

Nº. EXPEDIENTE: PAPC 2017-1-14 UDO MATERIAL FUNGIBLE PARA RADIOFRECUENCIA EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**1.-OBJETO**

El presente contrato tendrá por objeto la adquisición de MATERIAL FUNGIBLE PARA RADIOFRECUENCIA EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

**2.- CUADRO DE PRODUCTOS:**

Nº LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO SIN IVA	PRECIO CON IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL
1	1	54421	Cánulas rectas para radiofrecuencia completamente aislada en toda su extensión excepto en la punta activa, longitudes de 5 a 20 cm, medidas de punta activa de 2 a 20mm, grosores de 18 y 22 G. Marca en el extremo proximal que indique la posición el bisel. Código de colores discriminando diversas longitudes.	520	27,11	5,69	14.097,20	2.960,41	17.057,61
	2	38336	Cánulas curvas para radiofrecuencia completamente aislada en toda su extensión excepto en la punta activa, longitudes de 10 a 15 cm, medidas de punta activa de 5, 6 y 10 mm, grosores de 16 y 20G. Marca en el extremo proximal que indique la posición el bisel. Código de colores discriminando diversas longitudes.	200	33,29	6,99	6.658,00	1.398,18	8.056,18
	3	53817	Cánula-electrodo de radiofrecuencia sin control de temperatura. Cánula con electrodo de radiofrecuencia integrado, para uso sin electrodo de radiofrecuencia externo, con posibilidad de estimulación, medición de impedancia y tratamiento radiofrecuencia. Con puerto de medicación incorporado. Longitudes entre 6 y 15 cm y 23G de grosor. Con punta activa de 5 mm.	2.000	28,86	6,06	57.720,00	12.121,20	69.841,20
	4	61021	Electrodo radiofrecuencia desechable con sensor para control de temperatura, medidas de 5-20 cm, marcando las longitudes por códigos de colores.	24	133,20	27,97	3.196,80	671,33	3.868,13

5	64848	Electrodo para radiofrecuencia canal epidural. Con control de temperatura y punta activa definida (15mm). Puerto de medicación incorporado que permita la inyección de medicación, suero salino y contraste. Longitud de al menos 40 cm que permita tratamiento de radiofrecuencia lumbar, cervical y torácico.	24	25,50	5,36	30,8550	612,00	128,52	740,52
6	64849	Aguja epidural hialo sacro para electrodo para radiofrecuencia canal epidural. Aguja epidural 9 cm, punta recta y 16G para la introducción de electrodo de radiofrecuencia intranal, Punta especial que no corte el electrodo.	24	272,00	57,12	329,1200	6.528,00	1.370,88	7.898,88
7	64850	Cánula recta para radiofrecuencia completamente aislada en toda su extensión excepto en la punta activa, la punta activa debe contar con muescas que la doten de mayor visibilidad bajo ecografía. Longitudes (de 5 a 15cm), varias medidas de punta activa (5 y 10mm) y 21G. Marca en el extremo proximal que indique la posición del bisel. Código de colores discriminando diversas longitudes.	240	35,00	7,35	42,3500	8.400,00	1.764,00	10.164,00
8	64851	Cánula tipo paraguas. Cánula de radiofrecuencia con orificio lateral para conseguir mayor superficie de lesión. Compatible con electrodos termopar de nitinol, de 10 cm de longitud y 10 mm p.a.	60	54,11	11,36	65,4731	3.246,60	681,79	3.928,39
<b>Importe Total Expediente</b>							<b>100.458,60</b>	<b>21.096,31</b>	<b>121.554,91</b>

## 2.2.-OTRAS ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- 1.- -Deberán presentar oferta a todos los códigos incluidos en el lote, si consideran que la técnica que ofertan no precisa alguno de los artículos deberán indicar "NO SE PRECISA" en los modelos de ofertas económica y técnica. En caso de que la oferta precise algún componente adicional de cualquier tipo deberán incluirlo en los modelos de oferta económica (Anexo I.1) con sus correspondiente precio y cantidad estimada. Deberán tener en cuenta que todo lo necesario para la radiofrecuencia en el tratamiento del dolor que no haya sido incorporado en la oferta económica deberá ser suministrado a precio "0". En todo caso el importe total ofertado, no podrá sobrepasar el importe de licitación del expediente. Así mismo todos estos componentes adicionales deberán incluirse en la oferta técnica Anexo XI (en la cual no podrán figurar datos económicos).
- 2.-Se deberá certificar que los productos están exentos de látex.
- 3.-El adjudicatario deberá ceder un generador de radiofrecuencia de acuerdo con el punto 2.3 de este pliego, así como un ecógrafo de acuerdo con el punto 2.4.
- 4.-Las empresas adjudicatarias tendrán un número de teléfono o un fax específico de contacto para poder tener asegurado el suministro ó resolver cualquier duda.
- 5.-El/los adjudicatario/s no podrán imponer ninguna exigencia en cuanto a solicitudes de pedidos mínimos por parte del hospital, diferente a la unidad mínima de despacho.

6.-Dado que los productos a adquirir tienen fecha de caducidad, la vida útil deberá ser al menos 2/3 de la vigencia del producto en el momento de la entrega

### 2.3.-CARACTERÍSTICAS DEL GENERADOR DE RADIOFRECUENCIA:

Deberá contar al menos con:

- 50 W de potencia.
- 4 canales independientes para la radiofrecuencia.
- Posibilidad de realizar radiofrecuencia térmica y pulsada.
- La estimulación sensitiva y motora deberá ser independiente en cada canal.
- Todas las instrucciones de procedimiento deberán estar en Español.

### 2.4.-CARACTERÍSTICAS ECOGRAFO:

a) Plataforma:

- Plataforma de trabajo completamente digital.
- Rango dinámico de 180 dB o superior.
- Al menos 256 niveles de grises.
- Pantalla de 19" o superior, con amplio sector ecográfico.
- Elevable en altura, buena portabilidad y resistencia.
- Pantalla auxiliar-interface de manejo táctil de al menos 10". Se valorará que la pantalla sea capacitiva con posibilidad de ser cubierta mediante fundas estériles para su utilización en ambientes asepticos.
- Tiempo de arranque inferior a 30 segundos desde apagado a exploración.
- Batería interna de ión litio con autonomía mínima de una hora, independientemente del uso dado al equipo durante este periodo.
- Deberá incluir videos formativos que puedan ser visualizados durante el proceso de exploración sin interferir en la imagen ecográfica.

b) Modos de exploración y Software:

- Modo B.
- Modo M.
- Modo Dual.
- Doppler Color.
- Power Doppler (Doppler Potencia).
- Doppler Pulsado.
- Doppler Continuo.
- Doppler Tisular.

- Doppler Transcranial.
- Armónico Tisular.
- Procesamiento de la señal para optimización 2D, que mejore contraste tisular, percepción de texturas, reducción de artefactos.
- Software específico para visualización de agujas, sin angulación de la imagen ecográfica ni supresión de softwares de imagen “multihaz”, evitando que su utilización repercuta sobre la calidad. Deberá estar operativo, tanto en transductores lineales como en convexos.
- Sistema actualizable que permita su mejora durante los años sucesivos. Actualizaciones de software incluidas en la oferta.
- Transductores sin selección de frecuencias trabajando en todo el ancho de banda a tiempo real, de forma que nos permita obtener resolución en superficie y penetración en profundidad al mismo tiempo.
- Sistema de ajuste automático de la ganancia.
- Optimización automática de la imagen en función de la profundidad.

c)Gestión de datos:

- 5 puertos USB
- Posibilidad de exportación de videos e imágenes en formato PC o MAC.
- Conexión Ethernet.
- Puerto USB para DVR para grabación de videos de hasta 1 hora de duración.
- Conexión DICOM 3.0 inalámbrica.

d)Transductores:

- Sonda Convex de 5-2 MHz, conexión entre equipo y transductor sin pines.
- Sonda Lineal de 1-5-6 MHz, conexión entre equipo y transductor sin pines.
- Sonda Convex de 8-3 MHz, conexión entre equipo y transductor sin pines.

- **El equipo deberá poseer licencias DICOM**

### **3.- MANTENIMIENTO**

La empresa adjudicataria cedente de equipos deberá hacerse cargo de:

- El mantenimiento preventivo y correctivo, así como el soporte informático.
- Los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones y formación para el manejo de los equipos, pudieran ocasionarse.
- El adjudicatario deberá entregar con el equipo al servicio de mantenimiento, todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad del equipo.
- La cesión de aparatos llevará implícita la cumplimentación de un Acta de Cesión según modelo que se les facilitará a la firma del contrato, con anterioridad a la puesta en funcionamiento. Cualquier cambio o sustitución de equipo cedido precisa la autorización de la retirada del existente, y la cumplimentación de un nuevo acta para el sustituto que se vaya a instalar.

- La instalación del aparataje necesario se realizará en un plazo no superior a 15 días contados desde la firma del contrato. Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital.
- La instalación y puesta en marcha de los aparatos serán siempre previas a la entrega del producto.
- El adjudicatario deberá disponer de un servicio telefónico de asistencia técnica en jornada continuada. Así mismo, si la avería del equipo necesita su salida del centro o la parada del mismo es mayor de 48 horas, la empresa adjudicataria deberá poner a disposición del centro otro equipo al menos de las mismas características que el sustituido.
- Una vez resuelto el contrato, la empresa adjudicataria deberá retirar el aparataje, instrumentación y/o dispositivos instalados en un plazo no superior a quince días. Los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio Mantenimiento del Hospital.
- El adjudicatario que ceda equipamiento deberá presentar a la firma del contrato, seguro de responsabilidad civil que cubra las responsabilidades derivadas tanto de la instalación como de la puesta en funcionamiento, con vigencia durante el plazo de ejecución del contrato.
- Póliza de responsabilidad civil: cómo mínimo de 300.000 €.

#### **4.- ENTREGA DE LOS PRODUCTOS**

1.- Los plazos de entrega serán de 24 horas para pedidos urgentes, para el resto de los pedidos el plazo de entrega será de 72 horas o el que se especifique en el pedido emitido con la aplicación informática HP-HIS del Hospital Universitario de Getafe o la que la sustituya.

2.- En caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.

3.- ETIQUETADO: Deberán tener el etiquetado correspondiente conforme a la legislación vigente, en el que figuren como mínimo, los siguientes datos:

- Identificación del producto (nombre comercial y referencia).
- Fabricante (nombre y dirección).
- Importador (nombre y dirección) si fuese el caso.
- Datos del producto.
- Marcado CE.
- Lote de fabricación.
- Fecha de esterilización.
- Fecha de caducidad.
- N° de unidades que contiene.
- La indicación de "estéril" y el método de esterilización.
- La leyenda "No utilizar si el envase interior no está íntegro" ó similar.

#### **5.- MUESTRAS (NO)**

No es preciso aportar inicialmente muestras. El proveedor deberá aportar la documentación técnica necesaria para la evaluación del producto, (catálogos, fotos, bibliografía, soportes científicos, etc.) y se deberá indicar en ellos el número de orden al que pertenecen del expediente. Si el servicio lo requiere por ser considerada ésta insuficiente, deberán entregar en tres días hábiles tras su solicitud por el centro, la documentación adicional necesaria, su ausencia podrá implicar la no validez de la oferta. Si el servicio lo requiere, podrá solicitar al proveedor las muestras necesarias para una adecuada evaluación que deberán ser entregadas en el plazo de tres días hábiles tras su solicitud por el centro. Todas las muestras deberán ir identificadas con el número de expediente al que pertenecen así como el número de orden al que correspondan. El lugar de entrega de las muestras en caso de solicitarse será el Almacén General del Hospital Universitario de Getafe.

## **6.-COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL**

“El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación ambiental en vigor en relación al trabajo realizado. Además, se asegurará que su personal está debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales. El Hospital Universitario de Getafe se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

El contratista deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos. El Hospital se reserva el derecho de repercutir al contratista el coste de reparación del daño ambiental derivado de un incidente ambiental causado por ellos. ”

Compromisos ambientales:

- Desarrollar su actividad con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.
- Cumplir con la normativa ambiental en vigor y con los requisitos legales aplicables a su actividad.
- Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad en las instalaciones del HUG.
- Segregar los residuos en origen y gestionarlos conforme a la normativa en vigor priorizando el reciclado frente a la eliminación.
- Retirar los residuos generados y en caso de depositarlos en los contenedores del Hospital, se realizará bajo el consentimiento del personal del Hospital responsable de la contratación.
- Emplear equipos con marcado CE y a realizarles un mantenimiento preventivo con el fin de que las emisiones y ruidos se mantengan dentro de los límites especificados en las características técnicas.
- Establecer todas las medidas al alcance para evitar vertidos y derrames.
- No verter productos químicos a la red de saneamiento y a cumplir en todo caso las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de los productos.
- Consumir agua, energía y demás recursos que necesite para el desarrollo de los trabajos de una forma responsable.
- Reutilizar todos los materiales que sea posible.
- Apagar los equipos siempre que su funcionamiento no sea necesario.
- Colaborar con el personal del Hospital
- Etiquetar correctamente todos los productos químicos que maneje. Realizar todos los trasvases en lugares protegidos y en caso de derrame, recogerlo con absorbentes y depositarlos en el contenedor correspondiente.

- La empresa que retire equipos o utensilios fuera de uso se compromete a eliminarlos de acuerdo a la legislación vigente.

## 7-CONSIDERACIONES SOCIALES

La empresa adjudicataria no debe practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, casta, nacimiento, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.


La empresa adjudicataria no debe interferir en el ejercicio de los derechos de su personal para observar sus creencias o prácticas o para satisfacer sus necesidades relacionadas con la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género, orientación sexual, responsabilidad familiar, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, o cualquier otra condición que pueda dar origen a la discriminación.

La empresa adjudicataria no debe permitir ningún comportamiento que sea amenazador, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguaje, y contacto físico en el lugar de trabajo y, donde sea aplicable, en residencias y otras instalaciones para el uso de sus empleados, ofrecidas por la empresa adjudicataria”.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA

Getafe, **3 FEB 2017**  
EL DIRECTOR GERENTE

 **Hospital Universitario  
de Getafe**  
SaludMadrid  
Dirección Gerencia

