

TÉRMINOS TÉCNICOS DE REFERENCIA

“Equipo de Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC: Differential Scanning Calorimetry)”

I) Antecedentes generales: Los presentes Términos Técnicos de Referencia están destinados a dar a conocer las especificaciones técnicas y descripción del equipo que el Centro de Investigación de Polímeros Avanzados desea adquirir a través de esta licitación.

Características técnicas del equipo para el llamado a licitación:

1. Equipo principal con controlador para la adquisición de datos y software.
2. Celda de medición DSC, horno de plata y Termocupla tipo E o T
3. Rango de temperatura -60 a 700 °C
4. Sensibilidad 2.04.0 μ V/mW
5. Constante de tiempo del sensor 0.5s a 2.5s
6. Velocidad de calentamiento 0.001-100K/min

Adicionales:

- Fuente de poder del horno integrado
- Kit de calibración
- Set de estándares y de muestras para calibración
- Crisoles
- Sistema de enfriamiento
- Sistema de sellado
- Control de gases
- Compatible con autosample
- Equipo puesto en las instalaciones de CIPA (Coronel)
- Instalación, capacitación y entrenamiento en el manejo del equipo y software, sin costo adicional
- Puesta en marcha considera: Entrega de la unidad funcionando bajo las especificaciones técnicas exigidas por fábrica
- Empresa debe contar con servicio técnico especializado
- Garantía: al menos 2 años

Descripción: *El Equipo de Calorimetría Diferencial de Barrido deberá servir para caracterizar térmicamente diferentes materiales poliméricos.*

II) Evaluación de las Ofertas: Para el equipo a adquirir, la evaluación de las Ofertas se hará de acuerdo a los siguientes criterios:

| PONDERACION OFERTAS | Porcentaje |
|----------------------------|-------------------|
| a) Oferta Económica | 20% |
| b) Oferta Técnica | 80% |
| TOTAL | 100% |

- a) A su vez, la Oferta Económica se evaluará de la forma siguiente, considerando un puntaje máximo de 50 puntos:

Si el Precio de la Oferta a Evaluar es \leq Presupuesto CIPA para este equipo

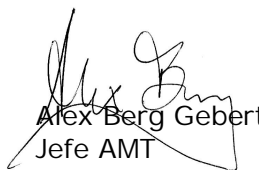
| |
|---|
| $\text{Puntaje} = \frac{\text{Precio M\u00ednimo Ofertado} \times 50 \text{ (que es el puntaje m\u00e1ximo a entregar)}}{\text{Precio Oferta a Evaluar}}$ |
|---|

- b) A su vez, la Oferta T\u00e9cnica se evaluar\u00e1 a trav\u00e9s de la sumatoria de los siguientes factores:

| Factores Oferta T\u00e9cnica | | Puntaje M\u00e1ximo |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| b.1 | Servicio T\u00e9cnico | 14 |
| b.2 | Capacitaci\u00f3n | 12 |
| b.3 | Instalaci\u00f3n | 12 |
| b.4 | Plazo de Entrega | 12 |

- c) A su vez, la Oferta Econ\u00f3mica deber\u00e1 enmarcarse en el presupuesto asignado en el proyecto CIPA Continuidad.

Equipo solicitado por: \u00c1rea Materiales Termopl\u00e1sticos (AMT)


 Alex Berg Gebert
 Jefe AMT
 Fecha: 14-06-2010