



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/15

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/15

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 banco dinámico de baja potencia para ensayos de motores

LOTE	DESCRIPCION	Nº UNIDADES
1	Adquisición de banco dinámico de baja potencia para ensayos de motores	

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

34328100-3: Bancos de prueba.

6. VARIANTES:

6.1. Admite variantes: No

7. PLAZO DE EJECUCIÓN:

7.1. Plazo de entrega del suministro: 120 día(s) a partir de la formalización del contrato.

8. PRÓRROGA:

8.1. Se admite prórroga: No

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

Importe contrato: 215.000,00 Euro

Importe prórrogas previstas: 0,00 Euro

Valor estimado del contrato: 215.000,00 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/15

10. PRESUPUESTO:

10.1. Presupuesto total

AÑO	PARTIDA PRESUPUESTARIA	IMPORTE DEL CONTRATO	IVA
2013	0070100005416617022205	215.000,00 €	45.150,00 €

10.2. Presupuesto por lotes:

LOTE	PRECIO UNITARIO	UNIDAD CONSUMO	AÑO	IMPORTE DEL CONTRATO	IVA
1			2013	215.000,00 €	45.150,00 €

10.3. Obligatoriedad 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	30
1	Reducción en el plazo de entrega	25
Subtotal puntos a sumar (apartado 13.1)		55

Oferta Económica

Se valorará en proporción lineal inversa, asignando 30 puntos a la más baja. Para el resto de las ofertas la puntuación se calculará mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación oferta económica} = 30 \times (\text{oferta más baja} / \text{oferta})$$

Reducción en el plazo de entrega

Se valorará la reducción del plazo de ejecución (expresado en días naturales) en proporción lineal inversa, asignando 25 puntos al menor plazo propuesto. Para el resto de las ofertas la puntuación se calculará mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación plazo de ejecución} = 25 \times (\text{plazo de ejecución del pliego administrativo} - \text{plazo de ejecución de la oferta}) / \text{reducción de plazo máxima}$$

Las ofertas que presenten una reducción superior a 60 días naturales no se tendrán en cuenta a efectos de su valoración.



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/15

13.2 CRITERIOS QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR.

LOTE	DESCRIPCION	PORCENTAJE
1	Características Estéticas o Funcionales	15
1	Mejoras técnicas	15
1	Valor Técnico	15
Subtotal puntos a sumar (apartado 13.2)		45

Características Estéticas y funcionales

Se valorarán las siguientes especificaciones: (7,5 puntos)

En la bancada soporte:

- Longitud total de la bancada < 2300 mm
- Ancho máximo de la bancada < 1250 mm
- Altura máxima de todo el conjunto integrado en la bancada < 1500 mm

En el controlador electrónico del dinamómetro: (7,5 puntos)

- Integrar pantalla como interface con el usuario donde se puedan visualizar tanto los valores de parámetros de control como los parámetros para, régimen de giro medidos durante el ensayo y también los mensajes de estado del sistema.
- Disponer de potenciómetros para establecer parámetros de consigna
- Disponer de teclado integrado en el panel con teclas de funciones programables, para diferentes tipos de procesos o tareas a ejecutar durante los ensayo.
- Disponer de interruptor de paro de emergencia en el propio panel frontal

Mejoras Técnicas

Se valorarán las siguientes especificaciones:

- Mejoras de las características del sistema de medida de Par del dinamómetro. (7,5 puntos)
 - Sobre carga mecánica máxima > 180 % del Par Nominal
 - Rigidez torsional > 700 kNm/rad
 - Régimen de giro máximo > 15 000 rpm
- Mejoras del acondicionador térmico de aceite y agua (7,5 puntos)
 - Consumo eléctrico < 10 KVA
 - Temperatura máxima del aceite > 110 °C
 - Potencia máxima de refrigeración del circuito de aceite > 4 kW
 - Temperatura máxima del agua > 100 °C
 - Potencia máxima de refrigeración del agua > 35 kW



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/15

Valor Técnico

Se valorarán los grupos atendiendo a la magnitud de las especificaciones técnicas siguientes:

Dinamómetro asíncrono y cabina de acondicionamiento eléctrico: (10 puntos)

- Par nominal como generador > 150 Nm hasta n = 3000 rpm
- Momento de inercia < 0,30 kgm²
- Gradiente máximo de velocidad > 10 000 rpm/s
- Potencia eléctrica máxima < 70 KVA

Transductor de medida de par (5 puntos)

- Error de linealidad incluida histéresis < 0,05%
- Efecto de la temperatura sobre señal de salida en tensión por cada 10 K < 0,05%
- Momento de inercia del rotor < 0,0040 kgm²

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

14. PLAZO DE GARANTÍA:

14.1. Procede definir un plazo de garantía: Si

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

15. RÉGIMEN DE PAGO:

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

16. 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

17. 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/15

18. LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

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

19. INFORMACIÓN DE CONTACTO

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

Dirección electrónica contratacion@upv.es

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

Teléfono +34 963877406.

Facsímil +34 963877946

20. PERFIL DE CONTRATANTE

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

21. OTRAS OBSERVACIONES ESPECÍFICAS SOBRE EL EXPEDIENTE:

La empresa suministradora deberá instalar y parametrizar el sistema. Además deberá incluir el adiestramiento del personal.

Valencia, 13 de Marzo de 2013

