



**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS POR PROCEDIMIENTO ABIERTO**

Unidad proponente Instituto Universitario CMT- Motores Térmicos

Codigo expediente MY13/IUCMT/S/12

**1. ORGANO DE CONTRATACIÓN:**

Rector de la Universitat Politècnica de València

**2. CENTROS PETICIONARIOS VINCULADOS AL CONCURSO:**

**3. REFERENCIA DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN:**

MY13/IUCMT/S/12

**4. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y PLIEGO POR EL QUE SE RIGE:**

4.1. Procedimiento: Abierto, Varios criterios

4.2. Justificación de la elección del procedimiento: El procedimiento y forma de adjudicación que se propone para este expediente es el Abierto, justificándose esta elección, al ser el procedimiento ordinario de adjudicación de estos contratos de acuerdo con el artículo 132 apartado 2 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

4.3. Identificación del pliego: Pliego-Tipo informado favorablemente por el Servicio Jurídico y aprobado por el Rector el 15 noviembre de 2010

4.4. Tramitación: Ordinaria

**5. OBJETO DEL CONTRATO Y LOTES: Adquisición de un sistema de laser pulsado sintonizable para estudios con fluorescencia inducida por láser**

LOTE	DESCRIPCION	Nº UNIDADES
1	Adquisición de un sistema de laser pulsado sintonizable para estudios con fluorescencia inducida por láser	

5.1 CLASIFICACIÓN C.P.V. (Vocabulario Común de la Contratación Pública):

38636000-2: Instrumentos ópticos especializados.

**6. VARIANTES:**

6.1. Admite variantes: No

**7. PLAZO DE EJECUCIÓN:**

7.1. Plazo de entrega del suministro: 90 día(s) a partir de la formalización del contrato.

**8. PRÓRROGA:**

8.1. Se admite prórroga: No

**9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:**

Importe contrato: 210.000,00 Euro

Importe prórrogas previstas: 0,00 Euro

Valor estimado del contrato: 210.000,00 Euro



**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS POR PROCEDIMIENTO ABIERTO**

Unidad proponente Instituto Universitario CMT- Motores Térmicos

Código expediente MY13/IUCMT/S/12

**10. PRESUPUESTO:**

10.1. Presupuesto total

AÑO	PARTIDA PRESUPUESTARIA	IMPORTE DEL CONTRATO	IVA
2013	0070100005416617022206	210.000,00 €	44.100,00 €

10.2. Presupuesto por lotes:

LOTE	PRECIO UNITARIO	UNIDAD CONSUMO	AÑO	IMPORTE DEL CONTRATO	IVA
1			2013	210.000,00 €	44.100,00 €

10.3. Obligación de ir a lotes enteros: Si

10.4. Revisión de precios: No

**11. GARANTIA PROVISIONAL:**

11.1. Constitución de garantía provisional: No

**12. GARANTIA DEFINITIVA:**

12.1. Constitución de garantía definitiva: Si

12.2. Importe total de la garantía definitiva: 5 % del importe de adjudicación (IVA excluido).

**13. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:**

13.1 CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS.

LOTE	DESCRIPCION	PORCENTAJE
1	Oferta Económica	60
1	Reducción en el plazo de entrega	5

**Oferta Económica**

Se valorará en proporción lineal inversa, asignando 60 puntos a la más baja. Para el resto de las ofertas la puntuación se calculará mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación oferta económica} = 60 \times (\text{oferta más baja} / \text{oferta})$$



**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS POR PROCEDIMIENTO ABIERTO**

Unidad proponente Instituto Universitario CMT- Motores Térmicos

Código expediente MY13/IUCMT/S/12

**Reducción en el plazo de entrega**

Se valorará la reducción del plazo de ejecución (expresado en días naturales) en proporción lineal inversa, asignando 5 puntos al menor plazo propuesto. Para el resto de las ofertas la puntuación se calculará mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación plazo de ejecución} = 5 \times (\text{plazo de ejecución del pliego administrativo} - \text{plazo de ejecución de la oferta}) / \text{reducción de plazo máxima}$$

Las ofertas que presenten una reducción superior a 30 días naturales no se tendrán en cuenta a efectos de su valoración.

Subtotal puntos a sumar ( apartado 13.1)	65
--	----

**13.2 CRITERIOS QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR.**

LOTE	DESCRIPCION	PORCENTAJE
1	Mejoras técnicas	25
1	Características Estéticas o Funcionales	10
Subtotal puntos a sumar ( apartado 13.2)		35

**Mejoras técnicas**

- Mejora en la energía por pulso del láser de Nd:YAG a las longitudes de onda indicadas: Hasta 10 puntos, valorados de forma lineal a razón de hasta 2 puntos por cada 10 % de mejora en cada longitud de onda.
- Mejora en la energía por pulso del láser de colorante a 283 nm y a 226 nm: Hasta 5 puntos, valorados de forma lineal, a razón de hasta 1 punto por cada 10% de incremento en la energía de salida del haz respecto a los valores indicados.
- Mejora en la estabilidad del pulso y en deriva del láser de Nd:YAG, Hasta 2 puntos.
- Mejora en la emisión espontánea amplificada (ASE) del láser de colorante: Hasta 1 punto.
- Mejora en las características del espectrómetro en cuanto a resolución espectral: Hasta 2 puntos
- Mejora en las características de la cámara: Hasta 5 puntos, a razón de 1 punto por cada característica mejorada en más de un 20 % respecto al valor nominal indicado de los siguientes aspectos: profundidad de pozo de potencial, ruido de lectura típico, corriente oscura, retraso interno, tamaño del intensificador, resolución, velocidad de transferencia de datos o posibilidades de sincronización con elementos externos.

**Características estéticas o funcionales**

- Suministro de un software de control global del experimento que integre el control completo de los láseres, la sincronización con señales TTL de trigger externas procedentes del motor o instalación experimental, y el control de la cámara: Hasta 2 puntos.
- Características constructivas u operativas de los láseres que redunden en una mejora en cuanto a:
  - Facilidad / rapidez en el cambio de longitud de onda de bombeo, o posibilidad de uso simultaneo de varias longitudes de onda. Hasta 2 puntos.
  - Facilidad en el cambio de longitudes de onda final, incluyendo el cambio de cubetas o circuladores de colorante por el propio usuario. Hasta 2 puntos.
  - Características constructivas que incidan directamente en la vida media de los componentes del láser o reduzcan necesidades de mantenimiento por parte del servicio técnico del láser, incluyendo la sustitución de elementos como filtros o lámparas. Hasta 2 puntos.



**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS POR PROCEDIMIENTO ABIERTO**

Unidad proponente	Instituto Universitario CMT- Motores Térmicos	Código expediente	MY13/IUCMT/S/12
-------------------	---	-------------------	-----------------

- o Compatibilidad completa entre ambos láseres, valorándose el que sean del mismo fabricante: 1 puntos
- o Suministro de elementos adicionales de seguridad o protección al usuario: Hasta 1 punto.

Total puntos a sumar ( apartado 13.1 + apartado 13.2 )	100
--	-----

**14. MUESTRAS, DESCRIPCIONES Y/O FOTOGRAFÍAS DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR:**

14.1. Procede: Si, se adjuntarán fotografías, folletos descriptivos y hojas de especificaciones técnicas de los modelos a suministrar.

14.2. En caso positivo, indicar el lugar de entrega: Sobre '2'

**15. PLAZO DE GARANTÍA:**

15.1. Procede definir un plazo de garantía: Si

15.2. En caso positivo, indicar plazo de garantía: 1 año(s)

**16. RÉGIMEN DE PAGO:**

Lote 1: A partir de la finalización o la entrega del objeto del contrato

**17. SOLVENCIA ECONÓMICA, FINANCIERA Y TÉCNICA:**

LOTE	CRITERIO ECONOMICO
1	Informe de instituciones financieras o, en su caso, justificante de la existencia de un seguro de indemnización por riesgos profesionales.

LOTE	CRITERIO TÉCNICO
1	Declaración de Conformidad, de acuerdo con lo establecido en el Anexo II del RD 1644/2008, de 10 de octubre
1	Manual de instrucciones del equipo en idioma castellano, redactado según lo establecido en el punto 1.7.4 del Anexo I del RD 1644/2008, de 10 de octubre
1	Marcado CE, de acuerdo con lo establecido en el Anexo III del RD 1644/2008, de 10 de octubre
1	Por relación de los principales suministros efectuados durante los tres últimos años, indicándose su importe, fechas y destino público o privado, a la que se incorporarán los correspondientes certificados sobre los mismos.

**18. CLASIFICACIÓN**

No procede

**19. FINANCIACIÓN CON FONDOS EUROPEOS:**

Cofinanciación en un 70% con Fondos FEDER para el proyecto "Dotación de infraestructura científico-técnica para el Centro Integral de Mejora Energética y Medioambiental de Sistemas de Transporte (CiMeT)".



**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTROS POR PROCEDIMIENTO ABIERTO**

Unidad proponente Instituto Universitario CMT- Motores Térmicos

Código expediente MY13/IUCMT/S/12

**20. LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO**

Universitat Politècnica de València. Instituto CMT – Motores Térmicos. Edificio 6D. Campus de Vera. Valencia

**21. INFORMACIÓN DE CONTACTO**

Micro Web <http://www.upv.es/entidades/CYO/>

Dirección electrónica [contratacion@upv.es](mailto:contratacion@upv.es)

Dirección postal Servicio de Contratación. Camino de Vera, s/n. 46022 Valencia

Teléfono +34 963877406.

Facsímil +34 963877946

**22. PERFIL DE CONTRATANTE**

<http://www.upv.es/entidades/CYO/>

**23. OTRAS OBSERVACIONES ESPECÍFICAS SOBRE EL EXPEDIENTE:**

La empresa suministradora realizará la instalación, puesta en servicio del sistema y adiestramiento básico al usuario responsable del sistema.

Valencia, 08 de Marzo de 2013

