquez  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Gerardo  
Rodríguez Vazquez, o=EnergyLab, ou,  
email=gerardo.rodriguez@energylab.es, c=ES  
Fecha: 2021.11.23 20:03:11 +01'00'



## Índice

<b>1 Procedimiento de licitación .....</b>	<b>1</b>
1.1. Empresas contactadas:.....	1
1.2. Ofertas recibidas: .....	1
<b>2 Valoración de las ofertas.....</b>	<b>1</b>
2.1. Criterios globales .....	2
<b>Propuesta de adjudicación del proceso de licitación .....</b>	<b>3</b>

INFORME DE VALORACIÓN "Analizador de gases de combustión"	
TSA0121OD007_v00	23/11/2021



## 1 Procedimiento de licitación

Con el fin de cubrir necesidades de monitorear la composición de gases de combustión, dentro de las líneas de investigación del proyecto FIREPOCTEP se realiza la licitación para un analizador de gases de combustión.

Tras haber publicado la licitación en el perfil del contratante de la web de EnergyLab (05/11/2021) y transcurrido el plazo establecido para la recepción de propuestas (20/11/2021), se procede a realizar la valoración de la oferta recibida.

### 1.1. Empresas contactadas:

Además de publicar el pliego de licitación la web de EnergyLab, se envió invitaciones a participar en ella a las siguientes empresas:

- ANATRAC A&I S.A.
- MATELCO
- Técnicas de Control y Análisis, S.A.
- SPIRAX SARCO S.A.U.
- Instrumentación Analítica S.A.

### 1.2. Ofertas recibidas:

Transcurrido el plazo de recepción de ofertas se recibieron las siguientes respuestas:

- **Oferta 1:** MATELCO con un presupuesto de 19.098,00 € sin IVA.
- **Oferta 2:** Spirax Sarco S.A.U. con un presupuesto de 22.955,08 sin IVA.
- **Oferta 3:** ANATRAC A&I S.A. con un presupuesto de 23.966,00 € sin IVA.
- **Oferta 4:** Instrumentación Analítica S.A. con un presupuesto de 45.506,72 € sin IVA.

## 2 Valoración de las ofertas

Se evalúa a continuación las ofertas presentadas con el fin de valorar si se ajusta a los requisitos solicitados en los pliegos de condiciones técnicas y administrativas (adjuntos).

El presupuesto ofertado por Instrumentación Analítica S.A. (Oferta 4) supera el presupuesto base de licitación (23.966,94 €). Por lo tanto, se ve excluida del proceso de valoración de las ofertas.

Las restantes 3 ofertas presentadas (Oferta 1, 2 y 3) cumplen con los criterios técnicos fundamentales del analizador de gases demandados en el Pliego de Condiciones Técnicas de la presente licitación, así como los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones Administrativas.

INFORME DE VALORACIÓN "Analizador de gases de combustión"	
TSA0121OD007_v00	23/11/2021





## 2.1. Criterios globales

En la Tabla 1 se muestra la puntuación asignada a las propuestas recibidas en términos de requisitos técnicos valorables y de propuesta económica según lo expuesto en los Pliegos de Condiciones Técnicas y Administrativas. En ella se especifican los puntos asignados a cada candidato, identificados como: **1 MATELCO; 2 Spirax Sarco y 3 ANATRAC.**

La puntuación máxima del presente apartado es de 100 puntos. Tal y como se observa en la Tabla 1 la puntuación obtenida por MATELCO es de **75 puntos**, por Spirax Sarco es de **81 puntos** y por ANATRAC es de **0 puntos**.

De la Tabla 1 conviene aclarar que:

1. MATELCO ha rebajado el importe total respecto al máximo de la licitación de un 20,32 %. Spirax Sarco de un 4,22 % y ANATRAC de uno 0,00 %.
2. Siendo portátil, en el concepto “Analizador compacto” el analizador de Spirax Sarco, obtiene la puntuación más alta (16 puntos).
3. Siendo capaz de detectar entre los dos rangos de medida, el más adecuado según las necesidades, en el concepto “Modificación rangos de medida” el analizador de Spirax Sarco obtiene la puntuación más alta (6 puntos).
4. La garantía ofrecida por Spirax Sarco es de 24 meses mientras la de MATELCO es de 18 meses, por lo cual se han asignados respectivamente 4 y 3 puntos.
5. El plazo de entrega del equipo proporcionado por Spirax Sarco es de 6 semanas, MATELCO de 6 y ANATRAC de 16 semanas, por lo cual, en el concepto “Plazo de entrega”, Spirax Sarco obtiene 20 puntos, Matelco 20 y Anatrak 0.

**Tabla 1.** Criterios de valoración de aspectos técnicos (1 MATELCO, 2 Spirax Sarco S.A.U., 3 ANATRAC A&I S.A.)

APARTADO	PUNTUACIÓN MÁXIMA	CONCEPTO	VALORACIÓN			
			MAX	1	2	3
Mejoras introducidas en el apartado 3.2 “Requisitos técnicos valorables” del Anexo I Pliego Técnico	75	Analizador compacto	16	5	16	0
		Medición de CH <sub>4</sub>	2	0	2	0
		Medición de NO <sub>2</sub>	10	10	10	0
		Medición de temperatura gases	10	10	10	0
		Medición de caudal volumétrico gases	2	0	2	0

INFORME DE VALORACIÓN “Analizador de gases de combustión”	
TSA0121OD007_v00	23/11/2021



		Evaluación rendimiento de combustión	5	5	5	0
		Plazo de entrega	20	20	20	0
		Modificación rangos de medida	6	0	6	0
		Aumento de garantía	4	3	4	0
Propuesta económica	25		25	22	6	0
Total	100		100	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>0</b>

### Propuesta de adjudicación del proceso de licitación

Una vez evaluada las ofertas presentadas, y considerando las que cumplen con los requisitos técnicos y administrativos marcados en los pliegos publicados, **se propone a Spirax Sarco (Oferta 2) como entidad adjudicataria del proceso de licitación “Analizador de gases de combustión”, en el marco del proyecto FIREPOCTEP.**

INFORME DE VALORACIÓN “Analizador de gases de combustión”	
TSA0121OD007_v00	23/11/2021



Centro Tecnológico de Eficiencia  
y Sostenibilidad Energética

Área de Bioenergía  
[energylab@energylab.es](mailto:energylab@energylab.es)

Edificio CITEXVI  
Fonte das Abelleiras, s/n. 36310, Vigo.

T\_986 12 04 50 F\_986 12 04 51

[energylab@energylab.es](mailto:energylab@energylab.es)

[www.energylab.es](http://www.energylab.es)

INFORME DE VALORACIÓN "Analizador de gases de combustión"	
TSA0121OD007_v00	23/11/2021

