



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

Unidad
proponente

Instituto de Tecnología de Materiales

Código
expediente

MY10/ITM/S/10

1. ORGANO DE CONTRATACIÓN:

Rector de la Universidad Politécnica de Valencia

2. CENTROS PETICIONARIOS VINCULADOS AL CONCURSO:

3. REFERENCIA DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN: MY10/ITM/S/10

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

4.1. Procedimiento: Abierto, Varios criterios

4.2. Identificación del pliego: Pliego-Tipo informado favorablemente por el Servicio Jurídico y aprobado por el Rector el 12 junio de 2009

4.3. Tramitación: Ordinaria

5. OBJETO DEL CONTRATO Y LOTES: Fabricación de alumina anódica porosa (APA) con propiedades morfológicas y estructurales a medida

| LOTE | DESCRIPCION | Nº UNIDADES |
|------|---|-------------|
| 1 | Fabricación de alumina anódica porosa (APA) con propiedades morfológicas y estructurales a medida | |

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

38900000-4: Instrumentos de evaluación o ensayo diversos.

6. VARIANTES:

6.1. Admite variantes: No

7. PLAZO DE EJECUCIÓN:

7.1. Plazo de entrega del suministro: 3 meses para las unidades de APA de forma circular especificadas en el pliego de prescripciones técnicas y 6 meses para las microsecciones, a partir de la formalización del contrato.

8. PRÓRROGA:

8.1. Se admite prórroga: No

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

Importe contrato: 65,000.00 Euro

Importe prórrogas previstas: 0.00 Euro

Valor estimado del contrato: 65,000.00 Euro



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

Unidad proponente Instituto de Tecnología de Materiales

Código expediente MY10/ITM/S/10

10. PRESUPUESTO:

10.1. Presupuesto total

| AÑO | PARTIDA PRESUPUESTARIA | IMPORTE DEL CONTRATO | IVA |
|------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2010 | 5765017855416838020090148 | 65,000.00 € | 10,400.00 € |

10.2. Presupuesto por lotes:

| LOTE | PRECIO UNITARIO | UNIDAD CONSUMO | AÑO | IMPORTE DEL CONTRATO | IVA |
|------|-----------------|----------------|------|----------------------|-------------|
| 1 | | | 2010 | 65,000.00 € | 10,400.00 € |

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 | Calidad: Variabilidad de los diámetros | 25 |
| 1 | Funcionalidad: Desviación respecto al diametro especificado | 25 |
| 1 | Precio ofertado | 10 |
| Subtotal puntos a sumar (apartado 13.1) | | 60 |



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

Unidad proponente Instituto de Tecnología de Materiales

Código expediente MY10/ITM/S/10

Fórmulas:

- **precio:** atiende al criterio de proporcionalidad respecto a la oferta más reducida, a la que se atribuye la puntuación máxima (10 puntos), calculando la ponderación de las demás con arreglo a la fórmula:
Puntuación = Puntuación máxima x Precio Menor / Oferta a evaluar.

- **calidad:** atiende al criterio de proporcionalidad respecto a la variabilidad de los diámetros resepecto a su valor medio en puntos distintos de la muestra, con arreglo a la fórmula:
Si $\text{Diametro medio} > \text{Desviación típica}$,
Puntuación = Puntuación máxima x $(1 - \text{Desviación típica} / \text{Diametro medio})$.
Si $\text{Diametro medio} \leq \text{Desviación típica}$;
Puntuación = 0

- **funcionalidad:** atiende al criterio de proporcionalidad respecto al valor real de los diámetros de poros proporcionados con arreglo a la fórmula
Si $\text{Valor absoluto} [(\text{Diametro medio} - \text{Diametro Especificado}) / \text{Diametro Especificado}] < 1$
Puntuación = Puntuación máxima x $(1 - \text{Valor absoluto} [(\text{Diametro medio} - \text{Diametro Especificado}) / \text{Diametro Especificado}])$
Si $\text{Valor absoluto} [(\text{Diametro medio} - \text{Diametro Especificado}) / \text{Diametro Especificado}] \geq 1$
Puntuación = 0

13.2 CRITERIOS QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR.

| LOTE | DESCRIPCION | PORCENTAJE |
|------|---|------------|
| 1 | Características Estéticas y Funcionales | 20 |
| 1 | Flexibilidad parámetros de fabricación | 20 |

| | |
|--|----|
| Subtotal puntos a sumar (apartado 13.2) | 40 |
|--|----|

Especificación de las características que serán evaluadas

Características técnicas y funcionales:

En este apartado se evaluarán tanto la regularidad en la forma de los poros (redondez) como en la distribución (área de los dominios donde hay un ordenamiento de los mismos). Se ordenarán las propuestas en base a estos dos parámetros, dándose la mayor puntuación a la que se ajuste en mayor grado y decreciendo de manera lineal con las demás.

Flexibilidad de parámetros de fabricación:

En este apartado se evaluarán los rangos posibles en los parámetros de fabricación para las siguientes características:

- ✓ Diámetro de poro
- ✓ Período
- ✓ Espesor de capa (sobre sustrato y free-standing)
- ✓ Tamaño de los dominios de regularidad.

Tanto de manera individual como combinada.

Al igual que en el caso anterior se dará la máxima puntuación a la propuesta con unos rangos individuales y combinados más amplios, reduciéndose linealmente con las demás.

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



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

Unidad proponente Instituto de Tecnología de Materiales

Código expediente MY10/ITM/S/10

14. MUESTRAS:

14.1. Procede entregar muestras: Si

14.2. En caso positivo, indicar el lugar de entrega de las muestras, catálogos o fotografías de los productos a suministrar. 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: 35.000 € a la entrega del entregable 1 y el resto a la entrega del entregable 2.

17. SOLVENCIA ECONÓMICA, FINANCIERA Y TÉCNICA:

| LOTE | CRITERIO ECONOMICO |
|------|---------------------------------------|
| 1 | Informe de instituciones financieras. |

| LOTE | CRITERIO TÉCNICO |
|------|--|
| 1 | Una declaración de las medidas adoptadas por los empresarios para controlar la calidad, así como de los medios de estudio y de investigación de que dispongan. |

18. CLASIFICACIÓN

No procede

19. FINANCIACIÓN CON FONDOS EUROPEOS: Financiado en un 75% por el VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo.

20. LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

Universidad Politécnica de Valencia. Campus de Vera. Valencia



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

Unidad proponente Instituto de Tecnología de Materiales

Código expediente MY10/ITM/S/10

21. 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

22. PERFIL DE CONTRATANTE

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

Valencia, 17 de Febrero de 2010

