PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA CLIMÁTICA

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es

Este documento incorpora firma electrónica reconocida de:
Paloma Varela Garcia De Oteyza
CSV: 7qWPtLyGOeLFFsTOWVEBuQ==
Fecha: 14/06/2017
Revise el panel de firmas para más informació

ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA CLIMÁTICA

Pliego de Prescripciones Técnicas

1. OBJETO ……2

2. DATOS BÁSICOS ……2

3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO ……3

3.1. CARACTERISTICAS GENERALES…… 3

*3.2. REQUERIMIENTOS……*3

4. SERVICIOS ASOCIADOS AL SUMINISTRO …… 4

4.1 PUESTA EN MARCHA …… 4

4.2 FORMACION…… 4

5. DOCUMENTACION …… 5

*5.1 A LA PRESENTACION DE OFERTAS ……*5

*5.2 A LA ENTREGA DEL EQUIPO ……*5

6. COFORMIDAD CE …… 5

7. GARANTIAS …… 6

8. PLAZO DE ENTREGA …… 6

9. ANEXO 1 (CARACTERISTICAS TECNICAS IMPRESCINDIBLES) ……7

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es

ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA CLIMÁTICA

Pliego de Prescripciones Técnicas

1. OBJETO

El objeto del presente pliego de prescripciones técnicas es la definición de las características del equipo que se va a adquirir por parte de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre – Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM).

2. DATOS BÁSICOS

2.1. El equipo objeto de la adquisición se basará en un dispositivo, compuesto por los siguientes elementos:

- Cámara climática.
- Display en color

2.2. La principal función de este equipo consistirá en permitir recrear condiciones climáticas en un recinto cerrado donde se puedan depositar las muestras que se desea tratar.

3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

3.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

3.1.2. Serán equipos con conexión a la red eléctrica de 400 V 50Hz, con marcado CE.

3.2. REQUERIMIENTOS

3.2.1. Los tratamientos climáticos de los productos de la Fábrica están recogidos en las siguientes fuentes de documentación:

- Método publicado en una normas UNE
- Norma internacional ISO
- Normas ASTM
- Métodos desarrollados por el propio laboratorio o adoptados de otras fuentes bibliográficas.

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es

4. SERVICIOS ASOCIADOS AL SUMINISTRO DEL EQUIPO

La entrega del suministro adjudicado comprenderá las siguientes actuaciones, que serán en todo caso por cuenta del adjudicatario.

4.1. PUESTA EN MARCHA

4.1.1. La puesta en servicio del equipo suministrado no conllevará ningún gasto adicional alguno.

4.1.2. Conectar los equipamientos auxiliares necesarios para el buen funcionamiento del equipo.

4.1.3. Una vez instalado el equipo se comprobará el correcto funcionamiento de las partes que lo componen.

4.1.4. Se verificará el cumplimiento de las características técnicas imprescindibles y las valorables en las que se ha obtenido puntuación. El Laboratorio se reserva el derecho de realizar las pruebas que considere pertinentes para comprobar que el equipo cumple con lo especificado.

4.2. FORMACIÓN

4.2.1. El Adjudicatario impartirá por personal cualificado de la empresa, la formación necesaria que garantice al usuario el correcto manejo del equipo.

4.2.2. La formación se impartirá en 2 días. Dicha formación se realizará en las instalaciones del Laboratorio de la FNMT.

4.2.3. La formación indicada anteriormente incluirá la necesaria en relación con la Prevención de Riesgos Laborales.

4.2.4. El adjudicatario deberá hacerse cargo de todos los gastos de su propio personal que origine esta formación: dietas, viajes, alojamiento, etc.

4.2.6. Será necesario por parte del suministrador, un certificado que acredite la formación impartida al personal implicado.

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es

5. DOCUMENTACIÓN

5.1. A LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

5.1.1. Dentro de su oferta técnica el ofertante tendrá que cumplimentar el anexo 1 de este pliego de prescripciones técnicas que comprende las características técnicas imprescindibles.

5.1.2. Certificado de compatibilidad electromagnética (marcado CE).

5.1.3. Garantía del equipo.

5.2. A LA ENTREGA DE EQUIPO

5.2.1. Deberán proporcionarse los manuales de uso, mantenimiento, calibración y verificación del equipo; en castellano.

5.2.2. Además de la documentación impresa en papel se entregará otra en soporte electrónico.

6. CONFORMIDAD CE

6.1. Los equipos deberán cumplir y adaptarse a todo lo legislado, tanto en España como en la Unión Europea, en materia de Prevención de Riesgos Laborales, Seguridad e Higiene en el Trabajo.

6.2. Para ello, el suministrador de los equipos deberá aportar el certificado de Declaración CE de Conformidad y debe proporcionar un equipo seguro con arreglo al RD1215/97.

7. GARANTÍAS

El adjudicatario deberá prestar 2 años de garantía desde su instalación, a contar desde la fecha de la recepción del equipo en la FNMT-RCM. Dicha garantía deberá tener la siguiente cobertura:

- Servicio técnico de asistencia a distancia y presencial.
- Mano de obra.
- Desplazamientos.

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es

- Piezas de repuesto.
- Material fungible necesario en las reparaciones.

8. PLAZO DE ENTREGA

La entrega del equipo deberá estar realizada en un plazo máximo de 2 meses, a partir de la firma del contrato.

ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA CLIMÁTICA

Pliego de Prescripciones Técnicas

ANEXO 1

CARACTERISTICAS TECNICAS IMPRESCINDIBLES (LOS EQUIPOS QUE NO CUMPLAN CON ESTAS CARACTERISTICAS NO PODRÁN SER VALORADOS)

CÁMARA CLIMÁTICA	CARACTERISTICA	REQUISITO	Justificación de cumplimiento.- El ofertante deberá identificar en la documentación técnica aportada, que cumple con las siguientes características técnicas imprescindibles. Para ello, deberá indicar en esta columna, la forma de localización de dichas características técnicas imprescindibles en la documentación técnica aportada.
Dimensiones externas			
Anchura máxima		1115 mm	
Fondo máximo		1860 mm	
Altura máxima		1800 mm	
Peso máximo		550 kg	
Dimensiones internas mínimas			
Anchura mínima	Anchura y fondo pueden ser intercambiadas dependiendo del formato de la cámara	310 mm	
Fondo mínima		500 mm	
Altura mínima		500 mm	
Otras características estructurales			
Volumen mínimo		100 L	
Carga máxima por bandeja. Superior a:		20 Kg	
Número de puertas	Cierre con llave	1	
Depósito de agua (L)	Volumen mínimo	20	

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es

ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA CLIMÁTICA

Pliego de Prescripciones Técnicas

Número mínimo de bandejas		1	
Pasa muros Con tapón de silicona	Valor mínimo admisible	50 mm	
Interior y bandejas de acero inoxidable			
Sistema de protección contra sobre temperaturas en el interior de la cámara	UNE-EN 60519-2	PT-100 adicional	
Datos eléctricos			
Tensión nominal (V)		380±20	
Frecuencia de red [Hz]		50	
Potencia nominal [kW]		7,5 máximo	
Fases nominal		Trifásico	
Fusible (A)		16	
Datos de temperaturas (sin humedad)			
Temperatura mínima	Temperatura mínima más alta admisible	-35°C	
Temperatura máxima	Temperatura máxima más baja admisible	180° C	
Desviación de temperatura ambiente en función del valor de consigna [± K]	Valores máximos admisibles según consigna	Entre 0,25 y 1,5	
Fluctuación de la temperatura en función del valor de consigna [± K]	Valores máximos admisibles según consigna	Entre 0,25 y 1,5	
Velocidad media de calentamiento según IEC 60068-3-5 [K/min]	Valores máximos admisibles	5	
Velocidad media de refrigeración según IEC 60068-3-5 [K/min]	Valores máximos admisibles	5	
Sensor de temperatura PT 100			

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es

ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA CLIMÁTICA

Pliego de Prescripciones Técnicas

Datos de clima (con humedad)			
Temperatura mínima		10°C	
Temperatura máxima		90°C	
Humedad mínima y temperatura mínima para dicha humedad		10%HR a 25°C	
Fluctuación de la temperatura en función del valor de consigna [± K]	Valor máximo admisible	1.3	
Desviación momentánea de la humedad en función del valor de consigna	Valor máximo admisible	≤2,5 ± % h.r.	
Rango del punto de rocío [°C]	Rango mínimo admisible	5-94	
Sensor de humedad capacitativo			
Secador de aire comprimido			
Otras características			
Display a color		Uso autónomo de la cámara	
Posibilidad de programar ciclos			
Grabado de gráficos		En la memoria de la cámara	
Otros requisitos			
Comunicación con ordenador		USB, Ethernet	
Software de control		En un ordenador conectado a la cámara	
Alarmas	Ópticas o sonoras	De temperatura De falta de agua en el depósito	

Jorge Juan, 106
28009 Madrid
Tlf.: +34 915 666 666
Fax: +34 915 666 804
www.fnmt.es