



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE RIGE EL EXPEDIENTE, TRAMITADO MEDIANTE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD, POR EL SERVICIO MURCIANO DE SALUD-GERENCIA ÁREA V - ALTIPLANO, PARA EL SUMINISTRO DE UN MICROTOMO CON DESTINO AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL “VIRGEN DEL CASTILLO” DE YECLA.

1.- OBJETO DEL CONTRATO:

El presente expediente tiene por objeto la adquisición de un MICROTOMO CON BAÑO DE PARAFINA Y PLACA FRIA PARA BLOQUES con destino al Servicio de ANATOMÍA PATOLÓGICA del Hospital “Virgen del Castillo” de Yecla”.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

⇒ **Micrótopo automático semimotorizado de rotación vertical con retracción**, con las siguientes características:

- Carcasa cerrada y control digitalizado por microprocesador de la mayoría de las funciones de trabajo, incluido desbastado y avance, excepto la función manual de corte. Diseñado para cortes en parafina y en material plástico.
- Mecanismo micrométrico y sistema de avance integrado en el estativo en la zona frontal, protegido contra la suciedad.
- Movimiento vertical de la muestra mediante sistema de rodamientos libres de mantenimiento.
- Unidad microprocesador de control digital integrada en el estativo y extraíble, con indicación digital de las principales funciones del micrótopo:
 - Velocidad de aproximación del brazo del micrótopo (a 800, 1200 y 2400 μ /s)
 - Contador de secciones e invasión de muestra (5 dígitos) (en μ)
 - Espesor de corte fino digitalizado entre 0'5 μ y 100 μ (40 rangos diferentes de grosor seleccionables)
 - Espesor de desbastado digitalizado entre 5 μ y 500 μ (28 rangos diferentes de grosor seleccionables)
 - Retracción de la muestra (60 μ) en el movimiento de retorno del sistema; pudiendo ser anulada y recuperada en cualquier momento
 - Avance-retroceso del brazo del micrótopo (entre 0 y 28.000 μ)
 - Indicación digitalizada de la distancia del brazo del micrótopo hasta fin de recorrido (entre 0 y 28.000 μ)
- Mandos de control de avance y retroceso del brazo mediante giro rotacional de máxima ergonomía, sin teclas.
- Mandos de control de tipo magnético, permitiendo su uso a ambos lados de la unidad de control, mejorando la ergonomía para usuarios diestros y/o zurdos.
- Indicación de fecha y hora actual.



- Seguro de bloqueo de las funciones de trabajo.
- Sistema electromecánico para avance fino y desbastado automático de la muestra.
- Control y selección digital de espesor de corte entre 0,5 μ y 500 μ (corte fino y corte grueso).
- Control y selección digital del espesor de corte fino entre 0,5 μ y 100 μ , con intervalos de 0,5 μ hasta las 5 μ ; incrementos de 1 μ hasta las 20 μ ; incrementos de 2 μ hasta las 30 μ ; de 5 μ hasta las 60 μ e incrementos de 10 μ hasta las 100 μ .
- Control y selección digital del espesor de corte grueso (desbastado) entre 5 μ y 500 μ , con intervalos de 5 μ hasta las 10 μ ; incrementos de 10 μ hasta las 100 μ ; incrementos de 20 μ hasta las 200 μ e incrementos de 50 μ hasta las 500 μ .
- Sistema de avance y retroceso del brazo intuitivo y de máxima ergonomía, controlado a través de un solo mando de selección, sin teclas.
- Función memoria, para rápida recuperación de los parámetros del primer corte realizado.
- Sistema de bloqueo de la manivela de corte, en cualquier posición.
- Tres posibles velocidades de avance del brazo del micrótopo controladas por el microprocesador digital, a 800, 1.200 y 2.400 μ /s.
- Incorpora retracción de la muestra (60 μ) en el movimiento de retorno del sistema; pudiendo ser anulada y recuperada en cualquier momento.
- Avance horizontal hasta 28 mm. del brazo del micrótopo con alarma visual de fin de recorrido e indicación digital de las micras de avance-retroceso del sistema.
- **Movimiento vertical del brazo del micrótopo de 72 mm, que permita la obtención de cortes completos tanto para muestras Standard como para muestras específicas de gran tamaño.**
- Sistema de orientación fina de la muestra, 8° en los ejes xyz, con posición 0 de ajuste de alineamiento de la muestra con una sola mano.
- Pinza de fijación con capacidad de giro de 360°.
- Fácil intercambio de todas las pinzas porta muestras (pinza porta cassettes para cassettes universales de 28x40 mm; pinza universal portaobjetos para muestras hasta 50x55 mm; pinza MacrOflow para muestras de gran tamaño, hasta 55x80 mm). Se suministra con Pinza porta cassettes para cassettes universales.
- Fijación directa de cualquier tipo de porta cuchillas (porta cuchillas tipo N para cuchillas Standard de filo desde 12 cm hasta 30 cm; porta cuchillas tipo ER para cuchillas desechables; porta cuchillas tipo C para cuchillas de carburo de tungsteno de filo desde 12 cm hasta 30 cm) mediante sistema de guías horizontales de precisión, con desplazamiento lateral del porta cuchillas, sistema salva dedos integrado, ajuste graduado del ángulo de corte y óptimo espacio para recoger los cortes. Se suministra con Pinza porta cuchillas tipo ER para cuchillas desechables.



-
- Recogedor de desechos integrado en el estativo y extraíble, de gran capacidad, con cobertura de la totalidad del área de trabajo, incluso de las zonas de más difícil acceso (área inferior y trasera del porta cuchillas).
- Conexión eléctrica: 220-230 V/50 Hz – 0,8 A, +/-10%

⇒ **Placa fría para mantener los bloques de parafina fríos junto al micrótopo.**

- Rango de temperatura: +5° a -18°C
- Área de trabajo: 200 x 350 mm
- Dimensiones exteriores: 460 x 350 x 225 mm

⇒ **Baño de flotación redondo para cortes de parafina.**

- Rango de control de temperatura: de 30 a 70°C
- Seguridad de temperatura: +/-1°C
- Capacidad del baño: 2 litros
- Dimensiones externas: 230 mm. Diam. x 95 mm. Alto

3.- PRESUPUESTO:

El presupuesto total para el citado expediente asciende a **16.940,00 €**, I.V.A. **Incluido.**

4.-DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

El sobre "B" contendrá, además de lo requerido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los siguientes documentos de carácter técnico:

- Modelo "OFERTA TÉCNICA" debidamente cumplimentado firmado y sellado (se presentara uno por cada partida a la que se licite).
- Ficha técnica, catálogos, fotografías y toda aquella documentación técnica que permita valorar correctamente el producto o productos a que se licite. La documentación habrá de venir en castellano.
- Relación del fungible que, en su caso, necesitan los aparatos para su funcionamiento normal, con estimación del consumo y con los precios unitarios de mercado del mismo.**



d) Otros aspectos relacionados con el objeto de la negociación (Plazo de Garantía, Plazo de entrega, etc.).

El Órgano de Contratación, directamente o a través de la entidad que considere más idónea por su especialización, tiene la facultad de inspeccionar y de ser informado del proceso de fabricación o elaboración del producto objeto del presente concurso, pudiendo ordenar análisis, ensayos y pruebas de los materiales a emplear, así como establecer sistemas de control de calidad, dictando cuantas disposiciones estime oportunas para el estricto cumplimiento de lo convenido.

En Yecla a 14 de septiembre de 2017

EL JEFE DEL SERVICIO DE
ANATOMÍA PATOLÓGICA

Fdo.-Fernando Hernández Aznar.



EXPEDIENTE _____ OFERTA ECONOMICA

CONVOCANTE:
CENTRO:
Nº EXPEDIENTE:

LICITADOR:	
EMPRESA:	N.I.F.
DOMICILIO:	
LOCALIDAD:	
TELEFONO:	FAX:
e-mail:	

PARTIDA Nº: _____

IMPORTE TOTAL: _____ Euros

LOTE Nº: _____

IMPORTE TOTAL PARTIDA y/o LOTE _____ Euros

Nº ORDEN	Oferta	DENOMINACION	NOMBRE COMERCIAL	REFERENCIA	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO EUROS	IMPORTE TOTAL EUROS	U.VENTA	PRECIO U.VENTA EUROS	PLAZO DE ENTREGA
	Variante			C. BARRAS				U. CONTIENE		

Caso de que se admitan soluciones económicas y que el licitador opte por presentarlas se cumplimentará en hoja adjunta a este anexo y deberá ser suscrita por la misma persona que firme la Oferta Económica . Considerándose a todos los efectos parte integrante de la misma.

Fecha y Firma



RELACION DE PRODUCTOS OFERTADOS - Documentación Técnica

CONVOCANTE:
CENTRO:
Nº EXPEDIENTE:

LICITADOR:	
EMPRESA:	N.I.F.
DOMICILIO:	
LOCALIDAD:	
TELEFONO:	FAX:
e-mail:	

Nº ORDEN	Oferta	DENOMINACION	NOMBRE COMERCIAL	REFERENCIA	U.VENTA	PLAZO DE ENTREGA
CODIGO	Variante			C. BARRAS	U. CONTIENE	

EN ESTE DOCUMENTO NO DEBE FIGURAR DATO ECONOMICO ALGUNO QUE
INDIQUE O DEL QUE SE DEDUZCA EL CONTENIDO DE LA OFERTA ECONOMICA

FECHA

FIRMA Y SELLO