

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

EXPEDIENTE: PAS 5-24

La totalidad de los requisitos previstos en este Pliego de Prescripciones Técnicas, salvo cuando otra cosa se determine en el mismo, se entiende de carácter esencial a todos los efectos legales.

1. OBJETO Y FINALIDAD DE LA CONTRATACIÓN.

Contrato de suministro de equipos necesarios para la investigación en la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos. En concreto, se necesitan adquirir los siguientes equipos: 1 incubador de CO₂, 1 cabina de seguridad biológica clase II tipo A2 de flujo laminar vertical, 4 pipeteadores automáticos y un juego de micropipetas, un microscopio invertido con fluorescencia y un rotor compatible con la Microultracentrífuga Sorvall serie MX192+plus.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LOTE 1: ROTOR COMPATIBLE CON LA MICROULTRACENTRÍFUGA SORVALL SERIE MX102+PLUS.

Adquisición de un rotor compatible con la Microultracentrífuga Sorvall Serie Mx102+Plus modelo para suelo, con capacidad para 6 tubos de 30 ml. El rotor deberá ser nuevo, con la documentación que lo acredite. Si el rotor no fuera de la marca de la microultracentrífuga, deberá ir acompañada de tres certificados de entidades que avalen la compatibilidad del rotor ofertado con el equipo.

LOTE 2: MICROSCOPIO INVERTIDO CON FLUORESCENCIA.

Microscopio invertido de Rutina.

Microscopio para observación con las siguientes características:

Revolver de 4 posiciones

Precisión micrométrica de 2 micras

Platina de 70mm por 180mm

Adaptador universal para todo tipo de soportes.

Iluminador de luz LED de potencia similar a 55w de luz halógena con vida media de 20000h

Condensador de A.N 0,3 y distancia de trabajo 72mm

Salida triocular con paso de luz 100/0 y 0/100

Oculares de campo 22mm con ajuste individual de dioptrías

Corredera de contraste de fases pre centrada válida para objetivos entre 4x-40x

Objetivo 4x de contraste de fases con apertura numérica de 0.13, distancia de trabajo 16,4mm

Objetivo de 10x de contraste de fases con apertura numérica de 0.25, distancia de trabajo 8,8mm

Objetivo de 20x de contraste de fases con apertura numérica de 0.4, distancia de trabajo 3,20mm

Iluminador de fluorescencia con capacidad para 3 filtros con diafragma de campo centrable y corredera de filtros de densidad neutra con posición de shutter.

Set de filtros para GFP y TRITC

Sistema de umbral shield para evitar el efecto del retorno de la autofluorescencia procedente de la luz transmitida

Fuente de luz LED de fluorescencia con luz blanca en el espectro 365 a 635nm con control de intensidad de 0 a 100% con el módulo de control externo.

LOTE 3:

3.1 INCUBADORA DE CO₂:

Requisitos: capacidad de alrededor de 160-180 litros, ciclo de descontaminación por calor, Instalación bien sobre mesa, en este caso deberá suministrarse la mesa (con altura de trabajo, estando incluida en el precio), o con kit de apilamiento para poder colocar otro incubador de CO₂ (60x65x96 cm) encima, también incluido en el precio.

Deberá presentarse descripción técnica. Se valorará que la descontaminación sea por calor húmedo, que la puerta interior esté dividida, que el funcionamiento sea con ventilador y filtro HEPA, número de baldas, capacidad de configuración apilable (adicional), el volumen interior y diseño de la cámara, autocalibración interna para evitar derivas, todo conforme a las necesidades de la Fundación.

3.2 CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A2 DE FLUJO LAMINAR VERTICAL:

Requisitos: recirculación de aire 70%/30% y flujo laminar (0.50m/s) y filtrado HEPA atendiendo al cumplimiento de normativa europea; imprescindible que esté certificada como cumplidora de la Norma EN12469, imprescindible aportar certificado. Tamaño de la zona de trabajo de al menos 1,40m de largo; iluminación y UV para su esterilización tras uso; dos enchufes dentro de la cabina y bomba de vacío acoplada. Con instalación, proporcionando mesa de soporte (incluida

en el precio) o bien deberá ir sobre poyata de laboratorio (67 cm ancho, dejando un máximo de 1,60m altura hasta el techo).

Se valorarán características como son: instalación idealmente sobre poyata, tomas de gas, material (acero inoxidable) y facilidad de limpieza, alarmas, nivel de ruido, ergonomía, longitud de la zona de trabajo, si se suministra con mesa que sea de altura regulable.

Será imprescindible que la puesta en marcha del equipo incluya los test indicados en la normativa EN12469.

3.3 PIPETEADORES AUTOMÁTICOS Y UN JUEGO DE MICROPIPETAS.

4 Pipeteadores automáticos que permitan trabajar dentro de la cabina en el rango 1-50ml y un juego de micropipetas de volúmenes crecientes (0-10microl, 20microl, 200microl, y 1 ml).

4. Compromisos del contratista.

El contratista se comprometerá al correcto desarrollo de la prestación con empleo de todos los medios que resulten necesarios para su adecuada calidad.

El suministro objeto del contrato se desarrollará de conformidad con lo dispuesto en el presente pliego, el pliego de prescripciones técnicas y el contrato resultante.

Los productos presentados a este procedimiento, deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

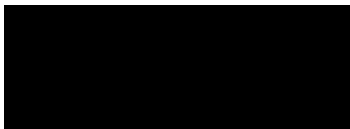
El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

La garantía será de 3 años conforme a la regulación vigente para entidades sin ánimo de lucro.

5. Plazo de ejecución.

El contrato entrará en vigor y será obligatorio para ambas partes, el día de su formalización.

La entrega de los suministros se realizará, en un plazo de 2 meses a contar desde el día siguiente al de la suscripción del contrato.



Elena Urcelay García
Investigadora Principal