

Expediente: 1/2008

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO POR LOTES DE EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE ANATOMIA PATOLOGICA.

1.-OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente pliego y la concurrencia de ofertas consiste en el suministro de equipamiento para laboratorio de anatomía patológica. Se trata de un suministro de diferentes lotes descritos en el siguiente apartado.

2.-PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO POR LOTES DE EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE ANATOMIA PATOLOGICA:

El suministro de equipamiento para laboratorio de anatomía patológica se compondrá de los siguientes lotes, en las cantidades descritas y con las siguientes prescripciones técnicas:

LOTE1

1. Estación de tallado. Cantidad: 1

- Diseño que permita trabajar sentado
- Superficies de trabajo de material resistente a la corrosión
- Sistema de extracción de gases con filtración y/o salida al exterior
- Contenedor de separación de formol usado del resto de desechos
- Nivel de ruido menor de 65db
- Iluminación directa sobre la superficie de trabajo que no sea interferida por el usuario
- Lámpara articulada con lupa
- Fácil limpieza
- Soporte para cámara fotográfica
- Barra magnética para material, reglas integradas, grifo dispensador de formol.
- Fregadero profundo, con colador para piezas pequeñas
- Grifo de agua caliente y fría
- Tabla para el tallado de las muestras.

Se valorará

- Control de reloj, tiempo de uso y cambio de filtros
- Control manos libres del agua
- Embalado para facilitar su manipulación y paso por puertas estándar
- Varias posibilidades de extracción de vapores (mediante filtros y remota)
- Luz fría
- Brazo soporte de la cámara fotográfica que recorra la estación de tallado
- Balanza con precisión de décima de gramo
- Utensilios de tallado de muestras

LOTE 2

2. Microtomo motorizado de rotación. Cantidad: 1

- Avance y corte motorizado, con posibilidad de funcionamiento manual.
- Velocidad de corte ajustable
- Motorización del sistema de corte a través de unidad de control.
- Varias opciones de corte
- Para trabajos en parafina y plástico
- Selección de espesor de corte de y de desbaste
- Dispositivo de orientación precisa de la muestra
- Portacuchillas con desplazamiento lateral que permita aprovechar todo el filo de la cuchilla.
- Avance horizontal y vertical que permita cortar muestras de mayor tamaño con seguridad
- Bandeja recogecortes integrada de amplias dimensiones
- Sistema de seguridad de bloqueo instantáneo

Se valorará

- Panel ergonómico de indicaciones, a la altura de la vista.
- Indicador de posición cero para la orientación de la muestra
- Base del microtomo graduada como ayuda a encontrar la posición del bloque respecto al portacuchillas
- Bandeja recogecortes extraíble para facilitar las labores de limpieza
- Modo de corte con balanceo del volante
- Sistema de protección del usuario frente al corte con la cuchilla

3. Microtomo criostático. Cantidad: 1

- Microtomo interior libre de mantenimiento, protegido de salpicaduras que no necesite ser extraído para la desinfección
- Cámara criostática amplia con sistema antivaho
- Iluminación interior antideslumbramiento, que no sea interferida por el usuario
- Estación interna de refrigeración rápida de las platinas portamuestras
- Sistema preciso de orientación de la muestra
- Zona de almacenamiento de utensilios y herramientas de trabajo
- Avance automático del espesor de corte, ajustable
- Desbaste con avance automático
- Indicadores de alarma en caso de mal funcionamiento

Se valorará

- Sistema de vacío para estiramiento de cortes y eliminación de desechos de la cámara
- Desinfección por sistema no contaminante
- Diseño que permita el trabajo de pie y sentado
- Sistema de protección del usuario frente a las contaminaciones
- Almacenamiento de utensilios de trabajo y portamuestras protegido frente a suciedad y contaminaciones
- Refrigeración mediante doble compresor, con control independiente de la muestra y la criocámara. Utilización de agentes frigoríficos libres de CFC.

LOTE 3

4. Teñidor automático. Cantidad: 1

- Procesador automático de tinción de sobremesa para tinciones rutinarias y especiales con cualquier técnica de tinción
- La ejecución de diferentes técnicas/protocolos de tinción debe realizarse de forma simultánea
- Cubetas de tinción con distintas capacidades según se programen técnicas rutinarias o especiales y en función del volumen de trabajo
- Cestillos para preparaciones con distintas capacidades en función del número de preparaciones a teñir
- Estaciones calefactadas, configurables
- Precisión en el tiempo de procesado, programable por el usuario
- Agitación de portas configurable por el usuario
- Control de vida media de reactivos configurable
- Equipo cerrado con sistema de absorción de gases y olores por filtros u otro mecanismo, no produciendo contaminación del laboratorio
- Programación protegida por contraseña, alarmas visuales y sonoras
- Fácil limpieza y drenaje de vertidos

Se valorará:

- Que permita la exportación de datos mediante tarjeta de memoria y que esté provisto de conexiones para PC, impresora y red.
- Que no presente hardware externo (pantalla PC independiente, ordenador)
- Sistema que permita la asignación de la técnica de tinción a cada cestillo de forma automática
- Se adapte mediante conexión directa al equipo de montaje de cubreobjetos automático

5. Montador automático de cubreobjetos de vidrio. Cantidad: 1

- Utilización de cubreobjetos de cristal
- Tolerancia de varias medidas de cubreobjetos y medios de montaje
- Volumen de medio de montaje dispensado ajustable en función de la preparación a cubrir.
- Sistema de detección y eliminación de cubreobjetos rotos

Se valorará

- Su adaptación mediante conexión directa (sin intervención del usuario) al equipo de tinción automática
- Compatibilidad con distintos medios de montaje

LOTE 4

6. Microscopio campo claro con fluorescencia y sistema de captura digital de imagen. Cantidad: 1

- Microscopio vertical para uso en muestras tisulares en campo claro y fluorescencia configurado específicamente para la obtención de imágenes (microfotografías) digitales de gran calidad
- Triocular
- Revolver de 6 posiciones
- Objetivos fluorita (o planapocromáticos) desde panorámico (aprox. 1x), 4 ó 5x, 10x, 20x, 40x y 60x
- Cámara digital mínimo 5 Megapíxeles con software para análisis y procesado de las imágenes
- Torrete de 5 posiciones
- Bloques de filtros para los fluorocromos más comunes (UV, azul, verde, rojo)

Se valorará

- Fuente de iluminación para fluorescencia de halogenuros metálicos
- Mejoras de las características básicas (incluyendo software de procesado de imágenes)

7. Microscopio campo claro. Cantidad: 1

Microscopio vertical para uso en campo claro
Binocular
Objetivos planacromáticos 4x, 10x, 20x, 40x

Se valorará en este lote la inclusión de un **sistema de macrofotografía digital** compuesto de:

- Cámara reflex digital. Posibilidad de adaptación de la pantalla de visualización fotográfica a la posición del usuario.
- Sistema de iluminación para foto macro.
- Soporte adaptado para cámara.

- El periodo de garantía de cada uno de los equipos anteriormente descritos deberá ser de, al menos, 2 años

- Los equipos o aparatos a adquirir en el presente concurso cumplirán todas las disposiciones legales vigentes que les afecten

3.-CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA TÉCNICA:

- 3.1.- En el modelo de oferta técnica figurará un informe descriptivo según la relación de prescripciones técnicas descritas en el punto 2. Se señalará además las mejoras sobre éstas.

Al objeto de facilitar el proceso de evaluación y adjudicación deberá proporcionarse la máxima descripción, hojas de datos técnicos de producto de los diferentes componentes e información que permita realizar una valoración completa de la oferta.

Asimismo deberán describirse las prestaciones del equipo o aparato una vez instalado y realizada su prueba de puesta en marcha o test de aceptación

- 3.2.- Para cada aparato o equipo del presente concurso se deberán cumplimentar todos los datos solicitados en la Encuesta Técnica, señalando la marca y modelo y nº de unidades de todos los componentes del equipo.

Debe quedar claramente reflejado:

- Los equipos y componentes que están incluidos en la oferta base y variantes si las hubiese.
- Propuestas y contenidos (técnicos y económicos) de la actualización del equipo.
- Costes del servicio técnico de mantenimiento
- Costes unitarios del material fungible necesario para el funcionamiento del equipo indicando las necesarias para cada explotación o tratamiento

Dicha encuesta deberá cumplimentarse en su totalidad.

- 3.3.- Si la empresa licitadora no realiza el mantenimiento de los equipos ofertados, en la propuesta técnica deberá especificar qué empresa lo podrá realizar. Se deberá acompañar una carta de compromiso de dicha empresa en donde ésta asuma el mantenimiento de los equipos ofertados y adjunte los contenidos de los puntos 10 y 11 de la encuesta técnica
- 3.4.- Se adjuntará junto con la oferta técnica un certificado que garantice la existencia de piezas de repuestos para el mantenimiento del equipo durante diez años.
- 3.5.- La documentación que acredite el cumplimiento de las disposiciones legales vigentes que afecten a los aparatos o equipos objeto del presente concurso, deberá aportarse en el sobre “C” de Documentación Técnica.
- 3.6.- En la propuesta económica deberá venir desglosado el porcentaje de IVA aplicado en el precio total IVA incluido.

4.-CONDICIONES DE RECEPCIÓN Y PAGO:

- 4.1.- La entrega del material adjudicado deberá realizarse por el o los suministradores en el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud, siempre que no se indique otro lugar en el pedido del material.
- 4.2.- El equipo descrito en las ofertas debe suministrarse con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión y accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento.
- 4.3.- La instalación de los equipos se realizará en presencia de un miembro del equipo del Investigador al que va dirigido. Dicho miembro del equipo del Investigador autorizará y

supervisará la instalación del mismo. La fecha de instalación deberá ser comunicada al Investigador al que va dirigido el equipo, con antelación suficiente, mediante fax ó e-mail.

- 4.4.- La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo, realizará la prueba de puesta en marcha o test de aceptación correspondiente en presencia de un miembro del equipo del Investigador.

Una vez realizada la citada prueba en el plazo máximo de 12 días hábiles, la empresa adjudicataria entregará al Instituto un informe escrito en el que consten los resultados de la prueba de puesta en marcha o test de aceptación del equipo y que servirán de referencia para establecer el nivel de calidad base de rendimiento del equipo. Se entregarán dos copias una al Investigador correspondiente y otra al Instituto.

En la documentación técnica del Concurso, como Anexo a la Encuesta Técnica, se incluirá el protocolo a realizar para la prueba de puesta en marcha o test de aceptación del equipo.

- 4.5.- El adjudicatario entregará por duplicado, en el momento de la puesta en marcha del equipo, al Investigador la información estipulada en la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre (Jefatura del Estado) de Prevención de Riesgos laborales (B.O.E. nº 269, de 10 de Noviembre de 1995) y en particular todo lo prescrito en su artículo 41. Una copia será para el Investigador y otra para el Instituto.

- 4.6.- La empresa adjudicataria deberá suministrar junto con el equipo dos copias de los manuales del usuario o de funcionamiento en idioma castellano.

- 4.7.- La empresa adjudicataria ofrecerá un programa de adiestramiento en el manejo y uso del equipo para el personal. Se especificará en la oferta técnica el programa de formación, lugar y duración del mismo.

- 4.8.- Deberá aportarse al Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud la siguiente documentación por cada equipo suministrado:

- Descripción del equipo y todos y cada uno de sus componentes principales con sus números de series correspondientes.
- Documentación técnica completa incluyendo esquemas eléctricos, mecánicos, neumáticos, hidráulicos, de vapor, agua y de otro tipo considerados necesarios, del equipo principal y todos y cada uno de sus componentes en idioma castellano.
- Declaración de conformidad según Directiva 93/42/CEE o RD 414/1996. Si no fuese de aplicación esta directiva se aportará certificado de conformidad a la normativa aplicable en el que se especifique que cumple los requisitos de seguridad preceptivos.
- Plan de Mantenimiento Preventivo en idioma castellano.
- Protocolos de Mantenimiento en idioma castellano.
- Plan de Calibración de equipos de medida en idioma castellano.
- Documentos de Legalización si son preceptivos.

- Informe en el que consten los resultados de la prueba de puesta en marcha o test de aceptación del equipo

- Certificado de garantía de repuestos del equipo durante diez años, emitido por la empresa fabricante del equipo, así como de su disposición de suministro al Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud siempre que le sean solicitadas por él.

4.9.- El plazo de garantía ofertada, de los equipos objeto del presente concurso, comenzará a computarse a partir de la fecha en que tanto el Investigador correspondiente, como el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud den la conformidad a la puesta en marcha del mismo, en el modelo establecido a estos efectos, por el Instituto. Si las fechas de conformidad de cada servicio son diferentes el plazo comenzará a computarse desde la última.

4.10.- Durante el periodo de garantía, la empresa adjudicataria estará obligada a realizar las labores necesarias de mantenimiento preventivo y correctivo; de calibración de equipos de medida; y repondrá todo lo que se manifestara defectuoso, sin cargo alguno para el Instituto.

4.11.- No se realizará la propuesta de pago de la factura, hasta que tanto la recepción como la puesta en marcha sean conformes.

5.-PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega será de 4 semanas desde el momento en que por parte del Instituto se notifique al adjudicatario de que el laboratorio de anatomía patológica está en condiciones para recibir dicha entrega, y nunca más tarde del 1 de noviembre del 2008, fecha en la que en todo caso deberá haberse producido la entrega.

6.-ACLARACIONES SOBRE BASES DE LICITACIÓN:

Para cualquier aclaración de las bases de la licitación, podrán dirigirse al Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Zaragoza, a 30 de enero de 2008
EL DIRECTOR-GERENTE DEL INSTITUTO
ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD

Fdo.: Esteban de Manuel Keenoy

ENCUESTA TECNICA.

CARACTERISTICAS GENERALES DE _____

1.- DATOS DEL EQUIPO

- 1.-Denominación del Equipo:
- 2.-Marca:
- 3.-Modelo:
- 4.-Firma Comercial:
- 5.-Empresa Fabricante:
- 6.-Certificado de Homologación:

2.- CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

3.- PLAZO DE ENTREGA: (En días naturales)

4.- TAMAÑO DEL EQUIPO (metros):/ SALA

Ancho () Largo () Alto ()
Peso Total () Peso / m2 de superficie de apoyo ()

Es necesario un espacio mínimo para su instalación? SI () NO ()

En caso afirmativo Dimensiones recomendadas:

Mínimo: Ancho () Largo () Alto ()
Estándar: Ancho () Largo () Alto ()

Acceso desde calle hasta sala de instalación del equipo

No necesario tomar acciones previas ()

Necesario tomar acciones previas => Especificar cuales:

-

-

5.- INSTALACIÓN

1.- La instalación será responsabilidad del: Proveedor

(incluya condiciones técnicas)

Existe algún coste adicional?: SI () NO ()

Si lo hubiera, incluya condiciones técnicas y coste en euros.....

.....

.....

2.- Para la Instalación de este equipo se precisan:

2.1.-Energía eléctrica: SI () NO ()

- Voltaje nominal:

- Amperaje nominal:

- ¿Precisa de línea individual? SI () NO ()

2.2.-Agua: SI () NO () Indique caudal y presión:

Tratamiento previo de agua: SI () NO (). Indique que tipo de tratamiento:

2.3.-Desagüe: SI () NO () Indique diámetro:

2.4.-Climatización específica: SI () NO ()

Indique Temperatura, Humedad Relativa, etc:

.....

2.5.-Extracción y / o tratamiento de aire. SI () NO () Indique instalación necesaria

Indique instalación necesaria

.....

2.6.- Vapor: SI () NO () Indique diámetro, caudal y presión:

2.7.- Gas: SI () NO () Indique diámetro, caudal y presión:

2.8.- Aire comprimido: SI () NO () Indique diámetro, caudal y presión:

3.- ¿Con el equipo, entrega Ud. todos los accesorios mecánicos, eléctricos o de cualquier otro tipo, necesarios para su inmediata utilización?: SI () NO ()

Si la respuesta es negativa, explíquelo:.....

.....

.....

6.- SERVICIOS Y USO

1.- Especifique cuando darían el adiestramiento al usuario y en que condiciones:.....

.....

.....

1.1.- Especifique fecha del curso técnico de acreditación para el mantenimiento.....

2.- ¿Cuál es el rendimiento del equipo en unidades de exploración, tratamientos/hora, velocidad, ciclos máximos u otros:.....

3.-¿Cuánto tiempo hace que está este modelo en el mercado?

Años:..... Meses:.....

4.-¿El equipo necesita consumibles para funcionar?: SI () NO ()

En caso afirmativo, especifique quien los suministra, cantidad necesaria por unidad de producción y precio de cada uno de ellos:.....

5.-Está incluido en la adquisición del equipo el suministro de los consumibles necesarios para comenzar con su trabajo normal: SI () NO ()

En caso negativo, indique que falta y precio unitario:.....

6.-Los consumibles y accesorios son compatibles con los de otras firmas:

SI () NO ()

7.-PLAZO DE GARANTÍA

- Del equipo:
- De los componentes:
- De los accesorios:
- (El plazo ofertado se expresará en meses)

8.-ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO

Indicar la fórmula bajo la cual el licitador se compromete a mantener actualizado el equipo:

- Sin coste adicional para el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud:
 - Componentes: Tiempo duración (años)
 - Software: Tiempo duración (años)
 - Otros: Tiempo de duración (años)
- A Cargo del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud:
 - Componentes: Tiempo duración (años)
 - Software: Tiempo duración (años)
 - Otros: Tiempo duración (años)

9.- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS LICITADORAS

- La Empresa Licitadora es fabricante de los equipos que oferta: SI () NO ()
- La Empresa Licitadora tiene servicio técnico propio: SI () NO ()
- Si la Empresa licitadora tiene servicio técnico propio indicar si va a ser este el que mantenga los equipo ofertados: : SI () NO ()
- Si los equipos ofertados van a ser mantenidos por una empresa diferente de la licitadora especificar:
 - Nombre Empresa:
 - Dirección:
 - Persona de contacto:
- Adjunta carta de compromiso en la oferta técnica en donde la empresa citada con anterioridad se comprometa a mantener los equipos ofertados: SI () NO ()

10.-SERVICIO TÉCNICO

10.1.-Composición (Deberá realizarse una descripción del Servicio Técnico, indicando sus delegaciones y el nº total de técnicos que lo componen)

10.2.-Existe Delegación de Servicio Técnico en Zaragoza: SI () NO ()

- En caso Afirmativo:

- Dirección:
- Teléfono:
- Persona responsable de contacto:

- En caso Negativo:

- Ubicación Delegación desde donde se va a dar Servicio al Instituto:
- Dirección:
- Teléfono:
- Persona de Contacto:
- Tiempo de respuesta

10.3.-Indicar otras características del servicio técnico que prestará la empresa adjudicataria.

10.4.-Precio de reparación de averías sin contrato de mantenimiento (Todos los precios ofertados deben incluir el IVA)

- Tasa de Salida de Taller: Si.....Precio.....

No.....

- Tasa de Km. de desplazamiento:
- Si el precio es diferente por tramos de Km., especificar precio de cada tramo.
 -
 -
 -
- Precio hora técnico:
- Existe tarifa mínima: SI () Precio
NO ()
- Días hábiles y horario de Trabajo del Servicio Técnico (a la semana):
- Incluye mantenimiento de los elementos auxiliares adquiridos con el equipo (s/n):
- Enumerar los excluidos:
 -
 -
 -
 -
- Si las reparaciones de los equipos hay que realizarlas en el taller del Servicio Técnico:
 - Precio hora Técnico Taller:
 - Coste de gastos de envío desde el Instituto y su retorno (siempre a ser facturado por el Servicio Técnico):

10.5.-Plazo de garantía de las reparaciones (en meses):

11.- TÉCNICO DE FORMACIÓN

10.1.-Existen Técnicos de formación en Zaragoza: SI () NO ()

- En caso Negativo:
 - Ubicación Delegación desde donde se va a dar Servicio de al Instituto:
 - Dirección:

10.2.-Precio de cursos de formación distintos a la puesta en marcha y formación obligatoria incluidas en las ofertas (Todos los precios ofertados deben incluir el IVA)

- Tasa de Km. de desplazamiento:
- Si el precio es diferente por tramos de Km., especificar precio de cada tramo.
 -
 -
 -
- Precio hora técnico:

12.-CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

Indicar el precio y características del mantenimiento del equipo que la Empresa se compromete a mantener durante la vida útil del equipo. Todos los importes ofertados deben incluir el IVA.

11.1.-Tipo A: Todo riesgo.

- Porcentaje sobre el precio del equipo que supone el contrato de mantenimiento a todo riesgo (incluye todo tipo de piezas) (tipo A) :
- Enumerar los excluidos:
 -
 -
 -
 -
- Incluye la actualización de software (s/n) :
- Tiempo de respuesta:
- Incluye mano de obra (s/n) :
- Incluye desplazamiento del técnico de la Empresa al Instituto (s/n):
- Días hábiles y horario de trabajo a la semana del servicio técnico:
- Incluye mantenimiento preventivo (s/n):
 - N° de revisiones / año:
 - N° de revisiones por hora de funcionamiento:
 - Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:

11.2.-Tipo B: Mantenimiento con exclusiones.

- Porcentaje sobre el precio del equipo que supone el contrato de mantenimiento con algún tipo de exclusión (tipo B):
- Enumerar las piezas y accesorios que quedan excluidos:

-
-
-
-
-
-

- Tiempo de respuesta:
- Incluye mano de obra (s/n):
- Incluye desplazamiento del técnico de la Empresa al Instituto (s/n):
- Días hábiles y horario de trabajo a la semana del servicio técnico:
- Incluye mantenimiento preventivo (s/n):
 - N° de revisiones / año:
 - N° de revisiones por hora de funcionamiento:
 - Días de parada/año por revisiones necesarias del equipo:

11.3.-Tipo C: Mantenimiento preventivo.

- Porcentaje sobre el precio del equipo que supone el contrato de mantenimiento preventivo (tipo C):
- Número de revisiones preventivas/año:
- Tareas principales a realizar en las revisiones preventivas (enumerar):

-
-

- Incluye protocolo y plan de mantenimiento en esta oferta (s/n):
- Incluye mano de obra (s/n):
- Incluye desplazamiento del técnico de la Empresa al Centro Instituto (s/n):

- Años que se garantiza la existencia de repuestos para el equipo ofertado:
- Adjunta certificado de garantía de la existencia de repuestos (s/n):

- Adjunta Prueba de Puesta en marcha o Test de Aceptación (s/n):

- Curso de adiestramiento en el manejo y uso del equipo (s/n):
 - Nº de personas:
 - Duración:
 - Lugar de celebración:

- Curso de formación para mantenimiento destinado al personal designado por el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (s/n):
 - En caso afirmativo:
 - Nº de personas:
 - Duración:

[illegible]

--	--	--