

## **INFORME JUSTIFICATIVO USO DE DIVERSO MATERIAL PARA VIA VENOSA, PUNCIÓN E INCISIÓN PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA**

### **1. Necesidades a satisfacer durante el contrato.**

El Hospital Universitario de Fuenlabrada desarrolla la actividad propia de su objeto social que es la asistencia sanitaria. Para que dicha actividad se desarrolle de forma correcta, resulta necesario proveer de diverso material para vía venosa, punción e incisión utilizados para los distintos procedimientos que se realizan en el Hospital donde se precisa canalizar vías venosas, administración de fluidos, extracción de sangre, transvase de fluidos y procedimientos para toma de muestras.

El suministro objeto de este contrato se justifica en base a las necesidades planteadas en la propuesta de la convocatoria para dar una correcta prestación asistencial, agilizando procesos asistenciales y la satisfacción tanto de profesionales como de pacientes.

En la presente contratación pública el personal Facultativo y el personal de Enfermería son los últimos responsables de que los productos que se proponen adquirir sean los más adecuados para cubrir las necesidades de nuestro Hospital.

Se hace necesaria la adquisición de catéteres de colangiografía, para poder hacer una evaluación de los conductos biliares durante los procedimientos de colecistectomía. Estos catéteres deben ser radiotransparentes, ya que se utilizan bajo técnica de escopia, deben estar marcados para poder calcular la longitud en su introducción, y dos vías de acceso para poder introducir si fuera necesario contrastes, etc.

Se hace necesaria la adquisición de curetas de distinto diámetro para poder realizar curetajes en la consulta de Dermatología donde se requiera raspar tejidos. Tienen que estar provistas de un mango y un anillo con hoja afilada para poder realizar dichos procedimientos de curetajes.

Se hace necesaria la adquisición de punch para biopsias de distinto diámetro para poder hacer tomas de muestras en la consulta de Dermatología. Tienen que estar provistos de un mango y su extremo debe ser cilíndrico y cortante para poder tomar muestras.

Se hace necesaria la adquisición de llaves de tres pasos, sin alargadera, con alargadera y tapones para cerrar los extremos hembra de las llaves de tres pasos, para poder realizar procedimientos de administración de fluidos y extracción de sangre, sin necesidad de utilizar punzantes. Las llaves de tres pasos permiten la administración de varios fluidos a la vez. Se solicita que las conexiones macho luer-lock tanto de la llave de tres pasos sin alargadera como con alargadera sean rotatorias para facilitar la conexión con la vía venosa del paciente y no tener que hacer giros innecesarios y así prevenir la extravasación de la vía venosa del paciente por excesiva manipulación. Tienen que soportar una presión mínima de 3 bares, ya que las llaves de tres pasos se utilizan en procedimientos de radiología donde se utilizan inyectores de contraste a varios bares de presión. Las llaves de tres pasos deben ser resistentes o compatibles con los distintos fluidos utilizados en el hospital como sangre, citostáticos, lípidos y medicamentos de alto poder cáustico. Para la llave de tres pasos con alargadera se solicita con una longitud de 10 cm. ya que, si es más larga, el paciente corre el riesgo de engancharse con ella y por tanto de

tener una extravasación de la vía venosa y siendo más larga tiene más espacio muerto, lo que hace que se desperdicie más medicación o se pierda más cantidad de sangre en su extracción. Si la alargadera es más corta, existe más manipulación y, por tanto, más riesgo de extravasación de la vía venosa del paciente. Los tapones de las vías han de ser rígidos y sobre todo no permitir la punción con agujas. Tienen que ser con conexión luer lock macho y ser herméticos para evitar derrames.

Se hace necesaria la adquisición de catéteres epicutáneos cava para la administración de nutrición parenteral, soluciones intravenosas, medicación, sangre, etc. En pacientes neonatales, lactantes y pediátricos que requieren un tratamiento intravenoso de uso prolongado. Se solicita que sean de silicona porque es el material más flexible y duradero. Tiene que ser radiopaco y con marcas para poder visualizar el catéter bajo escopia. Debe de tener otros elementos como una palomilla que sirve de introductor al catéter, prolongador para poder fijar el catéter, con pinza clamp para poder cerrar el catéter cuando no se esté utilizando. Se solicita con cinta métrica para poder medir el catéter en función del tamaño del paciente y se solicita que dicha cinta métrica sea estéril porque el procedimiento de inserción del catéter tiene que hacerse mediante técnica estéril y así se evita echar elementos sueltos al campo.

Se hace necesaria la adquisición de mangos de electrobisturís desechables (mango bisturí con control manual desechable) para corte y coagulación en procesos quirúrgicos. Deben ser anti-reflejos para no deslumbrar con la luz de la lámpara de quirófano y así no interferir en la cirugía y antideslizantes para que no se deslice de las manos del cirujano. Los botones tienen que ser ergonómicos para facilitar que los dedos del cirujano puedan acceder tanto al botón de corte o al de coagulación y así no provocar fatiga en la mano y de calidad, es decir, que no se desprendan del mango con su uso. El cable tiene que tener una suficiente longitud como para llegar a cualquier extremo del campo quirúrgico. Y debe ser compatible con la consola o generador que tiene el Hospital. Para validar el producto se solicita que el licitador presente un certificado de compatibilidad entre el mango de electrobisturí y la consola o generador para evitar problemas dentro de la cirugía como quemaduras, cortocircuitos, etc. También se solicita que el mango sea compatible con las distintas puntas que se utilizan dependiendo de la cirugía.

Se hace necesaria la adquisición de placas de electrobisturí bilobuladas de adulto para prevenir a los pacientes que se someten a procesos quirúrgicos de los efectos electroquirúrgicos (quemaduras), donde se utiliza el electrobisturí. Se solicita que estén pregeladas para tener una mayor conductividad, de bajo perfil y que no dañen la piel del paciente. Se solicita que sea compatibles con la consola o generador que tiene el Hospital. Para validar el producto se solicita que el licitador presente un certificado de compatibilidad entre la placa de electrobisturí y la consola o generador para evitar problemas dentro de la cirugía como quemaduras, cortocircuitos, etc. Así mismo, la unión entre el cable de la consola o generador y la placa tiene que ser segura para evitar accidentes. Se solicita un tiempo mínimo de adhesividad de 8 horas, es decir, la placa tiene que estar adherida a la piel del paciente el tiempo que dura la cirugía.

Se hace necesaria la adquisición de lancetas para prick test para procedimientos diagnósticos en la consulta de alergia (pruebas de alergia). Estas lancetas tienen que tener una punta con unas dimensiones concretas para no puncionar demás la piel del paciente y producir sangrado, ni tampoco de menos para que puedan hacer reacción los reactivos que se utilizan en la consulta de alergia, ya que esta técnica se debe de realizar subcutánea. La lanceta debe tener la suficiente resistencia como para no doblarse en la realización del pinchado.

Se hace necesaria la adquisición de agujas de biopsia para aspiración de médula ósea para toma de muestra de la médula ósea que se encuentra en el interior de huesos como el esternón. Esta aguja tiene un mango en forma de T para poder sujetarla y presionar para atravesar la piel y el hueso del paciente. Debe de tener un sistema de fijación a la jeringa para poder aspirar la médula ósea y un sistema que regule la longitud de la punta de la aguja cuando se realiza la técnica de punción. El fiador de la aguja debe de extraerse con facilidad y así evitar movilizaciones innecesarias de la aguja.

Se hace necesaria la adquisición de bisturís con mango y hojas de bisturí para hacer incisiones limpias en cirugía, para hacer cortes de planos en el Servicio de Anatomía Patológica y retirar puntos. Los mangos de los bisturís deben ser ergonómicos, no produciendo fatiga en la mano de la persona que los utiliza. Las hojas deben ser duraderas, hacer un corte limpio, sin mellarse. Y deben acoplarse correctamente con los mangos reutilizables mediante un clic sonoro. Si no hay un correcto acople, la hoja de bisturí podría caer al campo quirúrgico o no producir una incisión limpia dentro de la cirugía.

Se hace necesaria la adquisición de agujas de biopsia de cresta iliaca para toma de muestras de hueso de cresta iliaca. Se solicitan varias longitudes en función de la grasa que tenga el paciente. Esta aguja tiene un mango en forma de T para poder sujetarla y presionar para atravesar la piel y el hueso del paciente. Tiene que tener un sistema de atrapamiento de la muestra para evitar que no se altere la estructura del material extraído y así extraer la muestra al completo sin necesidad de volver a repetir la punción. El fiador de la aguja debe extraerse con facilidad y así evitar movilizaciones innecesarias de la aguja.

Se hace necesaria la adquisición de punzones transvasadores de medicación para transferir líquidos de unos recipientes a otros de manera cerrada. Para ello los punzones deben ser dobles para poder conectar dos recipientes. La punta debe ser resistente, no partirse ni doblarse cuando se introduce en los tapones de los recipientes ni tampoco arrastrar partículas. Deben ser de una sola pieza, con un disco central que una los dos punzones y a modo de sujeción para poder introducirlos en los recipientes. Los punzones deben tener capuchones protectores para evitar accidentes por pinchazo.

Se hace necesaria la adquisición de catéteres umbilicales para canalizar tanto la arteria como la vena umbilical, para extracción de sangre o administración de fluidos en recién nacidos que precisen un tratamiento a largo plazo. El catéter debe ser de poliuretano transparente y radiopaco, es decir, que se pueda visualizar mediante escopia, con marcas para poder calcular su longitud. Con doble luz y pinzas tipo clamp para poder cerrar el catéter cuando no se utilice. Se solicita la longitud de 20 cm por ser la más adecuada a nuestras necesidades. Una longitud mayor hace que el bebé se pueda enrollar con el catéter y tener una extravasación de la vía. Además, se desperdiciaría más sangre y más medicación con una longitud mayor.

Se hace necesaria la adquisición de limpiacauterios para terminal de electrobisturí. Es una esponja adhesiva con una cara abrasiva que sirve para limpiar la punta del electrobisturí de los restos que se quedan adheridos en ella. Tiene forma cuadrada y su adhesividad debe de durar el tiempo de la cirugía.

Se hace necesaria la adquisición de agujas ecoendoscopia para la obtención de muestras citológicas de lesiones del aparato digestivo mediante técnica ecoendoscópica. Esta aguja tiene unas características específicas para poder trabajar por el canal de trabajo del ecoendoscopio. Tiene que tener una correcta visibilidad bajo ecografía. La aguja debe poder regularse en longitud para poder adaptarse al tipo de lesión del paciente.

Se hace necesaria la adquisición de palomillas y adaptadores con porta tubos para extracción sanguínea de hemocultivos por técnica de vacío. Se solicitan palomillas de distintos calibres para poder adaptarlas al calibre de la vía venosa del paciente. El adaptador con porta tubos permite la extracción de sangre para hemocultivos directamente del catéter. Las palomillas se solicitan con sistema de bioseguridad de acuerdo a la orden de la Comunidad de Madrid sobre Bioseguridad, y así evitar accidentes por pinchazo del profesional sanitario. Estos sistemas de extracción de sangre con porta tubos para hemocultivos evita la manipulación y riesgos de pinchazo para el personal sanitario al no tener que utilizar ni jeringas ni agujas.

Se hace necesaria la adquisición de jeringas de 20 ml con cono luer excéntrico para la administración de medicamentos y extracción de sangre. Esta jeringa debe de venir graduada según el Sistema Internacional de Medida. Con escala imborrable. Debe tener el cuerpo transparente y el émbolo transparente o de color blanco para una correcta visualización tanto del líquido a infundir, como para detectar posibles fugas de la jeringa. El deslizamiento del émbolo debe ser suave y no producir emboladas lo que provocaría en el paciente efectos adversos de la medicación administrada.

Todos los productos objeto de este contrato, deberán cumplir con la legislación vigente aplicable, ser adecuados para las técnicas para las que se solicita y no ser lesivo tanto para el paciente como para el usuario que los utiliza.

## **2. Objeto del contrato**

El objeto del presente expediente de contratación consiste en el suministro de diverso material para vía venosa, punción e incisión para el Hospital Universitario de Fuenlabrada.

La contratación del suministro que conforma el objeto de contrato se justifica en tanto se hace necesaria la adquisición de diverso material para vía venosa, punción e incisión utilizados para los distintos procedimientos que se realizan en el Hospital donde se precisa canalizar vías venosas, administración de fluidos, extracción de sangre, transvase de fluidos y procedimientos para toma de muestras.

### **Justificación de los criterios de valoración**

Los criterios de valoración para este expediente se justifican de la siguiente manera:



- Para el set de catéter de colangiografía se valora positivamente que el catéter sea radiotransparente para una correcta visualización bajo escopia.
- Para el catéter de colangiografía se valora positivamente que disponga de una marca negra de 1,5 cm para una correcta visualización bajo escopia.
- Para la cureta desechable, se valora positivamente que el producto venga en caja dispensadora, de manera que cuando se necesite un producto se coja solamente una unidad y no varias a la vez; además, se mejora el almacenamiento del producto. Se

valora positivamente que la medida venga impresa en el mango de la cureta para favorecer una correcta identificación de la cureta a utilizar. Se valora positivamente que la cureta lleve indicada la zona de corte en el mango para una correcta colocación de la misma a la hora de hacer la técnica de curetaje sobre todo en niños y así evitar manipulaciones innecesarias.

- Para los punchs de biopsia, se valora positivamente que el producto venga en caja dispensadora, de manera que cuando se necesite un producto se coja solamente una unidad y no varias a la vez; además se mejora el almacenamiento del producto. Se valora positivamente que el diámetro del punch esté grabado en el mango para una correcta identificación del punch a utilizar.
- Para las llaves de tres pasos, se valora las horas que la llave es lípido resistente a partir de un mínimo solicitado en el PPT y se dará la puntuación en función de ese tiempo. A mayor tiempo lípido resistente, mayor puntuación. Se valora la presión tolerada de la llave de tres pasos a partir de un mínimo solicitado en el PPT y se dará la puntuación en función a esa presión. A mayor presión tolerada, mayor puntuación y la llave será más resistente.
- Para el catéter epicutáneo cava, se valora el menor volumen muerto a partir de un mínimo solicitado en el PPT y se dará más puntuación al catéter que tenga menor volumen muerto. El que tenga menor volumen muerto hará que se desperdicie menos fármaco o menos sangre dentro del catéter.
- Para el mango de electrobisturí desechable, se valora positivamente que tenga una funda protectora que proteja tanto el mango como el cable. Esta funda permite proteger el mango de golpes y enrollar el cable en función de la longitud necesaria. También se puede utilizar dentro del campo quirúrgico como soporte del mango del electrobisturí.
- Para la placa de electrobisturí, se valora el tiempo de vida útil o caducidad del producto a partir de un mínimo solicitado en el PPT y se dará la puntuación en función a ese tiempo. A mayor tiempo de vida útil, mayor puntuación. Se valora positivamente que la placa de electrobisturí sea impermeable en toda la superficie, evitando así que se pueda acumular líquido en la zona de la placa y provocar lesiones en el paciente. Se valora el tiempo de adhesividad de la placa de electrobisturí a partir de un mínimo solicitado en el PPT y se dará la puntuación en función a ese tiempo. A mayor tiempo de adhesividad mayor puntuación. Hay cirugías que duran más de 8 horas, con lo cual se evitaría el cambiar la placa de electrobisturí en mitad de una intervención quirúrgica.
- Para la lanceta para prick-test, se valora positivamente que el producto venga en caja dispensadora, de manera que cuando se necesite un producto se coja solamente una unidad y no varias a la vez; además se mejora el almacenamiento del producto.
- Para la aguja de aspiración de médula ósea, se valora la longitud del mango de la aguja, siendo el máximo 10 cm y según una escala de medida. A menor longitud del mango, mayor puntuación. Así se tiene una mayor estabilidad y un mayor control sobre la fuerza de presión ejercida sobre el esternón en el momento de la punción si el mango es pequeño que si es de un tamaño mayor.
- Para los bisturís desechables con mango, se valora positivamente que el mango lleve una escala de medida para poder medir lesiones o longitudes de incisión. Se valora positivamente que la casa licitadora disponga de mangos de bisturí desechables con dispositivos de seguridad. Estos dispositivos evitarían cortes en el momento del desechado del bisturí.

- Para las hojas de bisturí, se valora positivamente que vengan con un dispositivo o sistema que evite que la hoja se quede pegada al envase. Esto evitaría manipulaciones innecesarias con pérdida de esterilidad, o tener que sacudir el envase para que salga la hoja, con el peligro que conlleva en salir despedida. Se valora positivamente que venga grabado el número en la hoja de bisturí para una correcta identificación del nº de hoja a utilizar.
- Para la aguja de biopsia de cresta iliaca, se valora positivamente que dicha aguja disponga de sistema de seguridad y que no interfiera en la realización de la técnica. Este sistema evita accidentes por pinchazo.
- Para el punzón transvasador de medicación, se puntúa positivamente que los protectores sean transparentes para poder visualizar la orientación del punzón. Se valora positivamente que el punzón se pueda utilizar varias veces si el medicamento es el mismo. De esta forma se utilizaría un solo punzón y no varios.
- Para el catéter umbilical, se valora el menor volumen muerto a partir de un mínimo solicitado en el PPT y se dará más puntuación al catéter que tenga menor volumen muerto. El que tenga menor volumen muerto hará que se desperdicie menos fármaco o menos sangre dentro del catéter.
- Para el limpiacauterios, se valora la calidad de la zona abrasiva valorando la limpieza de la zona distal del bisturí sin que la zona abrasiva sufra deterioro. Se valora el tiempo de adhesividad del limpiacauterios a partir de un mínimo solicitado en el PPT y se dará la puntuación en función a ese tiempo. A mayor tiempo de adhesividad mayor puntuación. Hay cirugías que duran más de 8 horas, con lo cual se evitaría el cambiar el limpiacauterios en mitad de una intervención quirúrgica.
- Para la aguja de ecoendoscopia, se valora positivamente que el estilete de la aguja tenga una tapa con clip que permita su recogida para evitar accidentes por pinchazo. Se valora que los licitadores presenten más modelos (medidas y longitudes), dando mayor puntuación a la casa licitadora que presente más modelos.
- Para el adaptador y palomillas de extracción de sangre por vacío con porta tubos para hemocultivos, se valora positivamente que el dispositivo de seguridad se active con una sola mano para evitar exceso de manipulación y accidentes por pinchazo. Se valora la menor longitud del tubo a partir de un mínimo establecido en el PPT, dando más puntuación al tubo con menos longitud. A menor longitud menos desperdicio de sangre en el momento de la extracción. Se valora positivamente que el cono del adaptador sea excéntrico para poder hacer la punción y la extracción en paralelo con la piel del paciente sin necesidad de inclinar y manipular el adaptador lo que provocaría la rotura de la vía venosa del paciente.
- Para la jeringa de dos cuerpos cono luer de 20 ml, se valora positivamente que el cuerpo de la jeringa venga lubricado para facilitar el deslizamiento del émbolo de tal forma que este deslizamiento sea uniforme y permita una infusión continua.

En Fuenlabrada a 18 de septiembre de 2024

  
Firmado digitalmente por  
**G MARÍA  
DE LOS  
ANGELES  
ANTUNEZ**  
  
MARÍA DE LOS  
ANGELES  
ANTUNEZ  
Fecha: 2024.09.18  
08:51:37 +02'00'

Informe realizado por: M<sup>a</sup> Ángeles Antúnez (Enfermera Responsable de RR.MM)