ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Este pliego describe las condiciones técnicas de 2 cámaras climáticas a adquirir por ISFOC.

Las cámaras climáticas deben cumplir las características necesarias para realizar los ensayos de “Humidity freeze test”, “Thermal cycle test” y “Damp Heat test” de la norma IEC 62108.

Las condiciones técnicas mínimas que debe cumplir la cámara son

ENSAYOS DE TEMPERATURA	
Rango de temperatura	-40ºC a +120ºC (temperatura real sobre la muestra a ensayar)
Fluctuaciones de temperatura	+/- 2ºC
Velocidad de variación de temperatura	Mínimo = 2,6ºC/minuto Deseable = 5ºC/minuto
ENSAYOS CLIMÁTICOS	
Rango de temperatura	+10ºC a 90ºC (temperatura real sobre la muestra a ensayar)
Fluctuación de temperatura	+/- 2ºC
Rango de humedad relativa	85% (Humedad relativa real de cámara)
Fluctuación de humedad	+/-5%
Velocidad de variación de temperatura	Mínimo = 2,6ºC/minuto Deseable = 5ºC/minuto
DIMENSIONES CÁMARA 1	
Dimensiones Cámara 1	Dimensiones mínimas internas - Ancho = 1m - Largo = 1m (deseable 1,4m) - Alto = 1m (deseable 1,2m)
Peso total de los especimenes a ensayar	200 Kg
DIMENSIONES CÁMARA 2	
Dimensiones Cámara 2	Dimensiones mínimas internas - Ancho = 1m (deseable 1,5m) - Largo = 1,5 m - Alto = 1,2 m (deseable 1,5m)
Peso total de los especimenes a ensayar	400 Kg

REQUISITOS DE LA OFERTA

En la oferta debe estar incluido el precio de:

- Suministro de ambas cámaras climáticas
- Instalación y puesta en marcha de las cámaras
- Formación al personal responsable y manuales de funcionamiento
- Las cámaras deben entregarse calibradas, incluyendo certificado.
- Garantía mínima de 2 años

Requisitos adicionales:

- Inclusión del grupo frigorífico de refrigeración por agua o aire necesario para el funcionamiento de ambas cámaras
- Inclusión del desmineralizador de agua y elementos de control de calidad del agua
- Puerta con ventana de observación
- 1 o 2 Pasamuros de diámetro total mínimo de 125mm
- Sonda adicional de temperatura interna
- Control de la cámara incluido
- Software incluido
- Ordenador de control incluido, si necesario
- Interface de comunicación Ethernet incluido
- Tarjeta para conexión de equipos externos