

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expediente PASO-SUM 029/19

SUMINISTRO DE DIVERSO APARATAJE E INSTRUMENTAL PARA ENFERMERIA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO

I. Índice

I. OBJETO.....	2
II. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS.....	2
III. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DE LOS PRODUCTOS	22
IV. GARANTIA DE LOS EQUIPOS.....	23
V. ANEXO I. RELACION DE PRODUCTOS	24



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expediente PASO-SUM 029/19

SUMINISTRO DE DIVERSO APARATAJE E INSTRUMENTAL PARA ENFERMERIA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO.

I. OBJETO.

El objeto presente pliego es establecer las características técnicas y definir las prestaciones de calidad del contrato para el suministro de diverso aparataje e instrumental para enfermería, para el Hospital Universitario Fundación Alcorcón (en adelante el Hospital), así como las condiciones de suministro y garantía.

II. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS.

En el caso de mencionarse alguna marca comercial en la descripción técnica de los productos, se entenderá que la misma se refiere a un producto similar y equivalente. Las longitudes indicadas son aproximadas.

Los elementos que componen este contrato así como las unidades se detallan en el Anexo 1.

Lote 1.- Electrocardiógrafo con conectividad wifi.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Electrocardiógrafo con 16 derivaciones que debe permitir el uso con pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
- Debe registrar y grabar las señales eléctricas producidas por la actividad del corazón y reproducir las señales eléctricas del mismo.
- Con tecnología inalámbrica bidireccional que permita su integración con el HIS hospitalario (SELENE) de forma que los datos y ECG del paciente se vuelquen en tiempo real en la Historia Clínica del Paciente.
- El Electrocardiógrafo debe contar con la capacidad de conectividad LAN y/o WiFi a través de los canales, frecuencias y dominios reguladores para cada canal usado por IEEE 802.11 a/b/n soportando el protocolo EAP en las modalidades (PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST) y el protocolo WPA2, a través de servidor RADIUS e IAS.
- Con pantalla táctil a color, retroalimentada por LED de al menos 6,5", que permita alcanzar una resolución mínima de 640x480 píxeles.
- Con teclado castellano de alta calidad el cual debe permitir su correcta limpieza y desinfección así como asegurar la estanqueidad frente a líquidos.
- Debe permitir la introducción de datos identificativos del paciente como número de historia clínica, habitación, cama, etc.
- Debe permitir escoger entre diferentes pantallas de visualización, para adecuarla a las necesidades.
- Su uso debe ser intuitivo y fácil, incorporando teclas de acceso directo para las funciones más habituales.

- Con latiguillos con codificación de colores que se conectan al paciente de forma rápida e intuitiva.
- Con un sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo.
- Con un almacenamiento histórico de ≥ 5 minutos de ECG de las 16 derivaciones para permitir una revisión y elaboración del informe de ECG.
- Con transferencia automática de ECG a la historia clínica electrónica para obtener acceso remoto e inmediato siempre indicando la fecha y hora exacta de la medición efectuada.
- Previsualización de ECG con la evaluación e interpretación de las formas de onda de ECG antes de imprimir o guardar en la historia clínica del paciente.
- Formatos de informe XML o PDF.
- Impresora digital de alta resolución.
- Explicaciones seleccionables para todas las declaraciones interpretativas.
- El monitor contará con al menos 1 puerto USB para conexión de dispositivos, para facilitar la actualización del software o para la exportación de datos.
- Deberá integrar una batería recargable, fabricada en material ligero, completamente sellada estando protegida contra el riesgo de sobrecarga.
- La batería debe carecer de efecto memoria, con una descarga lineal.
- El nivel de carga de la batería debe ser visible en todo momento por el usuario.
- Se suministrará con carro compacto, rodado, de diseño ergonómico, que incorpore un asa para facilitar su movilidad y una bandeja o cesta para guardar los diferentes accesorios y los fungibles, estable y con ruedas de gomas resistentes, duraderas, suaves y silenciosas.
- Todos los accesorios suministrados deberán estar exentos de látex.
- Debe incluir la "Lista de Trabajo".
- Con sensores electrónicos y mecánicos que eviten el sobrecalentamiento.
- Conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.
- Debe poseer el certificado CE cumpliendo con la normativa vigente según Clasificación Eléctrica.
- Debe cumplir con IEC/EN60601-1e IEC/EN60601-2-24 de seguridad eléctrica/mecánica o similar.
- Es imprescindible:
 - ✓ La confirmación de la integración previa con SELENE (CERNER).
 - ✓ La confirmación con el Servicio de Informática del Hospital de la implantación del ECG sobre todo en lo referente a la carga del Software y WIFI.
 - ✓ Se deberá aportar toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas descritas y dicha información deberá estar en castellano.
 - ✓ La empresa adjudicataria deberá realizar todos los trabajos que sean necesarios para integrar los equipos ofertados con SELENE (CERNER) sin que ello suponga

coste adicional para el HUFA. Así mismo, los productos software y licencias que los equipos ofertados requieran para la integración descrita, serán por cuenta del adjudicatario

- ✓ A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente los esquemas eléctricos, electrónicos y mecánicos en castellano así como la lista de despiece.

Lote 2.- Estación de trabajo móvil (ETM).

Características técnicas mínimas aplicables:

- Las ETM deben contar con un diseño ergonómico, y deben estar fabricadas en materiales muy resistentes, ligeros y de fácil movilidad.
- Debe ser de fácil limpieza y mantenimiento con una superficie que soporte los protocolos de limpieza fijados por el hospital además de ofrecer protección antibacteriana.
- La parte superior debe contar con una superficie de trabajo libre $\geq 38 \times 50$ cm.
- Debe disponer de asas en su parte frontal para asegurar el cómodo y seguro desplazamiento.
- La altura de la ETM junto con la del sistema informático, debe ser ajustable mediante un sistema hidráulico.
- Con base estable, no superior a 40×45 cm, de fácil maniobrabilidad, con 4 ruedas de transporte giratorias, resistentes, duraderas, suaves y silenciosas, equipadas dos de ellas con frenos para bloqueo y dos con alineación.
- Debe integrar una batería recargable, fabricada en material ligero, completamente sellada y que garantice la autonomía de al menos un turno de trabajo (10 horas).
- La batería debe carecer de efecto memoria, con una descarga lineal.
- El nivel de carga de la batería debe ser visible en todo momento por el usuario disponiendo a la vez, de alarma sonora para alertar de necesidad de conectar el carro a la red.
- La empresa adjudicataria debe proporcionar al menos una batería de repuesto y debe acreditar una larga vida funcional de la batería con un gran número de ciclos de carga y descarga, estando protegida contra el riesgo de sobrecarga de la misma.
- Debe estar protegida contra la penetración de polvo y agua por su parte frontal.
- Debe disponer de al menos dos cajones de almacenamiento con divisores aunque se debe permitir una posterior configuración personalizada según el servicio.
- Con soporte seguro para la colocación de lector de código de barras.
- Dispondrá de una papelera.
- Con cable de carga antitirones.

El sistema informático debe permitir el acceso a la red LAN y WIFI, y a las aplicaciones del Hospital con las siguientes características mínimas:

- ✓ PC All in One: consiste en una pantalla táctil manejable con los dedos, con todos los componentes integrados en ella, junto a un ratón y un teclado.
- ✓ Debe estar configurado con procesador Intel, mínimo de doble núcleo a 2,5 GHz.
- ✓ Con memoria RAM mínima de 4 GB permitiendo futuras ampliaciones y un disco duro de la menos 200 GB.
- ✓ Con pantalla táctil a color, retroalimentada por LED de al menos 17" que permita alcanzar resoluciones de hasta 1920x1080 píxeles.
- ✓ Con sistema operativo Microsoft Windows 8.1 instalado (se incluirá la licencia).
- ✓ Con conexiones periféricas donde debe contar con al menos 4 puertos USB.
- ✓ Se suministrará con teclado estándar castellano de alta calidad y ratón con conexión tipo USB.
- ✓ El teclado debe suministrarse con un protector de silicona para que permita su correcta limpieza y desinfección así como asegure la estanqueidad frente a líquidos.
- ✓ También debe incorporar un lector láser de código de barras de mano para lecturas de simbología estándar: 1D, PDF, 2D, Postal y OCR. De tal manera que asegure una lectura rápida, fiable y precisa de los códigos de barras de las pulseras de identificación de pacientes existentes en el hospital.
- ✓ El lector debe tener un diseño ergonómico y ligero.
- ✓ Debe estar configurado con una tarjeta de red Ethernet 10/100/1000 con conector RJ-45. Se admite integrada en la placa base del ordenador.
- ✓ Con tecnología inalámbrica LAN 802.11 a/b/g/n que permita conexiones Wifi soportando el protocolo EAP en las modalidades (PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST) y el protocolo WPA2, a través de servidor RADIUS e IAS. Así como la tecnología Bluetooth.
- No puede incluir ventiladores y se valorarán sistemas de reducción de ruidos y de disipación del calor. Se especificará el rango de temperatura ambiente en el que el equipo puede funcionar de manera óptima.
- La pantalla estará colocada sobre un soporte en columna que permitirá la regulación vertical de la misma de forma independiente a la regulación de la altura de la superficie de trabajo.
- Contará con una bandeja extraíble y ergonómica para teclado y otra lateral para ratón.
- Se suministrarán todos los drivers y aplicaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo con todos sus componentes.
- Debe poseer el certificado CE, cumpliendo con la normativa vigente de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.
- Es imprescindible:
 - ✓ La confirmación de la integración previa con SELENE (CERNER) de las Estaciones de Trabajo Móvil.
 - ✓ La confirmación con el Servicio de Informática del Hospital de la implantación de las ETM sobre todo en lo referente a la carga del Software y WIFI.
 - ✓ La presentación de un programa por parte de las empresas para la formación en el manejo de las ETM en las unidades de destino.

- ✓ Se deberá aportar toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas descritas y dicha información deberá estar en castellano.
- ✓ La empresa adjudicataria deberá realizar todos los trabajos que sean necesarios para integrar los equipos ofertados con SELENE (CERNER) sin que ello suponga coste adicional para el HUFA. Así mismo, los productos software y licencias que los equipos ofertados requieran para la integración descrita, serán por cuenta del adjudicatario
- ✓ A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica en castellano:
 - Manual de instrucciones y operaciones.
 - Manual de mantenimiento del usuario
 - Esquemas eléctricos, electrónicos y mecánicos.
 - Lista de despiece.

Lote 3.- Termodesinfectador para cuñas y botellas de orina.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Termodesinfectador automático diseñado para la higiene y desinfección de las cuñas, botellas de orina, botellas de succión y cubetas.
- Fabricado en acero inoxidable, resistente a las salpicaduras facilitando su limpieza.
- Ancho aproximado de 600mm.
- Con puerta corredera de vidrio para poder controlar el proceso de desinfección en todo momento.
- Para combatir cualquier posible riesgo de infección, cuenta con una célula fotoeléctrica para apertura y cierre de la puerta.
- Con soporte giratorio que descarga los recipientes eliminando cualquier riesgo de salpicaduras, derrames o aerosoles.
- Con función automática.
- Con pantalla de texto con información continua y fácil de leer sobre las fases del ciclo y con toda la información requerida para el funcionamiento y el control de la máquina.
- La cámara de lavado debe estar situada a una altura ergonómica para facilitar la carga de receptáculos sin puerta que cerrar ni asas que manejar.
- Con soportes para cuñas de forma alargada compatible con las cuñas y botellas de orina usados en el Hospital.
- Con distintos programas de limpieza y la desinfección preconfigurados además de otros que pueden ser configurados para satisfacer las necesidades de los usuarios.
- Con al menos tres programas estándar diferentes: el económico, el normal y el intensivo.
- Con bomba dosificadora de detergente.
- Funcionamiento silencioso.
- Debe ser fácil de manejar y de comprender las instrucciones del correcto funcionamiento.

- Con un dispositivo de protección contra desbordamiento que desconecta automáticamente el sistema cuando se bloquea el drenaje.
- Con sensores electrónicos y mecánicos que eviten el sobrecalentamiento electrónico/mecánico y con detector de fugas.
- Producto Clase I según Clasificación Eléctrica.
- Debe cumplir con IEC/EN60601-1e IEC/EN60601-2-24 de seguridad eléctrica/mecánica.
- Se deberá aportar toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas descritas y dicha información deberá estar en castellano.
- A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica en castellano:
 - Manual de instrucciones y operaciones.
 - Manual de mantenimiento del usuario.
 - Esquemas eléctricos, electrónicos y mecánicos.
 - Lista de despiece.

Lote 4.- Monitor de pulsioximetría de sobremesa.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Monitor pulsioxímetro de mesa con diseño compacto y ligero.
- Debe permitir su uso con pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
- Debe ser versátil, compacto y fácil de utilizar y debe permitir la medición de al menos, pulsioximetría (SpO2) y frecuencia cardíaca (FC).
- Debe poseer el certificado CE, cumpliendo con la normativa vigente de seguridad eléctrica.
- Con pantalla brillante de LED y con números grandes para una correcta visualización desde la distancia.
- La SpO2 debe mostrar al menos, el valor numérico en pantalla y debe posibilitar el uso de sensores desechables adquiridos por el Hospital. La tecnología de SpO2 debe ser compatible con Nellcor® o Masimo®.
- Duración mínima de la batería ≥ 16 horas con recarga rápida ≤ 4 horas.
- En la pantalla el usuario deberá poder ver en todo momento, el indicador del nivel carga de la batería.
- Memoria mínima de 70 horas con una duración continua.
- Con alarmas audibles y visuales.
- Su uso debe ser intuitivo y fácil, incorporando teclas de acceso directo para las funciones más habituales.
- Debe ser de fácil limpieza y mantenimiento con una superficie que soporte los protocolos de limpieza fijados por el hospital.

- El monitor contará con al menos 2 puertos USB para conexión de dispositivos, para facilitar la actualización del software o para la exportación de datos.
- Debe acreditar el cumplimiento de la Norma ISO80601-20-61 (Estándar Internacional para la Pulsioximetría).
- El monitor deberá suministrarse con al menos un sensor de dedo para SpO2 reutilizable para adulto, con cable de conexión al monitor.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.
- Se deberá aportar toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas descritas y dicha información deberá estar en castellano.
- A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica en castellano:
 - Manual de instrucciones y operaciones.
 - Manual de mantenimiento del usuario.
 - Lista de despiece.

Lote 5.- Almohada para piernas/rodillas.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Dispositivo viscolástico de ayuda técnica indicado para reducir y/o descargar de las zonas anatómicas en función del riesgo de producción de UPP.
- Especialmente indicada para separar rodillas y/o piernas y aliviar dolores.
- De diseño ergonómico, adaptable a diferentes morfologías y entornos.
- Se suministrará con funda lavable, ignífuga, impermeable pero transpirable, lavable, antiestática, de material de alta calidad, exenta de látex y resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en un medio hospitalario. Resistente a la abrasión y a las manchas. Con cremallera de la funda con solapa de protección que evite filtraciones de líquidos a través de esta.
- Tamaño aproximado 26 x 20x5 cm.
- Material reutilizable.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 6- Cojín viscoelástico para la prevención de UPP.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Dispositivo viscolástico de ayuda técnica indicado para reducir y/o descargar de las zonas anatómicas en función del riesgo de producción de UPP.
- Especialmente indicada para reducir la presión al isquion. Debe permitir el correcto posicionamiento del sacro.
- Debe proporcionar estabilidad y un reparto homogéneo de las presiones.

- De diseño ergonómico, adaptable a diferentes morfologías y entornos, con efecto memoria.
- Apto para uso en silla de ruedas y sillón de paciente.
- Se suministrará con funda antideslizante, lavable, ignífuga, impermeable pero transpirable, lavable, antiestática, de material de alta calidad, exenta de látex y resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en un medio hospitalario. Resistente a la abrasión y a las manchas. Con cremallera de la funda con solapa de protección que evite filtraciones de líquidos a través de esta.
- Con firma cuadrada con un tamaño aproximado: 45x45x8cm.
- Material reutilizable.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 7.- Férula antiequino.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Dispositivo de ayuda técnica indicado para la descarga total del talón así como el alineamiento del miembro inferior.
- Con sujeción lateral y en flexión plantar del pie para la prevención del pie equino.
- De diseño ergonómico, adaptable a diferentes morfología y entornos.
- Se suministrará con funda lavable, ignífuga, impermeable pero transpirable, lavable, antiestática, de material de alta calidad, exenta de látex y resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en un medio hospitalario. Resistente a la abrasión y a las manchas. Con cremallera de la funda con solapa de protección que evite filtraciones de líquidos a través de esta.
- Material reutilizable.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 8.- Tabla transferencia paciente cama-cama

Características técnicas mínimas aplicables:

- Tabla de transferencia rígida o semi-flexible para cuerpo entero.
- Para la transferencia horizontal de pacientes entre camas y/o camilla, mesa de operaciones, mesa de rayos X, etc.
- Especialmente diseñado para la movilización de pacientes de cirugía bariátrica.
- Se compone de tabla de transferencia y funda de baja fricción.
- La tabla plegable a la mitad de la longitud para un fácil almacenamiento debe estar fabricada en material resistente, robusto y ligero.
- De bajo peso y con asas para facilitar su manejabilidad.

- La funda de baja fricción o sábana debe facilitar la transferencia y debe estar fabricada con un material de alta calidad y baja fricción con buena capacidad de deslizamiento inclusive después de un uso a largo plazo.
- Debe permitir una separación entre las superficies de hasta 20 cm. y un desnivel de hasta 20 cm.
- Medidas aproximadas sin plegar: 70 x 190 cm con un peso máximo soportado sin separación de planos ≥ 250 kgr.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 9.- Camilla hidráulica.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Camilla hidráulica de dos cuerpos con colchón de vinilo.
- Con estructura en acero de bajo peso con recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad (epoxy) de fácil limpieza, anticorrosiva, resistente a los agentes químicos y desinfectantes para minimizar el riesgo de infecciones nosocomiales.
- Regulación de altura mediante sistema hidráulico a pedal.
- Respaldo y tramo de piernas tapizados en tela vinílica, ignífuga, impermeable, lavable, antiestática, de material de alta calidad, exenta de látex y resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en un medio hospitalario. Resistente a la abrasión y a las manchas.
- La articulación respaldo/asiento debe permitir una posición $\geq 70^\circ$.
- Ergonómica y muy confortable para el usuario.
- Con ruedas en las 2 patas de la zona del cuerpo superior y sistema de ruedas escamoteables en la zona del cuerpo inferior.
- De fácil limpieza y mantenimiento.
- Robusta y resistentes bajo un amplio margen de usos.
- Con capacidad para soportar un peso ≥ 150 Kg.
- Color de tapicería a elegir.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.
- Con certificado de cumplimiento de la Normativa CE.
- Se deberá aportar toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas descritas y dicha información deberá estar en castellano.
- A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica en castellano:
 - Manual de instrucciones y operaciones.
 - Manual de mantenimiento del usuario.
 - Lista de despiece.

Lote 10.- Sillones para la sala de Diálisis.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Sillón de paciente articulado de accionamiento eléctrico.
- Ergonómico y muy confortable para el usuario.
- Con estructura en acero de bajo peso, con recubrimiento de pintura en polvo de alta calidad (epoxy) de fácil limpieza, anticorrosiva, resistente a los agentes químicos y desinfectantes para minimizar el riesgo de infecciones nosocomiales.
- Asiento, respaldo y tramo de piernas tapizados en tejido vinílico, ignífugo, impermeable, lavable, antiestático, de material de alta calidad, exento de látex, con protección antimicrobial, antibacterial y antimicótica.
- Reposabrazos regulables en altura, de gran superficie, cómodos para el paciente, escamoteables, con posibilidad de apertura lateral o vertical para facilitar la entrada y salida de los pacientes.
- Con reposapiés extensibles.
- Toda la tapicería debe ser fácil de limpiar y mantener, resistente a los productos de desinfección y detergentes utilizados normalmente en un medio hospitalario.
- Acolchado ergonómico con relleno de espuma de poliuretano ignífuga con una densidad aproximada de HR-30 (Norma UNE-23723-90/ UNE-EN-1021.1).
- Puede adoptar múltiples posiciones gracias a que la sección de piernas y el respaldo son reclinables independientemente.
- Altura variable mediante sistema eléctrico de gran estabilidad regulable a través de mando. Se valorará que la altura mínima del asiento sea $\leq 50\text{cm}$.
- Con apoyapiés, extensión y recogimiento de articulación, como cuarta sección regulable eléctricamente.
- Con un ancho del asiento de $\geq 54\text{cm}$.
- Con 4 ruedas giratorias con un diámetro $\geq 125\text{mm}$, sin látex, pivotantes y direccionales, con freno centralizado.
- Con posición de Trendelemburg urgente accionado mediante mando con cable en espiral y/o mediante botón de emergencia en lateral del sillón.
- Robusto y resistentes bajo un amplio margen de usos.
- Con capacidad para soportar un peso $\geq 170\text{ Kg}$.
- De fácil maniobrabilidad para el personal.
- Mando de control con cable en espiral. Todas las funciones reguladas eléctricamente a través del mando:
 - ✓ Elevación/descenso sillón.
 - ✓ Elevación/descenso respaldo.
 - ✓ Elevación/descenso zona piernas.
 - ✓ Extensión y recogimiento de reposapiés.
 - ✓ Botón para trendelemburg.
- Color a elegir.

- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.
- Con certificado de cumplimiento de la Normativa CE.
- Se deberá aportar toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas descritas y dicha información deberá estar en castellano.
- A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica en castellano:
 - Manual de instrucciones y operaciones.
 - Manual de mantenimiento del usuario.
 - Esquemas eléctricos, electrónicos y mecánicos.
 - Lista de despiece.

Lote 11.- Palos de suero base ancha, con ruedas de goma

Características técnicas mínimas aplicables:

- Portasueros en acero inoxidable y base amplia.
- Con 4 ganchos.
- Regulable en altura.
- Base con 5 ruedas giratorias especiales para suelos duros con un diámetro $\geq 50\text{mm}$ con superficie en goma sin látex.
- Debe evitar problemas de desplazamientos, ruidos y daños tanto en las propias ruedas como en las superficies.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 12.- Biombos de 3 cuerpos con tela plastificada lavable

Características técnicas mínimas aplicables:

- Biombo clínico de 3 cuerpos independientes y plegables.
- Con estructura de acero cromado, acero inoxidable o acero lacado blanco.
- Cada segmento debe contar con dos ruedas giratorias con un diámetro $\geq 45\text{mm}$.
- Con telas plastificadas, blancas, desmontables y lavables.
- Medidas aproximadas:
 - ✓ Ancho de segmento: 75 cm.
 - ✓ Altura: 177 cm.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 13.- Silla de ruedas.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Silla de ruedas, con un ancho del asiento ≥ 52 cm.
- No plegable, con soporte de suero y soporte de bombona de oxígeno incorporado.
- Asiento y respaldo tapizados en tejido vinílico, ignífugo, impermeable, lavable, antiestático, de material de alta calidad, exento de látex, con protección antimicrobial, antibacterial y antimicótica.
- La tapicería debe ser fácil de limpiar y mantener.
- Reposabrazos abatibles hacia atrás y desmontables.
- Reposapiés estándar a 70°, desmontables y giratorios.
- Distancia entre ruedas delanteras y traseras ajustable.
- Altura de asiento al suelo regulable.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 14.- Andador con ruedas.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Andador con ruedas delanteras y tacos traseros.
- Con estructura robusta, resistente y de larga duración.
- Dotado con dos empuñaduras ergonómicas.
- Plegable.
- Regulable en altura hasta ≥ 95 cm, con puños con regulación en altura independiente.
- Peso máximo de usuario recomendado ≥ 90 Kg.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 15.- Arco de anestesia.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Arco de anestesia para la mesa de operaciones de las cesáreas.
- Regulable en altura y extensible en ambos lados.
- Fabricado en acero inoxidable de elevada resistencia a productos de limpieza y desinfección.
- Compatible con los guías laterales (UE) de la mesa quirúrgica del Bloque Obstétrico.
- Debe permitir la rotación o angulación.
- Debe incluir los soportes a las guías laterales.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 16.- Unidad de paciente de respirador.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Válvula de espiración, para unidad de paciente.
- Válvula para el ventilador de cuidados intensivo modelo Evita 2 de Dräger.
- Referencia 84 100 580 de Dräger.

Lote 17.- Reloj de pared.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Reloj fijo de pared con gran pantalla LCD.
- En la pantalla se debe indicar la hora mediante dígitos de gran tamaño y con calendario preferiblemente en castellano.
- Debe ser visible desde una distancia mínima de 10 metros.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 18.- Silla de despacho con ruedas.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Silla de despacho ergonómica y con reposabrazos.
- Respaldo con soporte lumbar.
- Amplio asiento con relleno de alta densidad, aproximadamente de 28kg/m³.
- Estructura de acero giratoria.
- Con mecanismo basculante de inclinación con respaldo abatible y regulable en altura.
- Elevación a gas del asiento.
- Base con 5 ruedas giratorias con un diámetro ≥ 50 mm.
- Muy cómoda, apta para uso varias horas.
- Especialmente sólida, robusta y estable.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 19.- Silla/taburete de despacho con ruedas.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Silla de despacho ergonómica y con reposabrazos.
- Respaldo con soporte lumbar.
- Amplio asiento con relleno de alta densidad, aproximadamente de 28kg/m³.

- Estructura de acero giratoria.
- Con mecanismo basculante de inclinación con respaldo abatible.
- Regulable en altura.
- Elevación a gas del asiento con altura mínima de 62 cm y altura máxima de 85 cm aproximadamente.
- Base con 5 ruedas giratorias con un diámetro ≥ 50 mm.
- Muy cómoda, apta para uso varias horas.
- Especialmente sólida, robusta y estable.
- Con reposapiés.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 20.- Atril de paciente.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Mesa atril de paciente.
- Estructura resistente de acero cromado, acero inoxidable o acero recubierto de epoxy.
- Debe incorporar 4 ruedas pivotantes con un diámetro ≥ 35 mm que faciliten su desplazamiento.
- Con una columna telescópica bloqueable a distintas alturas mediante mecanismo de accionamiento manual.
- Bandeja abatible.
- Volteable.
- De gran estabilidad.
- Colores personalizables de la bandeja.
- Adaptadas a las mesillas existentes en las habitaciones.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 21.- Caudalímetro doble con selector de nebulización.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Caudalímetro o regulador de presión de oxígeno para redes de suministro de oxígeno.
- Modelo doble.
- Conectable a pared a través de conexión Dräger a toma de O₂.
- Con flotámetro, con una escala de regulación de flujo entre 0-15 l/min.
- Escala de fácil lectura, alta precisión y orientable 360° para una mejor lectura.
- Debe permitir dosificar el gas suministrado de Oxígeno a una presión fija y constante.

- Sencillez de uso y gran fiabilidad.
- Con dos salidas (humidificador y espiga), fácilmente seleccionadas por un mando selector de dos posiciones integrado.
- Con mando regulador de caudal y mando selector para humidificador y espiga.
- Para uso hospitalario, destinado al suministro y dosificación de oxígeno.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 22- Esfigmomanómetro manual con manguito para brazo de adulto.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Tensiómetro aneroide.
- Brazaletes para uso con adultos de material reutilizable, con velcro y con cámara.
- Medidas aproximadas entre 25-34 cm.
- Con manómetro aneroide con escala perfectamente legible hasta aproximadamente 300 mmHg.
- La tolerancia de error máxima es de ± 2 mmHg.
- Con perilla insufladora para esfigmomanómetros.
- Con tubo/s y conectores de conexión.
- Con membrana resistente a sobrepresiones de hasta 600 mmHg.
- Inflado rápido del brazalete y fácil apertura de la válvula de purga que permita un manejo preciso y cómodo.
- Sin látex en toda su composición.
- Para uso hospitalario.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 23.- Fonendoscopio para adulto.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Fonendoscopio con doble campana de precisión.
- Campana doble con la pieza de contacto de aluminio sin aristas.
- Membrana para la auscultación con un diámetro aproximado de 48 mm, con anillos de protección contra el planos y suaves para una adaptación óptima a la piel.
- Debe incluir como accesorios de recambio olivas y membrana.
- Arco ajustable mediante giro.
- Olivas intercambiables con rosca metálica para un cómodo sellado del conducto auditivo externo.

- Longitud total aproximada de 77 cm.
- Sin látex en toda su composición.
- Para uso hospitalario.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 24.- Arnés grúa:

Características técnicas mínimas aplicables:

- Arnés tipo estándar para grúa de transferencia.
- Compatible con los modelos de grúas ARJOHUNTLEIGH Ibérica, SLU.
- De 4 puntos con clips.
- Confeccionado en un tejido superabsorbente que anule eficazmente la reproducción de bacterias y la formación de olores.
- Transpirable, ultraligero, de secado rápido y alta resistencia.
- Con código de colores por tamaño que permita identificación visual de la talla.
- Diseñado para realizar las transferencias con seguridad y comodidad tanto para el paciente como para el personal asistencial.
- Puede usarse con el paciente sentado y acostado.
- Para uso hospitalario.

El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Lote 24.1- Arnés grúa t. XL

- Arnés talla XL, compatible con grúas ARJOHUNTLEIGH Ibérica, SLU, con el modelo de Sling 4 puntos.

Lote 24.2- Arnés grúa t. XXL

- Arnés talla XXL compatible con grúas ARJOHUNTLEIGH Ibérica, SLU con el modelo de Sling 4 puntos.

Lote 25.- Contenciones de tirantes para hombros.

Características técnicas mínimas aplicables:

- Sistema de contención terapéutica especialmente diseñado para evitar que el paciente no se deslice verticalmente hacia arriba.
- Materiales muy resistentes con bordes con costuras reforzadas.

- Estructura reforzada en las zonas susceptibles de sufrir esfuerzos elevados.
- Acolchados y suaves en toda la zona en contacto con el paciente para evitar lesiones.
- Libre de látex en toda su composición.
- Compatibles con los sistemas de contención terapéutica y los sistemas de cierre de seguridad existentes en la unidad de Psiquiatría del hospital.
- Debe permitir una contención segura y adaptable a cada necesidad evitando riesgos en el paciente.
- Para perímetros aproximados entre 70-126cm.
- Estos dispositivos deben ser fáciles de manejar por el personal.
- Debe adaptarse correctamente a los modelos de cama existentes en el Hospital.
- El producto debe estar conforme con la legislación actual y todas las normas de producto aplicables.

Características técnicas mínimas aplicables a los lotes 26 al 60 y 64 (diverso instrumental):

Con Marcado CE según la directiva 93/42/CEE concedido por un organismo de certificación independiente.

Con certificación de que las aleaciones utilizadas en la fabricación no contienen Níquel en cantidades perceptibles, y en ningún caso deben contener Zinc ni Látex.

Deben estar fabricados y manufacturados según las siguientes normas:

- EN ISO 13485: 2003 (AC 2009).
- DIN EN ISO 7153-1 “Instrumentos quirúrgicos - Materiales metálicos - Parte 1: Acero Inoxidable”

Lote 26.- Instrumental quirúrgico para Quirófano:

Debe contar con un sistema de marcado y está grabado con un código en Data Matrix que permita su trazabilidad.

Con certificado de análisis químico según ISO 7153-1/ ASTM F899/ DIN EN 10088-3.

Con certificado de los procesos de inspección de calidad de los materiales de fabricación según Norma DIN 58 298 o semejante.

Con mayor contenido de Cromo y Molibdeno que mejore la protección frente a la corrosión (resistencia a la corrosión: cumplimiento de la Norma DIN EN ISO 13402).

Lote 26.1.- Pinza Mosquito Halstead curva sin dientes con una longitud aproximada de 100mm. Semejante a la referencia BH105 de Aesculap.

Lote 26.2.- Pinza Adson con 2 dientes con meseta y una longitud aproximada de 120mm, 4 3/4. Semejante a la referencia BD512R de Aesculap.

Lote 26.3.- Pinza disección recta con dientes y una longitud aproximada de 180mm. Semejante a la referencia BD670R de Aesculap.

Lote 26.4.- Pinza disección puntas finas (muy delicada) con longitud aproximada de 115 mm, 4. Semejante a la referencia BD210 de Aesculap.

Lote 26.5.- Pinza disección recta sin dientes y una longitud aproximada de 180mm. Semejante a la referencia BD238R de Aesculap.

Lote 26.6.- Pinza disección recta sin dientes y una longitud aproximada de 250mm. Semejante a la referencia BD240R de Aesculap.

Lote 26.7.- Pinza arterial Kocher-Ochsner recta, con dientes, medidas aproximadas de 185 mm, 7 1/4. Semejante a la referencia BH644R de Aesculap.

Lote 26.8.- Pinza Rochester-Pean, rectas, sin dientes, con una longitud aproximada de 185mm. Semejante a la referencia BD444 de Aesculap.

Lote 26.9.- Separador Sen-Milnder con doble boca DOBLE TERMINADO, aguda, 8 x 7mm/ 18 x 5,5mm. Semejante a la referencia BT008 de Aesculap.

Lote 26.10.- Pinza hemostática curva Baby Crile con longitud aproximada de 145mm. Semejante a la referencia BH141 de Aesculap.

Lote 27.- Tijeras quirúrgicas para Quirófano:

Con mayor contenido de Cromo y Molibdeno que mejore la protección frente a la corrosión (resistencia a la corrosión: cumplimiento de la Norma DIN EN ISO 13402).

Debe contar con un sistema de marcado y está grabado con un código en Data Matrix que permita su trazabilidad.

Conforme a la ISO 7741 "Instrumentos para cirugía - tijeras y cizallas - Requerimientos generales y métodos de tests" o semejante.

Con certificado de análisis químico según ISO 7153-1/ ASTM F899/ DIN EN 10088-3.

Con certificado de los procesos de inspección de calidad de los materiales de fabricación según Norma DIN 58 298 o semejante.

Lote 27.1.- Tijeras Metzenbaum de disección curva, con una longitud aproximada de 180mm. Semejante a la referencia BC606R de Aesculap.

Lote 27.2.- Tijeras Metzenbaum de disección recta, con una longitud aproximada de 180mm. Semejante a la referencia BC 602R de Aesculap.

Lote 27.3.- Tijera de Baby-Metzenbaum curva, con longitud aproximada de 145mm, 5 3/4. Semejante a la referencia BC259R de Aesculap.

Lote 27.4.- Tijera de Metzembbaum curva con longitud aproximada de 180mm. Semejante a la referencia BC263R de Aesculap.

Lote 27.5.- Tijera Nelson-Metzenbaum curva con longitud aproximada de 230mm, 9. Semejante a la referencia BC267R de Aesculap.

Lote 28.- Alicata triple articulación de acero inoxidable con longitud aproximada de 155mm. Semejante a la referencia Aesculap HF250R.

Lote 29.- Alicata para uñas con longitud aproximada de 130mm. Semejante a la referencia Aesculap HF478R.

Lote 30.- Capsula de acero inoxidable capacidad aproximada de 0,2l, 10cm.

Lote 31.- Capsula de acero inoxidable con capacidad aproximadas de 0,4l, 12cm.

Lote 32.- Cucharilla de VOLKMANN cortante, con longitud aproximada de 160mm y cucharilla del número 00.

Lote 33.- Micro cureta Buck curva de ORL, longitud aproximada 150 mm, diámetro 2,5mm. Semejante a la referencia OF357R de Aesculap.

Lote 34.- Ganchito Lucae nº1, longitud aproximada de 140mm. Semejante a la referencia GEOMED HO 855-01.

Lote 35.- Pinza Mosquito Halstead, curva, sin dientes, con una longitud aproximada de 125mm. Semejante a la referencia BH111 de Aesculap.

Lote 36.- Pinza Mosquito Halstead, recta, sin dientes, de con una longitud aproximada de 125mm. Semejante a la referencia BH110 de Aesculap.

Lote 37.- Pinza Adson con dientes, con una longitud aproximada de 120mm, 4 3/4. Semejante a la referencia BD511R de Aesculap.

Lote 38.- Cánula de aspiración tipo Frazier del número 12.

Lote 39.- Pinza gubia Lempert longitud aproximada de 200 mm, 8. Semejante a la referencia FO450R de Aesculap.

Lote 40.- Pinza de disección Jansen en forma de bayoneta, sin dientes, longitud aproximada de 160mm. Semejante a la referencia Kls Martin 36-395-16-07.

Lote 41.- Pinza portaesponja Foerster-Ballenger, boca dentada recta, longitud aproximada de 245mm. Semejante a la referencia BF122R de Aesculap.

Lote 42.- Pinza micro de otorrino con boca de cocodrilo, recta y medidas aproximadas de 1.0 x 5.0 mm. Semejante a la referencia OG335H de Aesculap.

Lote 43.- Pinza Pean curva y delgada, sin dientes longitud aproximada de 185mm. Semejante a la referencia BH445R de Aesculap.

Lote 44.- Pinza de disección estándar con dientes longitud aproximada de 130mm. Semejante a la referencia Medicon 06.05.13.

Lote 45.- Pinza de disección estándar sin dientes longitud aproximada de 130mm. Semejante a la referencia Medicon 06.00.13.

Lote 46.- Pinza arterial Kocher recta, sin dientes, con longitud aproximada de 130mm.

Lote 47.- Pinzas Magill para introducción de catéter, mediana, para niños, con longitud aproximada de 200 mm, 8. Semejante a la referencia AN380R de Aesculap.

Lote 48.- Pinzas Magill para introducción de catéter, grande, para adultos, con longitud aproximada de 250 mm, 10. Semejante a la referencia AN381R de Aesculap.

Lote 49.- Pinza Rochester-Pean, bocas cortas, longitud aproximada de 125mm. Semejante a la referencia AN302R de Aesculap.

Lote 50.- Porta agujas Halsey boca estriada con una longitud aproximada de 130mm. Semejante a la referencia Geomed AR 120-13.

Lote 51.- Estilete acanalado, con una longitud aproximada de 150mm. Semejante a la referencia GEOMED AW 150-18.

Lote 52.- Rinoscopio Hartmann-Halle 30mm, con una longitud aproximada de 150mm. Semejante a la referencia OK106R de Aesculap.

Lote 53.- Tijera de disección Mayo- Harrington, recta, longitud aproximada de 230 mm, 9". Semejante a la referencia Kls Martin 11-170-23-07.

Lote 54.- Tijera de disección mayo recta, longitud aproximada 170 mm, 6 ¾. Semejante a la referencia Kls Martin 11-170-17-07.

Lote 55.- Tijera Lister para vendas con una longitud aproximada de 180mm. Semejante a la referencia Kls Martin 21-165-18-07.

Lote 56.- Tijeras de disección Cottle-Knapp recta, punta roma con una longitud aproximada de 105mm. Semejante a la referencia GEOMED AA 706-10.

Lote 57.- Tijera de disección Mayo recta con puntas romas y una longitud aproximada de 120mm. Semejante a la referencia GEOMED AA 140-11.

Lote 58.- Tijera Kilner de disección curva, con una longitud aproximada de 120mm. Semejante a la referencia GEOMED AA 411-12.

Lote 59.- Mango bisturí reutilizable del nº 3, longitud aproximada de 125mm. Para hojas 10-15 y 40, 42. Semejante a la referencia BB073R de Aesculap.

Lote 60.- Pinza de agarre con boca con geometría de dientes de Alligator. Longitud útil 310mm, diámetro 7mm. Equivalente a pinza R. Wolf 8992.63.

Lote 61.- Disco de corte para sierra DREMME. 1 juego.

Lote 62.- Repuestos de hojas de sierra para la sierra de yesos. Semejante a la referencia GP031R de Aesculap.

Lote 63.- Repuestos de hojas de sierra para la sierra de yesos de la marca Diacex®.

Lote 64.- Pinzas capsulorrexix de Corydon curvada, incisión 2,2mm, longitud aproximada de 115mm. Instrumental específico para oftalmología. Semejante a la referencia Moria 17163/2.2.

Lote 65.- Cono con lente para Tonómetro de aplicación de tipo Goldman, standard y calibrado. Referencia 1607.

III. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

Una vez confirmada la propuesta de adjudicación al licitador que haya presentado la oferta económica más ventajosa, el suministro se efectuará previo pedido del Hospital, comprometiéndose el adjudicatario a servir los pedidos en el plazo indicado por él en su oferta.

Las entregas se realizarán en el Almacén General del Hospital Universitario Fundación Alcorcón en el plazo y horario indicado en el pedido. Cualquier entrega realizada en un lugar no indicado en el pedido o autorizado por escrito por el responsable del Contrato se entenderá como no efectuada.

El responsable del Contrato es la Dirección de Enfermería o quién en su caso, designe la Dirección Gerencia del Hospital

El adjudicatario estará dispuesto a suministrar todas aquellas piezas de repuesto, despieces, etc. que le pudieran ser requeridas y garantizando la existencia de piezas de repuesto durante un período de 10 años, para los lotes 1, 2, 3, 4, 9, 10.

A la entrega del suministro de los productos relacionados en los lotes 1, 2, 3, 4, 9, 10, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica en castellano:

- Manual de instrucciones y operaciones.
- Manual de mantenimiento del usuario

IV. GARANTIA DE LOS EQUIPOS

El plazo de garantía será el ofertado, cuando supere el legalmente exigible.

Fdo. Silvia C. Egea González
Supervisora de Recursos Materiales

POR EL ADJUDICATARIO:
FECHA Y FIRMA

POR EL HOSPITAL,
FECHA Y FIRMA

Fdo.:

Dr. Modoaldo Garrido Martín
Director Gerente

D. Juan Carlos Alonso Punter
Director Ec. Fin, y SS. GG

V. ANEXO I. RELACION DE PRODUCTOS

Lote	Material solicitado	Cantidad solicitada
1	Electrocardiógrafo con conectividad WIFI	2
2	Estación de trabajo móvil (ETM)	1
3	Termodesinfectador para cuñas y botellas de orina	1
4	Monitor de pulsioximetría de sobremesa	2
5	Almohada para piernas/rodillas	8
6	Cojín viscolástico para la prevención de UPP	10
7	Férula antiequino	8
8	Tabla transferencia paciente cama-cama	1
9	Camilla hidráulica	4
10	Sillón paciente para la sala de Diálisis)	8
11	Palo de suero base ancha, con ruedas de goma	33
12	Biombo de 3 cuerpos con tela plastificada lavable	10
13	Silla de ruedas	20
14	Andador con ruedas	15
15	Arco de anestesia	1
16	Unidad de paciente de respirador	4
17	Reloj de pared	22
18	Silla de despacho con ruedas	36
19	Silla de despacho con ruedas, para área de Farmacia	2
20	Atril de paciente	6
21	Caudalímetro doble con selector de nebulización	30

Lote		Material solicitado	Cantidad solicitada
22		Esfigmomanómetro manual con manguito para brazo, de adulto	20
23		Fonendoscopio para adulto	20
24	24.1	Arnés para grúa de transferencia, tamaño. XL	10
	24.2	Arnés para grúa de transferencia, tamaño. XXL	4
25		Contenciones de tirantes para hombros	2
26	26.1	Pinza Mosquito Halstead curva s/d, long aprox 100mm	6
	26.2	Pinza disección Adson c/d long aprox 120mm	6
	26.3	Pinza disección recta c/d, long aprox 180mm	10
	26.4	Pinza disección punta finas, long aprox 115mm	6
	26.5	Pinza disección recta s/d, long aprox 18cm	10
	26.6	Pinza disección recta s/d, long aprox 250mm	10
	26.7	Pinza KOCHER-OCHSNER recta c/d, long aprox 185 mm	10
	26.8	Pinza Rochester-Pean, recta, s/d, long aprox 185mm.	10
	26.9	Separador Sen-Milder	4
	26.10	Pinza hemostática curva Baby Crile, long aprox 145mm.	10
27	27.1	Tijeras METZENBAUM de disección curva, long aprox 180mm.	10
	27.2	Tijeras METZENBAUM de disección recta, long aprox 180mm.	10
	27.3	Tijera de BABY-METZENBAUM curva, long aprox 145mm	10
	27.4	Tijera de Metzembraum curva, long aprox 180mm	10
	27.5	Tijera NELSON-METZENBAUM curva, long aprox 230mm	10
28		Alicate triple articulación a/innox. Long aprox 150 mm.	3
29		Alicate para uñas, long aprox 130mm	3

Lote	Material solicitado	Cantidad solicitada
30	Capsulas a/iniox 0,2L 10cm	10
31	Capsulas a/iniox 0,4L 12cm	10
32	Cucharilla de VOLKMANN cortante, long aprox 160mm cucharilla 00.	2
33	Micro cureta Buck curva, 150 mm, diámetro 2,5mm	6
34	Ganchito Lucae nº1, long aprox 140mm	6
35	Pinza Mosquito Halstead curva /d, long aprox 125mm	25
36	Pinza Mosquito Halstead recta s/d, long aprox 125mm	15
37	Pinza Adson c/d, long aprox 120mm	5
38	Cánula de aspiración tipo Frazier del número 12.	1
39	Pinza gubia Lempert, long aprox 200 mm	2
40	Pinza de disección Jansen en forma de bayoneta s/d, long aprox 160mm.	5
41	Pinza portaesponja Foerster-Ballenger boca dentada recta, long aprox 245mm.	3
42	Pinza micro de otorrino recta con boca de cocodrilo aprox 1.0 x 5.0 mm	6
43	Pinza Pean curva y delgada, s/d, long aprox 185mm	3
44	Pinza disección estándar c/d, long aprox 130mm	7
45	Pinza disección estándar s/d, long aprox 130mm	35
46	Pinza arterial KOCHER recta s/d, long aprox 130mm	3
47	Pinzas Magill para niños, long aprox 200 mm	10
48	Pinzas Magill grande, para adulto, long aprox 250 mm	10
49	Pinza Rochester-Pean bocas cortas, long aprox 125mm	3
50	Porta agujas Halsey boca estriada, long aprox 130mm	25
51	Estilete acanalado, long aprox 150mm	1

Lote	Material solicitado	Cantidad solicitada
52	Rinoscopio Hartmann-Halle 30mm, long aprox150mm	6
53	Tijera de disección Mayo- Harrington, recta, long aprox 230 mm	6
54	Tijera de disección Mayo recta, long aprox 170 mm	4
55	Tijera Lister para vendas, long aprox 180mm	8
56	Tijeras de disección Cottle-Knapp recta punta roma, long aprox 105mm.	3
57	Tijera de disección Mayo recta con puntas romas, long aprox 120mm.	2
58	Tijera Kilner de disección curva, long aprox 120mm	3
59	Mango bisturi reutilizable Nº3	10
60	Pinza de agarre con boca con geometría de dientes de Alligator, 310mm, diámetro 7mm	4
61	Discos metalicos para sierra Dremmel	1
62	Repuesto sierra corta yesos	5
63	Repuesto sierra corta yesos de la marca Diacex	5
64	Pinzas capsulorrexis de Corydon, curvada, incisión 2,2mm, long aprox 115mm.	4
65	Cono con lente para Tonómetro de aplicación de tipo Goldman	5