

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA GESTION DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS Y CENTRO INTEGRAL DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO FRANCISCO DÍAZ

1 OBJETO DEL CONTRATO

Se establece como objeto del contrato la *Dirección Técnica, Planificación Operativa, Mantenimiento del Instrumental Quirúrgico y Mantenimiento del Equipamiento de la Central de Esterilización del HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS* (en adelante HUPA) y *CENTRO INTEGRAL DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO FRANCISCO DÍAZ* (en adelante CIDyT), realizando todas las funciones requeridas, aportando los recursos humanos y materiales necesarios. Se ejecutarán todos los procesos de esterilización de productos y materiales reutilizables.

La prestación del servicio se realizará en todo momento con sometimiento a la normativa vigente aplicable a la actividad de esterilización.

2 FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR

El servicio a contratar tiene por finalidad:

2.1 Dirección técnica y planificación operativa

Dirección y planificación técnica, soporte y apoyo estructural para la ejecución de los procesos que permitan disponer al usuario o cliente final del material esterilizado preciso (instrumental quirúrgico, instrumental de curas hospitalarias, textil en su caso, material de exploración, etc.), en las condiciones de calidad, tiempo y lugar que se especifican en el presente pliego, ya sea en los procesos de esterilización realizados en la propia central como los realizados en punto de uso como quirófanos y otras dependencias donde se esterilice material crítico. A modo de ejemplo: centros periféricos de esterilización del CIDyT, sala de técnicas de la 3ª planta o consulta de maxilofacial. No se tendrá en cuenta a estos efectos la central de endoscopia del HUPA y del CIDyT.

2.2 Mantenimiento del material quirúrgico

- La empresa contratista prestará servicio de mantenimiento y reposición del instrumental médico quirúrgico del hospital Universitario Príncipe de Asturias y del Centro Integral de Diagnóstico y Tratamiento Francisco Díaz. Está incluido todo el instrumental y contenedores de todas las especialidades presentes en las unidades. Se excluye el instrumental específico de endoscopia, ópticas, motores y sierras eléctricas e instrumental no propio del centro.

2.3 Mantenimiento de los equipos electromédicos de esterilización

- Mantenimiento integral de equipos instalados en el Servicio de Esterilización del Hospital Universitario Príncipe de Asturias, en el Centro Integral de Diagnóstico y Tratamiento "Francisco Díaz" y equipos periféricos, cuyo alcance y definición se concretará a lo largo del presente apartado. Asimismo, tiene como objeto, regular y definir el alcance y las condiciones de prestación de los servicios a contratar, los procesos, la metodología, la normativa a aplicar y los recursos que habrán de emplearse para la contratación del servicio de Mantenimiento Integral (preventivo, predictivo-mejorativo, correctivo y técnico-legal) de los equipos y todo tipo de piezas y/o materiales de repuesto.

3 DIRECCIÓN TÉCNICA Y PLANIFICACIÓN OPERATIVA

A los efectos de precisar, de forma no exhaustiva, las acciones objeto del contrato, se indican las siguientes:

- Revisión de protocolos y procedimientos de trabajo.
- Comprobación de los ciclos de autoclaves y lavadoras.
- Gestión de procesos de desinfección y esterilización.
- Control interno de calidad.
- Implantación y control de la trazabilidad del producto.
- La validación tanto de equipos como de procedimientos de garantía de calidad, según reglamentación vigente.
- Selección de material para todos los procesos, atendiendo a las recomendaciones del fabricante.
- Gestión de los registros de producción.
- Revisión de cumplimentación de las fichas de control y carga de autoclaves y lavadoras.
- Preparación de instrucciones técnicas de funcionamiento de todo el aparataje y aplicación de los productos de descontaminación y esterilización, de la Central y unidades periféricas anteriormente mencionadas.
- Actualización y gestión del inventario de las cajas de instrumental y su composición.
- Revisión, archivo y custodia de los registros generados.
- Asesoramiento técnico a los usuarios de la Central.
- Formación continuada, interna y externa, tanto del personal propio como del HUPA.
- Elaboración de informes técnicos.
- Estudio de nuevos productos, respondiendo a los requerimientos de las nuevas normativas europeas vigentes en la actualidad.
- Colaboración continua con los profesionales de los Servicios de Medicina Preventiva y Prevención de Riesgos Laborales.
- Planificación, seguimiento y control del mantenimiento del instrumental médico quirúrgico, así como del mantenimiento de todas las instalaciones y equipamiento de la central de esterilización (incluido el equipamiento no especificado en el ANEXO II de este contrato).

3.1 Realización de todos los pasos necesarios y a su costa para obtener/mantener la Licencia Sanitaria de Funcionamiento de Instalación de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios del Ministerio de Sanidad y Consumo.

3.2 Dotación y mantenimiento de las aplicaciones informáticas específicas, registradas y operativamente contrastadas y adaptadas a las necesidades reales del HUPA y CIDYT, que permitan y faciliten el control de trazabilidad del producto sanitario tratado en la Central y en los puntos de uso.

3.3 La provisión del servicio por parte de la empresa adjudicataria, respetando los circuitos hospitalarios, deberá garantizar entre otros los siguientes aspectos:

- Seguridad para los pacientes.
- Seguridad del personal que realice las funciones objeto del contrato.
- Rotación rápida y segura del material reutilizable.
- Adecuación de los procesos de esterilización a la maximización de la durabilidad e idoneidad de los materiales objeto de esterilización.

4 MANTENIMIENTO DEL MATERIAL QUIRÚRGICO

El contrato incluirá el mantenimiento, correctivo, mejorativo y preventivo, así como la reparación del instrumental objeto del contrato, de acuerdo con las necesidades surgidas por el uso del mismo en la prestación asistencial, recuperando su estado y función, así como la dotación inicial del instrumental necesario para completar el stock de HUPA y que se especifica en el **ANEXO I** de este Pliego.

Se realizará un diagnóstico del inventario inicial y el registro del stock de instrumental.

En este diagnóstico se incluirá su estado y la necesidad de su reparación o sustitución inicial.

Se realizará también un inventario fotográfico (o equivalente) para permitir comprobar mejoras o deterioros del estado del material a lo largo de la vigencia del contrato. Plazo de realización 3 meses.

Será por cuenta del adjudicatario la reposición por pérdidas o roturas del material, mientras se encuentre bajo control del adjudicatario, así como cualquier deterioro en el mismo producto por error, mala práctica o inobservancia de las especificaciones del fabricante.

Deberá establecer los protocolos que procedan para el correcto control de la entrega y recepción del material a esterilizar. El instrumental será de Acero Inoxidable Quirúrgico 18/10, salvo los contenedores quirúrgicos de aluminio.

La empresa adjudicataria recogerá en el Centro el instrumental y los contenedores para su reparación o reposición en su caso. La devolución del material reparado se debe producir como máximo en 10 días laborales. El tiempo de reparación será el que va desde el registro de la incidencia en el sistema informático que se designe hasta el VºBº de la unidad receptora o responsable del HUPA.

El material que no puedan enviarse a las dependencias de la empresa adjudicataria por expresa necesidad del Centro, se revisarán "in situ"

Se incluye también:

- Formación de los usuarios respecto al tratamiento y mantenimiento correcto del instrumental quirúrgico y contenedores-
- Posible optimización y estandarización de la configuración de las cajas, en base a las necesidades asistenciales del centro y de la normativa y legislación aplicable

El periodo mínimo de garantía para las reparaciones será de 6 meses y para el instrumental nuevo 10 años.

La empresa adjudicataria deberá de presentar los criterios objetivos, ensayos, etc. que permitan asegurar el funcionamiento correcto del material y su puesta a disposición del centro.

5 MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS ELECTROMÉDICOS DE ESTERILIZACIÓN

Se definen en este apartado las actuaciones que el adjudicatario está obligado a realizar sobre los equipos/instalaciones relacionados en el **ANEXO II**, que servirán de punto de partida en la relación contractual con el Hospital debiendo aportar cuanta información considere conveniente para acreditar todas las actuaciones que de este pliego se derivan.

5.1.1 Informe Inicial de los equipos e instalaciones a mantener

- El adjudicatario deberá establecer, en un plazo no superior a un mes, desde la fecha de formalización del contrato lo siguiente:
 - Revisión y comprobación inicial del inventario de los equipos objeto del contrato, que disponen el HUPA y el CIDT
 - Mejora, actualización (incluyendo revisión del etiquetado) y valoración económica del mismo: valor actual del equipo y valor de reposición.
 - El inventario elaborado será el referente para la fijación de las altas. En cualquier momento se podrán incorporar nuevos equipos a los que se les aplicará la valoración de mantenimiento ya estipulada en el presente pliego de condiciones, tomando como referencia los equivalentes ya existentes en el inventario de iguales características.
 - Confección de un Manual de equipos de esterilización que recoja la documentación técnica organizada para cada uno de los equipos objeto del contrato a mantener, donde constará, entre otras, la siguiente información: Esquema de principio de funcionamiento, esquema real, instrucciones de explotación y mantenimiento, conexiones, etc. Esta documentación se entregará tanto en soporte digital como en soporte físico (papel).
 - Asimismo en un plazo de un mes, el adjudicatario elaborará un informe detallado y preciso del estado de todos los equipos, objeto del contrato, tanto desde el punto de vista técnico como legal, señalando las

deficiencias observadas siendo en todo caso responsabilidad del adjudicatario repararlos y adecuarlos para que se encuentren en condiciones legales y recomendadas de uso para aplicación médica.

- El citado informe será remitido a la Dirección Técnica con las anomalías detectadas indicando el plazo en el que serán subsanadas en su totalidad.

5.1.2 Mantenimiento Preventivo.

- El adjudicatario se compromete a la realización del mantenimiento preventivo de acuerdo a los protocolos que el fabricante tenga establecidos para cada línea de equipos que serán facilitados y pactados con la Dirección Técnica. Este mantenimiento cumplirá las siguientes condiciones mínimas:
 - Detallar para cada equipo el número de revisiones anuales y su duración según especificaciones del fabricante, en la que se incluirán todas las actividades de limpieza, mediciones, comprobaciones, regulaciones, calibraciones, ajustes, reglaje, engrases, test de seguridad eléctrica, kits de mantenimiento preventivo, materiales necesarios, etc., y todas aquellas acciones que tiendan a asegurar un estado óptimo de los equipos desde el punto de vista funcional, de seguridad, rendimiento energético e incluso de protección del medio ambiente, etc.
 - Queda terminantemente prohibida la modificación de un equipo o de sus componentes respecto a su diseño original sin autorización expresa del fabricante con independencia de la obligación del adjudicatario de su restitución al diseño original.
 - Adjuntará/n un Manual de Mantenimiento Preventivo en el que se definan las acciones y comprobaciones a llevar a cabo sobre el equipamiento propuesto, la periodicidad y el alcance de las mismas (sustitución de kits de mantenimiento, calibraciones, control de seguridad, calidad, etc.) en un plazo de un mes.
 - El plan de mantenimiento definido será consensuado con los servicios usuarios, aprobado y publicado y sólo podrá ser modificado en las mismas condiciones en las que fue aprobado.
 - Se entiende que todos los trabajos de mantenimiento preventivo sobre los equipos del **ANEXO II** se realizarán conforme a la normativa vigente y a la que se establezca durante el periodo del contrato así como toda normativa europea vigente que le sea de aplicación
 - Cualquier variación que se produzca sobre el calendario de mantenimiento preventivo pactado deberá ser comunicada por escrito al adjudicatario con al menos 15 días de antelación.
 - El Mantenimiento preventivo incluye también aquellas actuaciones cuya finalidad sea la comprobación de las prestaciones de los equipos y realización de ajustes y calibraciones, eliminación de residuos y correcciones que sean necesarias a juicio del adjudicatario para lograr que el equipo esté dentro de sus especificaciones técnicas y las mismas se mantengan en óptimo estado hasta la siguiente visita de inspección.
 - El mantenimiento preventivo incluye la sustitución de todas las piezas que por recomendación del fabricante o por encontrarse averiadas sea necesario su cambio. En todos los casos el importe de las piezas, materiales, etc. que haya que sustituir está incluido en el precio total del contrato.
 - Una vez finalizado el mantenimiento preventivo, se entregará al Responsable del Servicio de Mantenimiento del Hospital el protocolo cumplimentado, en formato de hoja y digital que será cumplimentada por el personal técnico del adjudicatario y firmada por ambos indicando todos aquellos problemas encontrados y las acciones correctoras llevadas a cabo. Las hojas de trabajo deberán identificar perfectamente el equipo objeto de la intervención (su número de inventario, modelo, referencia, serie, etc...), su ubicación, el tiempo empleado y los materiales utilizados, cualquier observación o recomendación que estimen oportuna y confirmación explícita de que consideran que el aparato queda en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad de acuerdo a la legislación vigente. Así mismo esta información será entregada en soporte digital.

5.1.3 Mantenimiento Correctivo.

- Por tal se entiende la corrección de las averías que se produzcan, así como todas aquellas modificaciones y actualizaciones determinadas como convenientes por fábrica y/o el adjudicatario para garantizar el buen estado de conservación y uso de los equipos especificados en el **ANEXO II** tendentes a su reparación y puesta en servicio en los plazos más reducidos posibles, así como los que en su caso pudieran ser exigidos legalmente, incluyendo

sin coste alguno para el Hospital la mano de obra, desplazamiento y materiales con las limitaciones expuestas en el apartado 5.1.8 de este pliego.

- Las intervenciones correctivas tendrán una garantía mínima de un año en piezas y mano de obra, válida incluso en el caso de que haya finalizado la vigencia de la presente contratación.
- En el mantenimiento correctivo se incluyen además las situaciones que se indican:
 - Las averías que se detecten durante una revisión preventiva.
 - Las averías detectadas en el intervalo entre dos revisiones preventivas.
 - Las correcciones propuestas por el adjudicatario y debidamente autorizadas por la Dirección Técnica.
- El Hospital podrá solicitar el servicio del adjudicatario, al menos en los siguientes horarios y condiciones:
- El horario de cobertura los **365 días las 24 horas**
- En todos los casos el adjudicatario facilitará al Hospital un teléfono móvil/fijo/e-mail dónde se recibirán los avisos de avería.
- Todas las actuaciones de mantenimiento correctivo, salvo emergencias, deberán ejecutarse respetando los procedimientos establecidos para estas actuaciones por la Dirección Técnica, no obstante cada ofertante indicará en la Memoria Técnica su metodología de trabajo.
- Cuando por la actividad del servicio sea necesario realizar trabajos fuera de los horarios reflejados en el punto anterior, estos se realizarán sin cargo alguno para el Hospital.
- Si las reparaciones implicaran parada de equipos o instalaciones, o riesgo de parada sobre otras instalaciones subsidiarias en marcha, se requerirá la autorización previa (salvo emergencias), de la Dirección Técnica o persona en quien delegue, explicando las causas y las medidas que se pretenden tomar y serán realizadas en los horarios más idóneos determinados por la misma, permitiendo flexibilizar la jornada laboral de los técnicos destinados al Hospital.

Tiempo de respuesta: Se entiende como tiempo de respuesta el tiempo transcurrido entre la recepción de la llamada o aviso a la empresa adjudicataria y la presencia del técnico en el servicio demandante. Éste se calculará por aplicación de la siguiente fórmula:

$$\text{Tiempo de respuesta} = [Hpf + 24(Dpf - Da)] - Ha$$

Donde:

Hpf= Hora presencia física del técnico

Ha= hora 1º de aviso de avería

Da= día 1º aviso de avería

Dpf= día de presencia física del técnico

- El tiempo de respuesta a la solicitud de prestación de un servicio con presencia física de un técnico cualificado, deberá **ser el mínimo posible para todos los equipos, y en ningún caso deberá ser superior a 2 horas.**

Disponibilidad: El adjudicatario debe garantizar un porcentaje de operatividad-disponibilidad del equipamiento contratado, computándose éste en base a 365 días hábiles anuales (calculando el porcentaje que representan las horas de parada total o parcial del equipo sobre las horas totales del periodo considerado menos las dedicadas a mantenimiento preventivo), no inferior al 90% de disponibilidad. Éste se computará en base a la siguiente fórmula:

$$\text{Disponibilidad} = \frac{Hd}{Hp - Hmp - Ha}$$

Donde:

Hp = Horas totales del periodo: Equipos que trabajan de Lunes a Domingo: 8.760 horas (365 días/año)

Hmp = Horas de mantenimiento de preventivo

Ha = Horas actualizaciones

Hd = Horas equipo disponible:

Hd = *Hp* - *Hmp* - *Ha* - *Hc*

Hc = Horas de correctivo

- No se computan como paradas las causas de fuerza mayor.

Tiempo máximo de reparación: Como premisa fundamental cualquier avería deberá ser resuelta en un tiempo máximo de reparación (TMR) inferior a 24 horas, contadas a partir de la recepción del aviso. En casos especiales, se deberá justificar la demora a partir de superar ese plazo al responsable técnico del HUPA, no excediendo, en ningún supuesto, el tiempo máximo de dos días laborables, en caso de superar dicho periodo se podrá asumir la realización en centros externos a cargo de la empresa adjudicataria.

- Seguidamente se definen una serie de puntos mínimos que se deben de cumplir por parte del adjudicatario en la metodología que se aplique al servicio que vaya a prestar:
- Cada vez que se produzca una intervención del adjudicatario, deberá cumplimentarse la hoja de trabajo tipo, que será cumplimentada por el personal técnico del adjudicatario debiendo incluir obligatoriamente el conforme legible de un facultativo / técnico del HUPA, incluyendo, al menos, la siguiente información:
 - Nº de reparación que se le comunicará en el momento de dar el aviso (número automático generado desde la aplicación de mantenimiento del HUPA)
 - Equipo objeto de la intervención y su ubicación.
 - Diagnóstico de la avería y causa (si no ha sido fortuita, medidas recomendadas para evitar repetición de la avería...)
 - Acciones correctivas llevadas a cabo y confirmación explícita de que el equipo queda en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad.
 - Tiempo empleado y firma legible del técnico o técnicos. Se deben indicar claramente las horas de inicio y hora de fin de la reparación.
 - Fecha/hora del aviso. Fecha/hora de presencia física.
 - Materiales utilizados.
 - Coste estimado de la totalidad de la orden de trabajo a efectos de gestión contable.

5.1.4 Mantenimiento Predictivo-Mejorativo

- En aquellos equipos que lo permitan se aplicará este tipo de mantenimiento, en aras de determinar por sus horas de funcionamiento, o la desviación de la calidad del servicio exigido, la conveniencia de reparación del equipo, para evitar la aparición de averías que perjudicaría la actividad y calidad del servicio prestado.
- Se incluyen aquí las limpiezas, tratamientos especiales, así como incorporación o actualizaciones técnicas del equipo.
- Las actuaciones que se esperen llevar a cabo así como su descripción y criterios se incluirán en el Manual de Mantenimiento Preventivo.

5.1.5 Mantenimiento Técnico-Legal

- El mantenimiento Técnico-Legal será realizado sobre los equipos que de acuerdo a las especificaciones de la legislación, reglamentos, directrices, normas o recomendaciones, industriales o sanitarias, tanto de carácter general, comunitario, nacional o autonómico, que lo regulen. Esta condición tendrá vigencia durante toda la duración del contrato.
- El adjudicatario será responsable de elaborar, actualizar, cumplimentar y legalizar correctamente los Manuales Oficiales de Mantenimiento Técnico Legal en los que se analicen e identifiquen los equipos afectados y el sistema operativo a desarrollar desde el punto de vista de deficiencias, tareas y documentación para llevar a cabo las acciones necesarias. Su elaboración se llevará a cabo en el plazo de un mes, computado a partir de la formalización del contrato. Además, todas las acciones a emprender, quedarán reflejadas en las bases de datos correspondientes.
- Se incluye en el mantenimiento Técnico Legal, las inspecciones periódicas a realizar por las empresas colaboradoras de la Administración competente, en orden al cumplimiento de la normativa vigente, por lo que, de no serlo, el adjudicatario deberá contratar con las mismas a efectos del riguroso cumplimiento de las normas y sin que ello suponga gasto adicional para el HUPA.
- Será responsabilidad del adjudicatario la notificación a la Dirección Técnica de cualquier cambio de la legislación que pudiera tener lugar durante la vigencia de este contrato, que obligara a la modificación total o parcial de los equipos incluidos en el ámbito de este contrato de mantenimiento. Si no realizase esta notificación y el HUPA fuera como consecuencia de la no adaptación, objeto de sanción administrativa, el importe de la misma le será descontado de la facturación a la empresa adjudicataria, y en caso de que esta no fuera suficiente, se incautará el importe de la fianza correspondiente.
- El coste de adaptación a las normas será por cuenta del adjudicatario. Cuando dicho coste sea desproporcionado con respecto al valor real de la instalación, o no sea posible técnicamente la adaptación, la empresa, informará al responsable del Servicio Técnico para que obre en consecuencia, recomendándole la baja y en caso necesario la sustitución.

5.1.6 Gestión, Informatización y emisión de informes del Servicio contratado

- El adjudicatario estará obligado a facilitar al área de gestión administrativa de la Dirección Técnica toda la información necesaria en soporte documental e informático para introducir los datos en el programa de gestión informatizada que el Hospital tiene actualmente establecido para la gestión del Servicio de Mantenimiento Electromédico.

- La empresa aportará un sistema de información que permita el seguimiento por el usuario final dentro del HUPA, en especial al área de enfermería o aquella que el HUPA designe, de las actuaciones previstas y llevadas a cabo por la empresa adjudicataria que permita coordinar la labor asistencial con la de mantenimiento.
- En especial en los siguientes apartados:
 - Relación de averías (ficha histórica por equipo), actuaciones de mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo y técnico legal, tiempos empleados, tiempo de parada del equipo, materiales utilizados, averías repetitivas, causas y acciones correctoras efectuadas. Además, la citada explotación de datos podrá obtenerse también para cada uno de los componentes de este equipo.
 - Relación de todos los materiales de repuesto sustituidos, detallando sus referencias e importes. Se indicará si dichos repuestos son nuevos o reutilizados.
 - Monitorización de los parámetros e indicadores e indicación de su adecuación a los estándares.
 - Adaptación de los equipos a la legislación vigente.
 - Relación de actualizaciones realizadas detallando su alcance.
 - Análisis de resultados y desviaciones respecto a los parámetros exigidos en el presente PPT: horario de recepción de avisos, tiempos de respuesta, tiempo de reparación, disponibilidad,... obtenida con relación a los especificados en contrato.
 - Una valoración del estado de adecuación y conservación de cada equipo.
 - Sugerencias para un mejor rendimiento y optimización de los equipos y así como cualquier otra consideración del socio tecnológico.
 - Grado de Satisfacción del Usuario.
 - Cualquier otra que ayude a controlar y valorar la prestación del servicio de mantenimiento.

5.1.7 Medios Materiales y Técnicos

- El adjudicatario aportará sin exclusión alguna todos los materiales de repuesto, así como el equipamiento necesario para la mejor resolución de las averías que se produzcan así como para la realización de los mantenimientos preventivos, predictivos-mejorativos, correctivos, y técnico legales y controles de calidad, garantizando en todo momento el stock mínimo de piezas necesario para el cumplimiento de este contrato.
- Serán de cuenta del adjudicatario los desplazamientos así como el transporte del equipamiento para su reparación.
- El presente contrato incluirá igualmente la atención telefónica gratuita por parte de los técnicos de la empresa adjudicataria. A modo resumen:
- Materiales incluidos
 - Todas las piezas y materiales necesarios para desarrollar las funciones de este contrato.
 - Todos los repuestos necesarios para el desarrollo de los trabajos objeto de esta contratación, deberán ser repuestos originales. El adjudicatario garantiza el suministro de repuestos originales para cualquiera de los equipos objeto de contrato. Para proporcionar idénticas prestaciones sólo se utilizarán piezas o componentes originales cuya validez ha quedado demostrada en la evaluación de conformidad realizada en el proceso de certificación para el marcado CE. Las piezas reemplazadas en reparaciones o revisiones quedarán en propiedad del Centro/Adjudicatario.
 - El adjudicatario además deberá disponer de los más avanzados equipos de diagnóstico y de todas aquellas herramientas y equipos de medida y control que sean necesarios para el adecuado desarrollo de las actividades propias del contrato.

5.1.8 Exclusiones

- El presente contrato de mantenimiento se entiende que es “a todo riesgo” por lo que corresponde a la empresa contratista la formación del personal y la adaptación de los procedimientos de trabajo que minimicen los daños en los equipos, así como maximizar la vida útil de las instalaciones
- Los servicios prestados en el presente contrato, no incluyen las reparaciones por daños o problemas resultantes de:
 - Catástrofes naturales, tales como inundaciones, terremotos, movimientos sísmicos, incendios...
 - Guerra o atentados.
 - Reparaciones, modificaciones o traslados realizados sin autorización previa del adjudicatario.
 - Negligencia o fallos en las condiciones ambientales de trabajo del equipo, tales como aire acondicionado, control de humedad o limpieza si previamente han sido advertidas por el adjudicatario basándose en criterios técnicos razonados mediante la documentación apropiada.
 - Efectos producidos por defectos en la red eléctrica, alimentación general o fuerza ajenos al adjudicatario, debidamente probado y justificado.

5.2 OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

La principal será la de aplicar todas las condiciones técnicas que se definen en este documento sobre los equipos objeto del contrato y que se encuentren indicados en el ANEXO II de este pliego. Además se indican las siguientes:

Confeccionar, en el plazo de un mes desde la formalización del contrato, una LISTA DE LOS MATERIALES DE REPUESTO ORIGINALES o en su defecto compatibles / equivalentes, aceptados como tal por el fabricante.

6 MEDIOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO

6.1 LOCALES E INSTALACIONES DEL HOSPITAL PUESTOS A DISPOSICIÓN DEL CONTRATISTA

El HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS pone a disposición de la empresa adjudicataria los locales y equipos que se relacionan en el ANEXO III.

El Hospital asumirá el gasto derivado del suministro de los fluidos, tales como, agua, energía eléctrica, vapor, aire acondicionado, aire comprimido, así como la limpieza de los locales e instalaciones puestos a disposición de la empresa adjudicataria.

6.2 RECURSOS HUMANOS

La empresa adjudicataria deberá aportar los recursos necesarios para la realización del objeto del contrato contemplado en el punto 2.- FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR.

6.2.1 Dirección técnica y planificación operativa

La empresa adjudicataria deberá contar, como mínimo, con un **RESPONSABLE TÉCNICO** en el hospital que lleve la coordinación, dirección técnica del presente contrato y preste asesoramiento técnico y legal sobre el servicio contratado, con plena dedicación, con horario presencial días laborables 9:00-17:00 horas con la necesidad de estar localizado fuera de este horario de trabajo en el HUPA /CIDyT, para lo cual la empresa adjudicataria deberá presentar un protocolo en donde se indique los pasos para la localización de la/s persona/s que puedan resolver una incidencia urgente fuera del horario de atención directa. El tiempo de respuesta efectiva debe ser inmediato. El perfil que la persona responsable deberá acreditar los siguientes requisitos:

- Titulado/a universitario/a, preferentemente en Enfermería.
- Acreditación de un mínimo de 3 años de experiencia continuada en supervisión o dirección de centrales de esterilización hospitalarias.
- Formación especializada en esterilización acreditada mediante cursos y publicaciones.

El Hospital Universitario Príncipe de Asturias destinará a la Central de Esterilización el personal especializado propio para garantizar la adecuada prestación del Servicio y la coordinación más eficiente con las unidades asistenciales.

6.2.2 Mantenimiento de los equipos de esterilización

Para la realización de las tareas de mantenimiento de los equipos el adjudicatario incorporará personal técnico debidamente cualificado, acreditado profesionalmente y con experiencia en labores de mantenimiento de los equipos y modelos objeto de contrato para su realización, dicha información deberá ser documentada.

Se garantizará la presencia física en el Hospital, como mínimo, de lunes a viernes laborables durante media jornada (DE 8 A 12 h).

6.2.3 Uniformidad

El personal deberá ir siempre uniformado e identificado.

6.2.4 Modificaciones

El adjudicatario deberá comunicar a la dirección del HUPA, cualquier modificación que se produzca acerca del personal adscrito al contrato al objeto mantener la calidad de la oferta presentada.

6.2.5 Vinculación laboral

Este personal dependerá y será por cuenta del adjudicatario y terminará su servicio en el Centro, simultáneamente al término del contrato, no significando este contrato en ningún momento ninguna vinculación de carácter laboral con el Hospital y por ende con la Comunidad de Madrid.

6.2.1 Salud laboral y prevención de riesgos

El adjudicatario se obliga a cumplir el contenido de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y todos los reglamentos que la desarrollan con respecto a sus trabajadores, así como todas las normas en materia de seguridad e higiene en el trabajo, siendo el único responsable de los incumplimientos y por cualquier daño o perjuicio que se derivase de los mismos.

6.3 MATERIAL DE ACONDICIONAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCTOS SANITARIOS ESTÉRILES.

Será por cuenta del adjudicatario, todos los productos necesarios consumibles directamente relacionados con los procesos de descontaminación y esterilización realizados tanto en la central de esterilización del Hospital y como en las unidades periféricas anteriormente citadas. En aquellas zonas donde se utiliza el material esterilizado, deberán disponer por cuenta de la empresa adjudicataria del material necesario para su pretratamiento, procesado y transporte. Se incluyen a modo indicativo en el ANEXO IV, pudiendo ser modificados en función de los procedimientos o técnicas que se incorporen y deberán contar con el conforme y la aprobación del Servicio de Medicina Preventiva del HUPA, en base a los criterios de calidad establecidos en el Hospital.

La identificación inicial, mantenimiento y reposición mediante tarjetas, pegatinas, sellos, etc. de los equipos correrá a cargo de la empresa adjudicataria así como todos los materiales de papelería y auxiliares necesarios para la prestación del servicio.

6.4 MATERIALES Y MEDIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

- El adjudicatario aportará sin exclusión alguna todos los materiales de repuesto, así como el equipamiento necesario para la mejor resolución de las averías que se produzcan así como

para la realización de los mantenimientos preventivos, predictivos-mejorativos, correctivos, y técnico legales y controles de calidad, garantizando en todo momento el stock mínimo de piezas necesario para el cumplimiento de este contrato.

- Serán por cuenta del adjudicatario los desplazamientos así como el transporte del equipamiento para su reparación.
- El presente contrato incluirá igualmente la atención telefónica gratuita por parte de los técnicos de la empresa adjudicataria. A modo resumen:
- Materiales incluidos
 - Todas las piezas y materiales necesarios para desarrollar las funciones de este contrato.
 - Todos los repuestos necesarios para el desarrollo de los trabajos objeto de esta contratación, deberán ser repuestos originales. El adjudicatario garantiza el suministro de repuestos originales para cualquiera de los equipos objeto de contrato. Para proporcionar idénticas prestaciones sólo se utilizarán piezas o componentes originales cuya validez ha quedado demostrada en la evaluación de conformidad realizada en el proceso de certificación para el marcado CE. Las piezas reemplazadas en reparaciones o revisiones quedarán en propiedad del Centro/Adjudicatario.
 - El adjudicatario además deberá disponer de los más avanzados equipos de diagnóstico y de todas aquellas herramientas y equipos de medida y control que sean necesarios para el adecuado desarrollo de las actividades propias del contrato.

6.5 INFORMATIZACION DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACION

El adjudicatario deberá aportar e implantar un sistema informático y los dispositivos necesarios que garanticen la gestión informatizada de todos los procesos y subprocesos de la Central y unidades periféricas, así como el control y trazabilidad de los mismos. Cada licitador deberá presentar un proyecto con descripción detallada del hardware y software que instalará y los puntos donde se podrá ver y seguir la trazabilidad de los procesos, debiendo recoger como mínimo:

- Petición de material, lugares de recepción, envío, almacenes.
- Identificación de cajas mediante código de barras y lectores.
- Trazabilidad: control de procesos y subprocesos(lavado, montaje, esterilización, incidencias,...) desde la recepción hasta su uso en el paciente.
- Obtención de la actividad y el estocaje de material quirúrgico del centro.
- Realizar los registros correspondientes tanto en la Central como en los puntos de recepción y dispensación del Hospital, cualesquiera que fuesen actualmente, o los que se realizaran durante la vigencia del contrato.
- Identificación individual del instrumental que permita la trazabilidad completa hasta equipo-contenedor.
- Todos los equipos de limpieza, desinfección y esterilización estarán conectados electrónicamente al sistema de trazabilidad informática del producto estéril.

La trazabilidad total permitirá conectar cada equipo quirúrgico con un número de reprocesado único con un procedimiento concreto (numicu) en un paciente concreto en toda la actividad quirúrgica del centro.

El sistema informático de gestión de la central deberá estar conectado con el sistema informático de historia clínica del centro.

Las actualizaciones del sistema informático serán a cargo de la empresa adjudicataria.

La gestión informática y la implantación deberán realizarse bajo la supervisión, instrucciones y requerimientos del Servicio de Informática del Hospital y deberá estar implantada en el plazo de 3 meses desde la formalización del contrato.

El programa deberá integrar la información para el seguimiento del mantenimiento del instrumental quirúrgico y de los equipos.

6.6 PLAN DE EQUIPAMIENTO.

La empresa adjudicataria deberá aportar todos aquellos equipos y medios materiales que aseguren el normal funcionamiento de la central de esterilización para poder cubrir la demanda de procesos de esterilización de forma adecuada.

Todo el material estará en posesión del Certificado de cumplimiento del R.D. 1591/2009 de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios o Directiva 93/42/CEE del Consejo, de 14 de junio de 1993, relativa a los productos sanitarios.

El equipamiento a aportar durante la vigencia del contrato será como mínimo:

ESTERILIZACIÓN: ZONA LIMPIA

Uds.

DESCRIPCIÓN:

Esterilizador a baja temperatura de peróxido de hidrógeno, con un mínimo de 100 litros útiles, Disponibilidad de ciclos para material canulado, flexible y normal. Todos los ciclos estarán certificados y validados frente a priones. Los equipos deberán estar en posesión de validaciones y certificaciones de compatibilidad frente a todo el equipamiento disponible en el hospital en la actualidad. Puerto Ethernet, pantalla táctil color. Memoria para al menos 300 ciclos. Además la empresa adjudicataria, deberá suministrar el fungible necesario y los contenedores necesarios para el material a esterilizar a baja temperatura. Marcado CE Clase IIb. Cumplimiento Norma EN ISO 14937, EN-ISO 13485 y normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.

ESTERILIZACIÓN: ZONA SUCIA

Uds.

DESCRIPCIÓN:

Lavadora de una sola cámara con mesa de carga y descarga, con todos los rack necesarios. La lavadora permitirá el reprocesado de todos los contenedores quirúrgicos del centro. Cámara con un volumen mínimo de carga de 230 litros útiles. Doble puerta deslizante vertical, automática, en vidrio atemperado. Dosificación de productos por caudalímetros y sondas de nivel. Cámara, brazos y filtros en acero AISI 316. Desinfección térmica hasta 93º C. Alimentación por vapor o mixta (vapor-eléctrica) Cámara iluminada. Altura de carga ergonómica. Unidad de secado con doble filtro (prefiltro clase F y filtro HEPA H14). Impresora térmica con conexión RS232. Pantalla táctil de alta resolución de al menos 7 pulgadas. Sistema de registro. Conexión Ethernet. Memoria de al menos 500 últimos ciclos. Racks para instrumental FLEXIBLES de 5 niveles y estantes extraíbles. Cumplimiento normativa EN-ISO 15883-2, EN-ISO 13485 y normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.

Mesa de lavado por ultrasonido, con medidas aproximadas 2800 x 700 x 900 mm con dos piletas de lavado y pila de baño ultrasónico integrado de al menos 40 litros. Fabricado en acero inoxidable AISI 304. Estructura de las patas en "C" sin balda inferior u otra solución que facilite la limpieza del suelo. Frecuencia de trabajo 40kHz aproximadamente. Potencia eléctrica eficaz de 600W aproximadamente. Cesta con asa. Desagüe automático con pulsador de vaciado. Display de control. Cumplimiento normativa EN-ISO 13485 y normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.

QUIRÓFANO 1ª PLANTA

Uds.

DESCRIPCIÓN:

Equipo de esterilización a baja temperatura en punto de uso basado en ácido peracético. Para todo tipo de endoscopios y otros materiales. Los ciclos deberán estar validados o certificados por el fabricante del esterilizador para los endoscopios y fibroscopios disponibles en el hospital (a excepción del material de endoscopia del Servicio de Digestivo). Deberá venir equipado con todos los complementos para su normal funcionamiento, así como de los consumibles necesarios. Con conexión a bases de datos. Certificado EN-ISO 15883 (partes 1 y 4), certificado EN ISO 14937, certificado EN-ISO 13485, normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.

SALA TÉCNICAS 3ª PLANTA

Uds.

DESCRIPCIÓN:

Equipo de esterilización a baja temperatura en punto de uso basado en ácido peracético. Para todo tipo de endoscopios y otros materiales. Los ciclos deberán estar validados o certificados por el fabricante del esterilizador para los endoscopios y fibroscopios disponibles en el hospital (a excepción del material de endoscopia del Servicio de Digestivo). Deberá venir equipado con todos los complementos para su normal funcionamiento, así como de los consumibles necesarios. Con conexión a bases de datos. Certificado EN-ISO 15883 (partes 1 y 4), certificado EN ISO 14937, certificado EN-ISO 13485, normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética.

Todos los gastos de traslado, montaje y desmontaje e instalación de los equipos y/o instalaciones mencionadas, incluyendo las obras de albañilería, fontanería y electricidad necesarias, serán por cuenta del adjudicatario, y bajo la supervisión del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del Hospital.

Los equipos y materiales que se aporten deberán tener la garantía legal vigente de los mismos y deberán contar con contrato de mantenimiento. La ejecución y pago de esos contratos serán siempre a cargo del adjudicatario.

A la recepción de los equipos que se aporten se levantará un acta por el Hospital, que será firmada también por el adjudicatario.

El adjudicatario deberá disponer para la realización del servicio, así como para los equipos instalados, de todos aquellos permisos, licencias, homologaciones y revisiones periódicas que en cada momento marque la legislación vigente.

Por otra parte, el equipamiento adicional no incluido en la dotación mínima inicial requerida por el Centro, que el adjudicatario considere necesario incorporar para el normal desarrollo del servicio, de común acuerdo con el Hospital, correrá por cuenta del adjudicatario.

En caso de llevarse a cabo la prórroga el adjudicatario deberá actualizar/renovar equipamiento de la Central de Esterilización por un importe mínimo del 4,5% anual del valor de adjudicación del contrato.

El adjudicatario, se obliga al mantenimiento del equipamiento aportado, que en caso de no poder ser mantenido, deberá ser sustituido. El equipamiento instalado en la ZONA SUCIA, lavadora y mesa de lavado por ultrasonido, serán de propiedad del hospital una vez finalizado la vigencia del contrato.

La empresa adjudicataria deberá suministrar todos los contenedores necesarios para que la totalidad de equipos cumplan con la norma UNE-EN 868-8:2009. Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 8: Contenedores reutilizables de esterilización para esterilizadores por vapor de agua conformes con la norma EN 285. Requisitos y métodos de ensayo) y que no superen los 10kg de peso máximo.

6.7 GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

En caso de que por alguna causa la Central de esterilización no pudiera dar el servicio, la Empresa Adjudicataria se obliga a prestar el servicio desde cualquier otra instalación de esterilización debidamente acreditada, validada por el Ministerio de Sanidad y Consumo y con capacidad suficiente para asumir las necesidades del Hospital, sin coste adicional para el HUPA.

7 PREVISIÓN ANUAL DE MATERIAL A ESTERILIZAR

El volumen de material a esterilizar, tendrá relación directa con la actividad del Hospital, para todas las intervenciones quirúrgicas y exploraciones de diagnóstico y terapéuticas realizadas. En ANEXO V se indican los datos de actividad de Esterilización de los ejercicios 2016, 2017 y 2018.

Si en el transcurso del contrato que rija este servicio se pusiesen en funcionamiento nuevas técnicas o especialidades, el adjudicatario se deberá hacer cargo de las necesidades de esterilización derivadas de su puesta en funcionamiento.

Asimismo, deberá contemplar las necesidades de esterilización de las Unidades de Hospitalización y Consultas Externas.

8 CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

8.1 CIRCUITOS ADMINISTRATIVOS DE PETICIÓN Y RECEPCIÓN.

La empresa adjudicataria de común acuerdo con el Hospital, elaborará la documentación adecuada que de soporte a las relaciones entre cliente y proveedor (recepciones, entregas, etc.). Esta correrá a cargo del adjudicatario, y para su implantación y/o modificación especialmente deberán contar con la aprobación expresa de la Dirección del Hospital.

El HUPA exigirá la implantación de procedimientos informáticos que puedan dar un soporte que asegure una eficiente y eficaz gestión logística de la Central de Procesos Materiales, para lo cual las empresas licitadoras deberán presentar un plan de implantación con su puesta en marcha en los primeros tres meses de gestión de la central de esterilización.

8.2 CONDICIONES DE ENTREGA DEL MATERIAL A ESTERILIZAR

El instrumental procedente de quirófano y paritorio del centro se recogerá en los carros dispuestos por el H.U.P.A., para esto, impregnado con producto humectante-detergente en contenedores que previamente han sido dispuestos por la empresa adjudicataria del servicio de esterilización, a través del montacarros dispuesto en la zona sucia.

La recogida y traslado de dichos contenedores será por cuenta del personal del HUPA

El instrumental procedente de consultas, plantas y demás servicios del Hospital se trasladará por el personal del HUPA pre-tratado, en contenedores e identificado entregándose en la zona sucia y recogiendo en la zona de dispensación de la zona limpia.

Los contenedores irán convenientemente rotulados e identificados.

8.3 CONDICIONES DE ENTREGA DEL MATERIAL ESTERILIZADO

El instrumental procedente de quirófanos y paritorio, una vez procesado, se entregará desde el almacén de "limpio" de la central por el montacarros habilitado para tal efecto.

El material de consultas, plantas y demás servicios del Hospital se entregará en contenedores, convenientemente rotulados e identificados en la zona habilitada para ello. La clasificación del material en dichos contenedores por servicios, será por cuenta del HUPA.

Todo el material esterilizado y/o envuelto en papel, deberá llevar perfectamente visible, la descripción del contenedor, el número de registro en código para ser leído por pistola lectora de códigos, la fecha de esterilización, método de esterilización, nº de ciclo, fecha de caducidad y operador.

9 ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

Cada licitador hará constar en su oferta el proyecto técnico y organizativo que se compromete a implantar en el supuesto de resultar adjudicatario e incluirá, entre otros aspectos:

9.1 PUESTOS DE TRABAJO

Relación detallada de recursos humanos necesarios para la correcta prestación del servicio, especificando categoría profesional, jornada prevista, etc. para lo cual deberá tener en cuenta el ámbito legal y laboral al que están sujetos el HUPA perteneciente a la Comunidad de Madrid.

Los mencionados recursos humanos deberán tener una formación específica que la realizará la empresa adjudicataria.

9.2 PROTOCOLOS DE TRABAJO

La empresa presentará un protocolo de trabajo y manual de procedimientos escritos que en conjunto garantice la calidad de la esterilización.

Los protocolos de trabajo deberán adaptarse para garantizar el suministro del material esterilizado a la actividad de los quirófanos y otros servicios que precisen dicho material.

En todo caso, será necesaria la apertura del Servicio de Esterilización siempre que se precise por el HUPA, para atender la demanda de quirófanos, unidades de hospitalización, consultas y servicios centrales en sábados, domingos, festivos y en todos los turnos.

El servicio objeto de contrato deberá encontrarse operativo todos los días del año, para garantizar la cobertura de exceso de demanda y otras eventualidades expresadas en el presente pliego.

9.3 SOLUCIONES ESPECIALES

Las empresas licitadoras deberán aportar soluciones contrastadas para el tratamiento y reutilización eficiente y eficaz de los siguientes materiales que por su delicadeza, gran rotación, etc. no puedan ser tratados como un instrumental más, con un límite máximo de 90 minutos:

- Instrumental quirúrgico de rápida rotación.
- Material quirúrgico endoscópico de alta reutilización.
- Material tubular y canulado de compleja morfología.
- Otro material delicado (Oftalmología, microinstrumental, etc.)
- Material termolábil/termosensible.

El adjudicatario deberá pactar con el HUPA el tratamiento específico de este tipo de material para evitar posibles roturas o retrasos en la entrega de este tipo de materiales.

10 NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL

La empresa adjudicataria estará obligada al cumplimiento de las directivas UE para gases esterilizadores y eliminación de residuos tóxicos ambientales, así como el resto de normas y directivas tanto nacionales como europeas que sean de aplicación en relación con la actividad que se trata.

Para las actividades de mantenimiento, incluida la retirada de elementos y/o equipos averiados, inservibles o procedentes de bajas y residuos procedentes de las revisiones y reparaciones de los equipos, deberán ser retirados por la empresa adjudicataria cumpliendo con la normativa medioambiental correspondiente y de transporte de mercancías peligrosas en carretera (si fuera el caso) corriendo el adjudicatario con la gestión y gastos de los mismos.

Se hará entrega de los documentos de transporte y aceptación de los citados residuos por los mencionados gestores, así como de los certificados de destrucción de los mismos.

La empresa adjudicataria del contrato cumplirá en todo momento con la legislación medioambiental vigente relacionada con la prestación de sus servicios, no pudiendo eximirse de hacerlo por desconocimiento de la misma. Su personal estará debidamente formado en materia de buenas prácticas ambientales, especialmente en lo que a segregación y gestión de residuos se refiere (tanto peligrosos como no peligrosos). La empresa adjudicataria deberá aportar toda la documentación que evidencie el cumplimiento de lo anteriormente especificado.

En consonancia con la política ambiental del HUPA, la empresa adjudicataria incorporará las mejores técnicas disponibles para la prevención de la contaminación y minimizará los impactos que su actividad pueda producir en el entorno, ayudando así a hacer de éste un hospital sostenible medioambientalmente. Todo daño causado por un incidente ambiental debido a una mala práctica profesional durante la prestación de sus servicios deberá ser reparado por la empresa adjudicataria.

11 MEMORIA TÉCNICA

Los licitadores vendrán obligados a presentar una memoria Técnica (a incluir en el Sobre nº 2 Oferta Técnica: Criterios subjetivos: criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor), en la que expondrán detalladamente las actuaciones a seguir en relación con cada uno de los apartados o puntos del presente pliego. Con carácter general y no limitativo dicha memoria contendrá todos aquellos aspectos que permitan identificar al órgano de contratación que el licitador cumple con los requisitos mínimos exigidos.

12 VISITA A LAS INSTALACIONES

En el Sobre 2 Oferta Técnica: Criterios subjetivos: criterios cuya cuantificación dependa de un juicio de valor se deberá incluir CERTIFICADO DE VISITA A LAS INSTALACIONES.

Para revisar las instalaciones se pondrán en contacto con el Servicio de Suministros del Hospital y deberán solicitar cita previa para tener acceso a las mismas, siempre y cuando no interfieran en su funcionamiento, sellándose el certificado de haberse realizado la visita.

La presentación de proposiciones presupone que los licitadores han hecho un reconocimiento de las instalaciones y un estudio de los documentos de la licitación, no teniendo derecho a indemnización ni reclamación alguna por defecto o errores en los mismos.

13 OBLIGACIONES DEL HOSPITAL

- Para la consecución de los objetivos propuestos, el Hospital:
- Facilitará el libre acceso a las salas o equipos, al personal de la misma, debidamente acreditado para el desempeño de sus funciones.
- Asimismo facilitará toda la documentación técnica de la que dispone en la actualidad, si bien el adjudicatario deberá completarla o desarrollarla en su totalidad en el caso de que no exista. Toda la documentación obtenida quedará en propiedad del Hospital y estará a disposición del mismo en cualquier momento, en formato digital editable (Word / Excel ..)
- Finalmente, el Hospital se obliga a comunicar al adjudicatario cualquier cambio que pretenda introducir en los equipos objeto del presente contrato y que pudiera significar alteraciones substanciales en cuanto al contenido de la prestación pactada.

14 SEGURIDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

El adjudicatario deberá respetar el carácter confidencial de toda aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato de acuerdo con lo establecido en el PPT, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal.

La empresa adjudicataria quedará obligada al cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter y en las normas que la desarrollen. La empresa adjudicataria se compromete explícitamente a formar e informar a su personal en las obligaciones que de tales normas dimanen.

La empresa adjudicataria y el personal encargado de la realización de las tareas guardará secreto profesional sobre todas las informaciones, documentos y asuntos a los que tenga acceso o conocimiento durante la vigencia del contrato, estando obligado a no hacer públicos o enajenar cuantos datos conozca como consecuencia o con ocasión de su ejecución, incluso después de finalizar el plazo contractual.

15 INDEMNIZACIONES POR DAÑOS Y PÓLIZA DE COBERTURA

El adjudicatario presentará copia de póliza de seguro de responsabilidad civil por valor de al menos quinientos mil euros por siniestro, en el momento y con las condiciones previstas.

El adjudicatario será responsable de los daños y perjuicios que ocasione en la prestación del servicio, en los locales, las instalaciones, a los usuarios, profesionales y/o pacientes y responderá de sus indemnizaciones,

pudiendo la Dirección del Centro detraer la compensación económica correspondiente de las facturas que el contratista presente, independientemente de la penalización que pudiera corresponder.

El adjudicatario será responsable de la calidad técnica de los servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para la administración contratante o para terceros por las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

16 GESTION DE LA CALIDAD DEL SERVICIO

16.1 PERSONA Y UNIDADES DESIGNADAS POR EL HUPA

La Dirección del Hospital establecerá aquellos sistemas de inspección y control de calidad que considere adecuados para comprobar la calidad del servicio y del cumplimiento de cualquier obligación asumida por el adjudicatario.

La Dirección del Hospital designará una persona responsable del control de la actividad diaria de la Central de Esterilización, siendo la representante permanente de la Dirección del Hospital en el desarrollo de la actividad diaria del Servicio. Este responsable del HUPA estará en contacto con el responsable técnico directo en el hospital de la empresa adjudicataria y será informado por este último de todas las incidencias diarias, siendo la empresa adjudicataria la responsable de resolver tales incidencias.

El Servicio de Medicina Preventiva podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de los protocolos de trabajo y manuales de procedimiento, así como de otros sistemas de controles instaurados. Dicho Servicio, podrá efectuar los controles que estime convenientes y actuar como auditor externo de la empresa adjudicataria.

16.2 VALORACION DEL SERVICIO PRESTADO

Mensualmente se realizará una evaluación de la calidad del servicio prestado. Se formará una Comisión de Seguimiento que revisara la ejecución y desarrollo de los trabajos. Estará compuesta como mínimo por los siguientes representantes:

- Representante de la Empresa adjudicataria
- Responsable de la Unidad de Esterilización
- Representante de la Dirección de Gestión y Servicios Generales
- Representante de la Dirección de Enfermería
- Representante del Servicio Medicina Preventiva
- Coordinación de quirófanos

Realizará informe mensual de seguimiento del contrato en el que se valorará la calidad del servicio prestado a partir del informe mensual presentado por la empresa adjudicataria y las incidencias reportadas desde los distintos servicios, teniendo especial trascendencia las incidencias que supongan retraso o suspensión de la actividad quirúrgica ya que en vista de los datos aportados se ajustará la liquidación correspondiente a dicho periodo aplicando los descuentos previstos por no alcanzar los niveles de calidad.

16.3 INFORMES, REGISTROS

- Durante los cinco primeros días hábiles de cada mes la empresa adjudicataria presentará un cuadro de mando/informe de actividad del mes vencido que recogerá toda la información relevante para el seguimiento del contrato. Dicho informe deberá ser aprobado por el órgano de contratación y constatará como mínimo de:
 - Número de procedimientos de descontaminación y esterilización realizados
 - De forma urgente.
 - Por causa de paciente (urgencia vital)
 - Por programación inadecuada

- Por defectos en la central de esterilización
 - De forma programada
 - Por rechazo/incidencias: defectos en el proceso, equipos reprocesados por vencer fecha de caducidad.

Estos parámetros están diferenciados por tipo de procedimiento de limpieza-descontaminación y esterilización.

- Número de equipos quirúrgicos y su estado.
 - Inmovilizados por falta de material crítico para su funcionamiento
 - En circulación con defectos
 - En circulación sin defectos
- Número de circulaciones por mes de equipos críticos
- Tiempo de reciclado de equipos de rápida circulación
- Material inmovilizado (con trazabilidad de tiempo de inmovilización):
 - Reparación
 - Parte de baja
 - Material sustituido
- Tiempos de funcionamiento de equipos de limpieza y esterilización y tiempos de parada por diversas causas. Expresado en forma de porcentaje sobre el total disponible.
- Actividad de la central (ciclos, volumen, equipos)
- Incidencias de material, equipamiento y de funcionamiento
- Incorporación de nuevo equipamiento material: informe previo de conformidad
- Ciclos, controles, duración de ciclos, litros de lavado y desinfección correspondientes a cada proceso, permitiendo conocer la actividad y los porcentajes del túnel de lavado o de las lavadoras instaladas.
- Ciclos, controles, duración de ciclos de cada esterilizador.
- Número de contenedores procesados por turno y por GFH.
- Resultados de los controles externos realizados.
- Informes sobre calidad del suministro de fluidos: agua, energía eléctrica, vapor, aire acondicionado, aire comprimido.
- Informe sobre incidencias del programa informático y periféricos asociados.
- Informe sobre el estado del equipamiento: averías, tiempo de resolución.
- Encuesta de satisfacción de los usuarios

16.4 CONTROL DE HIGIENE Y CALIDAD

El adjudicatario dispondrá de un control de calidad interno de todos los procesos de esterilización y tendrá la obligación de contratar con laboratorios externos autorizados controles de calidad periódicos, que serán como mínimo trimestrales, entregando los resultados a la Dirección del Hospital. Los costes de estos controles de calidad serán por cuenta del adjudicatario.

Con periodicidad, al menos trimestral, se realizarán a cargo de la empresa adjudicataria controles bacteriológicos por parte de un laboratorio externo autorizado, para comprobar las condiciones higiénicas en sus distintas fases del circuito. Los controles como mínimo deberán determinar los niveles de calidad de:

- La limpieza de superficies en todas las zonas.
- La limpieza de maquinaria y equipos útiles.
- Los niveles de higiene ambiental y superficies de las zonas de manipulación, envasado y almacén

Las empresas licitadoras especificarán en su oferta los sistemas de control de calidad de los procesos de descontaminación y esterilización a implantar y que deberán contemplar al menos controles físicos, químicos (integrando todos los parámetros de los diferentes ciclos de esterilización) y biológicos. Dichos controles, deberán estar permanentemente a disposición del Hospital para su verificación pertinente.

16.5 CONTROL DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

El Hospital llevará a cabo la supervisión, la coordinación, control e inspección de los trabajos objeto de este procedimiento, a fin de asegurarse que el mantenimiento de equipos se está realizando conforme a los pliegos reguladores del mismo y conforme a los cánones de calidad más exigentes, ejecutándose estas funciones por parte de la Dirección Técnica.

Con el objetivo de conseguir una estrecha colaboración entre el adjudicatario y la Dirección Técnica se establecen visitas de inspección conjuntas y de periodicidad mensual, o con la frecuencia que determine el Servicio Técnico del HUPA, que servirán de base de información sobre la calidad del servicio prestado y los niveles de prestación del mismo.

Con independencia de las citadas visitas de inspección conjunta, la Dirección Técnica podrá realizar en cualquier momento, las medidas de control, inspección y auditoria que considere oportunas para detectar el grado de cumplimiento de este PPT.

El Órgano de Contratación, si lo estima conveniente, podrá requerir al adjudicatario para que subsane, en el plazo máximo de 3 días, los defectos, insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos reglamentarios que le sean imputables.

Alcalá de Henares, a 18 de enero de 2019

EL VICECONSEJERO DE SANIDAD

P.D. EL GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS

(Resolución de 25/02/2011, BOCM nº76, de 31/03/2011)


Fdo. Félix Bravo Sanz

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

FECHA

ANEXO I

NÚMERO DE CAJAS POR ESPECIALIDAD Y COMPOSICIÓN DE CADA CAJA

CAJAS DE TRAUMATOLOGÍA

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
ACCESORIA DE CADERA	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
ACCESORIA DE COLUMNA	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
ACUTRACK 2, MINI Y ESTÁNDAR (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
ACUTRACK 4/5 (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
ACUTRACK PLUS (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ANCHORAGE (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
ARTROSCOPIA DE MUÑECA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
ARTROSCOPIO	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CADERA II	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CAJAS DE BROCAS	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CAJAS DE BROCAS CANULADAS	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CERCLAJE	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
CLAVO ENDER DE IQL (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
CLAVO PLACA VERSA FX (ZIMMER) (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
COLUMNA CERVICAL	1	134 º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
COLUMNA LUMBAR	2	134 º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
COMPACT HAND (SYNTHESES) (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
DALL MILLES (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
DELICADA DE MANO	6	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
EQUIPO STC-DEDO EN RESORTE	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
FIJADOR EXT. DE MUÑECA PENNING	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
FIJADOR HOFFMAN	1	134 º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
FIJADOR ORTHOFIX PELVIS	1	134º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
FRESAS KUNTSCHER	1	134º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
GRANDES FRAGMENTOS SURGYCAL (<i>Depósito</i>)	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
GRANDES INTERVENCIONES (La nº1 es de Hombro)	6	134 º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
GRAPAS COMENSFORT (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
GRAPAS MARSAN (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
GUÍA DE LIGAMENTOS DE ACUFEX (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
GUÍA DE LIGAMENTOS MITEK (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
HACKETAL (IQL)	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
ICONIX	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
ICONIX AMPLIACIÓN	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
JUGGERKNOT	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
MICROCIRUGÍA	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA

MINIQUICK (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
MITEK INESTABILIDAD DE HOMBRO	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MITEK SUTURA DE MANGUITO	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOLINILLO DE HUESO	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOSAICOPLASTIA (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOTOR AESCULAP	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
MOTOR DE AIRE PEQ.	3	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
MOTOR HALL ELÉCTRICO (ZIMMER)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
MOTOR LCA STRYKER	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOTOR STRYKER COT	1	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
MOTOR SYNTHES	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
MOTOR TOBILLO Y PIE	1	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
MOTORES DE AIRE O HALL	5	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
NEURÓTOMO.	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
ÓPTICA ARTROSCOPIA PEQ. ARTICULACIONES	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ÓPTICA PARA ARTROSCOPIA DE TOBILLO	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
OSTEOSÍNTESIS DE TOBILLO-PIE (DEPUY) (<i>Depósito</i>)	3	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
PEQ. FRAGMENTOS CON PLACA PHILOS (SYNTHES)	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
PEQ. FRAGMENTOS SURGYCAL (<i>depósito</i>)	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE/MEDIANO
PEQUEÑAS INTERVENCIONES	5	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
PINNES E INSTRUMENTAL ORTHOFIX	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
PINNES E INSTRUMENTAL ORTHOFIX	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
PLACAS DE MAYO (ACUMED) (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
PLACAS DE RADIO, TCP Y VOLAR RIM (SYNTHES) (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
PLACAS DE RADIO, TCP Y VOLAR RIM CON CUBITO (SYNTHES) (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
RODILLA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
SEPARADOR KOROS DE COLUMNA	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
SOPORTE DE ARTROSCOPIA DE CADERA	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
SOPORTE PARA ARTROSCOPIA DE MUÑECA	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
SOPORTES DE MANO	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
TENS (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
THOMPSON	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
TOBILLO-PIE	3	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
TORNILLOS CANULADOS DE TITANIO HOSCENTER (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
TORNILLOS CANULADOS GRANDES SYNTHES (<i>Depósito</i>)	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
TORNILLOS CANULADOS PEQ. SYNTHES (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
TORNILLOS WERBERT SURGYCAL (<i>Depósito</i>)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO

VARIAX (Depósito)	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
-------------------	---	------------	----------------

CAJAS DE PRÓTESIS EN DEPÓSITO:

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
CABEZAS DE PRUEBA DE ECHELON	3	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
CLAVO GAMMA ACERO (2 CAJAS)	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CLAVO GAMMA DE TITANIO (2 CAJAS)	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CLAVO TRIGEN ANTEROGRADO X 1 CAJA	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
CLAVO TRIGGEN FÉMUR- TIBIA X 1 CAJA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CLAVO TRIGGEN HÚMERO X 1 CAJA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CLAVO TRIGGEN SURESHOT X 1 CAJA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CLAVO TRIGGEN TAN- FAN X 1 CAJA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
DIAM	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
EXTRACTOR UNIVERSAL CLAVO T2	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
FRESAS DE STRYKER PARA CLAVOS GAMMA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
GUÍA DISTAL PARA CLAVOS GAMMA LARGOS	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
JUEGO DE COTILO R3	3	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA/ CONTENEDOR GRANDE
JUEGO DE ECHELON (3 CAJAS)	2	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA/ CONTENEDOR GRANDE
JUEGO DE LUBINUS (4 CAJAS)	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
LCKK X 7 CAJAS	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
NEX GEN SERHOSA (8 CAJAS) JUEGO 1	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
NEX GEN SERHOSA (8 CAJAS) JUEGO 3	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
SINERGY SMITH (2 CAJAS)	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA/ CONTENEDOR GRANDE

INSTRUMENTAL SUELTO

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
ALICATES	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CORTA- ALAMBRES	3	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
DERMOTOMO	3	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
EXTRACTOR CLAVO TRIGGEN HÚMERO	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
EXTRACTOR CLAVO TRIGGEN FÉMUR-TIBIA	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
EXTRACTOR PLACA PERILOC	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
EXTRACTOR COMPACT-HAND	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
EXTRACTOR CLAVO KÜSNTCHER	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
EXTRACTOR PLACAS DE RADIO	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
MORDAZA	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO TRAUMATOLOGÍA

CAJA STC	UNIDADES	2
----------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Farabeuf pequeños finos	2	4
senn- miler de palas iguales y garfio uno agudo y otro romo	2	4
pinza de adson con dientes	1	2
pinza de adson sin dientes	1	2
ango de bisturí nº3	1	2
sonda acanalada estrecha	1	2
mosquito curvo de 12 cm. Sin dientes	1	2
förster pequeña recta	1	2
tijera de disección de punta fina curva de 12 cm	1	2
porta agujas de 12 cm. De pala lisa	1	2
tijera de hilos curva	1	2

GRANDES INTERVENCIONES	UNIDADES	7
------------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Separador de hibbs	1	7
Mathieu	2	14
Rastrillos	2	14
Llave jacobs	1	7
mango en " T "	1	7
Martillo	1	7
Hohmann (2 anchos, 2 pincho, 2 romos)	6	42
Mango de bisturí largo nº 3	1	7
Mangos de bisturí pequeños (nº 3 y nº 4)	2	14
Impactor de pitillo	1	7
Gubia	1	7
Cizalla	1	7
Corta alambres	1	7
Pinzas de reducción (Verbrugge)	3	21
Pincho de Küntscher	1	7
Disección rusa	1	7
Disección con dientes	2	14
Backhaus (la caja 1 tiene uno recto y 1 curvo)	2	14
Disección sin dientes	2	14
Escoplo gubia	1	7
Periostotomo tipo lambotte	1	7
Escoplos rectos	3	21
Escoplos curvos	2	14
Cinceles	3	21
Cucharillas (1 larga y 1 pequeña)	2	14
Mosquitos largos	2	14
Kocher con dientes	2	14
Föster o cualquier pinza para pintar	1	7
Tijera de mayo	1	7
Porta agujas de mayo grandes	2	14
Roux	2	14
Adson (solo caja 1)	1	1
Gilpi (solo caja 1)	1	1
Pinza de hueso(solo caja 1)	1	1
Separador Richardson grande(solo caja 1)	1	1
Clamp (solo caja 1)	1	1

Disectores (1 grande y 1 mediano) (solo caja 1)	2	1
Aguja para la ligadura Deschamps (solo caja 1)	1	1
Cápsula	1	7
Farabeuf	2	14

DELICADA DE MANO	UNIDADES	6
-------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Martillo	1	6
farabeuf	2	12
Hohmann	2	12
Senn- miller	2	12
Adson sin dientes	2	12
Adson con dientes	2	12
Sonda acanalada	1	6
Separador de adson	1	6
Gubia pequeña	1	6
Blefarostato	1	6
Cucharilla de "grano de arroz "de 2 ó 3 mm. de diámetro	1	6
Cinceles finos y pequeños	2	12
Escoplo curvo pequeño	1	6
Escoplos rectos pequeños	2	12
Mangos de bisturí nº 3	2	12
Erinas	2	12
Pasa tendones	1	6
Mosquitos baby	2	12
Mosquitos	2	12
Kocher con dientes pequeños rectos	2	12
Tijeras de disección (2 de ellas son especiales de delicada. Hay 1 recta y 1 curva	3	18
Tijera de mayo pequeña	1	6
Portas pequeños con la cara interna de palas lisas	2	12
impactor de pitillo	1	6
cizalla	1	6

CADERA II (HAY 1)	UNIDADES	1
--------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Separador Chadley	1	1
Rastrillos	2	2
Introduccion de tacrail	1	1
"Sacacorchos"	1	1
Medidor calibrador " pie de Rey"	1	1
Cucharilla larga de mango de madera	1	1
Cucharón de mango de madera	1	1
Escoplos gubia de mango de madera	2	2
Escoplos curvos de mango de madera	2	2
Separadores Blount	2	2
Hohmann romos	5	5
Hohmann AGUDOS	5	5
Hohmann largo "multidentado"	1	1
Pistola de cemento	1	1
Pinza de cápsula	1	1

Pinza	1	1
Impactor de cabeza femoral.	1	1
palas para separador chandley	2	2

RODILLA	UNIDADES	1
----------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cinceles:	6	6
- 20mm. (medicon 28.94.20)		
- 25mm. (martin 23-138-25)		
- 38mm. (Aesculap FL 660)		
- 44mm. (medicon 28.94.44)		
Escoplos rectos :	3	3
- 25mm. (Mediq)		
- 30mm. (medicon 28.50.30)		
- 40mm. (medicon 28.50.40)		
Impactor de grapas	1	1
Extractor de grapas	1	1
Pinzas de rótula	2	2
Pinzas de reducción	2	2
Meniscotomos	2	2
Separadores de menisco	6	6
Separador de rótula	1	1
Lima (Aesculap FK 507)	1	1

PEQUEÑAS INTERVENCIONES	UNIDADES	5
--------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Martillo	1	5
Hohmann	2	10
Farabeuf	2	10
Senn- miller	2	10
Separador automático de adson	1	1
Disecciones con dientes	2	10
Disecciones sin dientes	2	10
Disección rusa	1	5
cápsula	1	5
Gubia	1	5
Cizalla	1	5
Corta alambre	1	5
Periostotomo	1	5
Cucharillas	2	10
Impactor de pitillo	1	5
Sonda acanalada	1	5
Mangos de bisturí nº 3 y nº 4	2	10
Escoplos curvos	2	10
Escoplos rectos	2	10
Escoplo gubia	1	5
Backhaus	2	10
Mango en "T"	1	5
Llave de jacobs	1	5
Mosquitos	4	20
Kocher con dientes pequeños	2	10
Tijera de mayo	1	5
Tijera de metzenbaum	1	5
Porta	2	10

TOBILLO PIE	UNIDADES	3
--------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Disección sin dientes	2	6
Martillo pequeño	1	3
Separadores Hohmann pequeños	2	6
Farabeuf pequeños estrechos	2	6
Senn-miller (uno romo y uno agudo)	2	6
Disecciones de adson sin dientes	2	6
Disecciones de adson con dientes	2	6
Disección rusa	1	3
Gubia pequeña	1	3
Cizalla pequeña	1	3
Corta alambres pequeño	1	3
Corta agujas	1	3
Separador de adson articulado pequeño	1	3
Escoplos gubia	2	6
Periostotomo de mango de madera	1	3
Periostotomo tipo Farabeuf curvo	1	3
Lima elevador de Miller	1	3
1 Lima grande	1	3
Raspa de Fomon	1	3
Elevador doble de periostio Freer	1	3
Elevador simple Freer	1	3
Legra	1	6
Pinza de Expansión Tessier	1	3
Separador Inge	1	3
Separador perforado en las palas	1	3
Separador con dos palas estriadas (P#1881)	1	3
Pinza de reducción	1	3
Ganchito	1	3
Erina	1	3
Escoplo curvo	1	3
Berbrugge	1	3
Impactor de pitillo de mango azul	1	3
Mosquitos curvos	4	12
Mosquitos rectos	2	6
Kocher pequeño	2	6
Tijera de mayo	1	3
Tijeras de metzenbaum	3	9
Portas de Mayo	3	9
Backhaus	2	6
Periostotomo tipo farabeuf recto	1	3
Raspa tipo Maltz	1	3
Mangos de bisturí nº 3	2	6
Sonda acanalada	1	3
Periostotomo tipo Lambotte punta estrecha	1	3
Cucharillas de diámetro pequeño	3	9
Pinza de hueso de Semb	1	3
Escoplos rectos	2	6
Cápsula	1	3
Cinceles de 12 y 10 mm.	2	6
Disección con dientes	2	6

THOMPSON	UNIDADES	1
----------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Separador Chadley	1	1
PALA SEPARADOR CHANDLEY	2	2

Impactor	1	1
Langenbeck	2	2
Pistola de cemento	1	1
Pinza de cápsula	1	1
Extractor de cabeza femoral con mango negro (Sacacorchos)	1	1
Introducción de Tacrail	1	1
Pie de rey	1	1
Separador de Blount (taurino)	1	1
Cucharón	1	1
cucharas	2	2
Escoplo gubia curvo de mango de madera	1	1
Escoplo curvo de mango de madera de cuello de cisne " calzador	1	1
Escoplo curvo de mango azul	1	1
Escoplo curvo fino de mango azul	1	1
Hohmann romo	1	1
8 Hohmann con pinchos curvos	8	8

SOPORTE DE MANO	UNIDADES	2
------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Soporte de mano	1	2
Dedines	5	10

MOLILLO DE HUESO	UNIDADES	1
-------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Pieza	1	1
Molinillo	1	1

MICROCIRUGÍA	UNIDADES	1
---------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Tijeras Wescot	3	3
Portas de Barraquer de 14cm	2	2
Bulldog	2	2
Micropinza acodada en ángulo de 45º, puntas romas de 10,5cm.	1	1
Separador de Adson	1	1
Mangos de bisturí cilíndrico	1	1
Mangos de bisturí nº 3	2	2
Erinas		
Cinzel de 8mm.	5	5
Micropinza relojero angulada	1	1
Micropinza relojero	1	1

COLUMNA CERVICAL)	UNIDADES	1
---------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Finochetto pequeño	1	1
Langenbeck	3	3
Separador Cloward	1	1
Separador Scoville	1	1
Separador Haverfield- Scoville		
Separador Scoville de un terminal		
Separador		
Gubia recta	1	1
Mango de bisturí largo fino nº3	1	1

Terraja de mango azul	1	1
Periostotomos Cobb peq. de mango de madera.	1	1
Cucharillas	2	2
Porta-tornillos Caspar	1	1
Palpador Casper	1	1
Legra Casper	1	1
Broca de 1,7 m.de diámetro	1	1
Periostotomo de mango de madera	1	1
Escoplo doble	1	1
Gancho de raíz	1	1
Penfield	3	3
Pinza de disección angulada	1	1
Pinza de disección fina	1	1
Pinza para extraer palas de separador	1	1
Aspirador con fiador Fergusson nº 8	1	1
Aspirador con fiador Baron de 10 mm.	1	1
Sierras Dobles	2	2
Palas Acero Inoxidable	9	9
Palas de Titanio	4	4
Pines	3	3
KERRISON 1 Oblicuo de 2mm. /180mm	2	2
KERRISON 3MM./180MM.	2	2
DISCOTOMO	3	3

COLUMNA LUMBAR 1	UNIDADES	1
-------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Palpadores Penfield	2	2
Gubia de pico de pato	1	1
Gubia articulada recta pequeña	1	1
Cizalla pequeña	1	1
Gubia articulada angulada	1	1
Separador Meyerdin	1	1
Mango de bisturí largo fino	1	1
Disección de bayoneta	1	1
Aspiradores con fiador tipo Fergusson del nº 12 y nº 8.	2	2
Escoplo gubia de mango azul	1	1
Ganchos de raíz	1	1
Retractor Gelpi	1	1
Elevadores de columna Cobb	4	4
Porta vascular largo de 24 cm.	1	1
Pinza bipolar con cable	1	1
Pinzas Kerrison	7	7
pinzas de disco	6	6

COLUMNA LUMBAR 2 (HAY 1)	UNIDADES	1
---------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Gubia articulada recta grande	1	1
Gubia de pico de pato	1	1
Gubia recta articulada	1	1
Cizalla pequeña	1	1
Mango de bisturí largo fino	1	1
Disección de bayoneta	1	1
Disección angulada	1	1
Gancho de raíz	1	1
Separador de nervio semi agudo "Penfield"	2	2

Aspiradores con fiador tipo Ferguson del nº 10.	1	1
Elevadores de columna Cobb	3	3
Escoplos gubia	2	2
Aspirador de Baron con fiador del nº 12.	1	1
Pinza bipolar con cable	1	1
Pinzas Kerrison:		
3mm/ 200mm. (FF 663)	1	1
3/ 230mm. (FF683)	1	1
de 4mm/ 200mm. (FF 664).	1	1
5mm. (FF 665 y FF 770)	2	2
6mm. (LINK 75- 3122/52).	1	1
Pinzas de disco:		
45º arriba (FF 543 y TK 28026-04)	2	2
Recto de 2mm. (FF 803).	1	1
Recto de 3mm. (FF805 y FF 856)	2	2
45º abajo (tk 28087.04)	1	1

CERCLAJE (HAY 1)	UNIDADES	1
-------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Agujas conductoras de alambre (Demel)	4	4
Punzón	1	1
Pinzas de rótula	2	2
Pinza tensalambre de 30 cm de Aesculap	1	1
Perforador manual (berbiquí)	1	1
Alicates	2	2
tijera de alambre	1	1
Cortaalambres	2	2
Impactores	2	2
Alambre de 1, 1,2 y 1,5.	3	3

ACCESORIA DE CADERA	UNIDADES	2
----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Pinzas de disección con dientes largas	2	4
Pinza de cápsula	1	2
Hohmann "Taurino"	1	2
Tirabuzón	1	2
Hohmann agudos o "pinchosos"	2	4
Separador Chadley compuesto por :	1	2
- 1 Pesa.		
- 1 Pala grande.		
- 1 Pala pequeña.		
- 1 Arco.		
- 1 Cadena con dos enganches en "s"		
pistola de cemento	1	2

ARTROSCOPIO (HAY 5)	UNIDADES	1
----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Motor para sinoviotomos	1	5
Cable de luz fría	1	5
Óptica de 30º -4 mm	1	5
Vaina de artroscopia	1	5
Obturador	1	5
Palpador	1	5

Cánula de evacuación "saca cosas"	1	5
Mango de bisturí nº3.	1	5
Dissección con dientes	2	10
Kocher	1	5
Tijera de mayo	1	5
Porta	1	5
Basket retrógrado dcho.	1	5
Basket retrógrado izq.	1	5
Basket recto.	1	5
Basket 45º	1	5
Basket 90º dcha	1	5
Basket 90º izq.	1	5
Basket de cócodrilo	2	10
Basket 40º lateral dcho. E izq	2	10
Basket 40º junior lateral dcho. E izq	2	10
Basket recto junior	1	5
Basket cortante	1	5

CAJAS DE CIRUGÍA GENERAL

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
Amputación	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Apéndice	7	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
Bock Walter	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Bypass	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Cirugía Anal	4	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
Cirugía endoanal	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Colecistectomía Lps	4	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Coledoscopia	1	OXIDO DE ETILENO	CONTENEDOR GRANDE
Cuello	4	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
Esternotomo	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
Laparoscopia de Hiato	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Laparoscopia de colon	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Laparotomía	6	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Omnitract	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Separador colorrectal	1	134º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
Separador Lps	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Set de mano sonosurg	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Set de toracosopia	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

Toracotomía	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Vías biliares	2	134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO

INVENTARIO CIRUGÍA GENERAL

AMPUTACIÓN	UNIDADES	2
-------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
RETRACTOR DE AMPUTACIÓN PERCY	1	2
PROTECTOR DE PARTES BLANDAS	1	2
MANGO	3	5
PERIOSTOTOMO LANGENBECK 15 CM	1	2
LIMA PLANA	1	2
LIMA SEMI- REDONDA CON MANGO HUECO (AESCULAP FK 510).	1	2
CIZALLA GRANDE ARTICULADA	1	2
ROUX GRANDE	1	2
ROUX MEDIANO	1	2
ROUX PEQUEÑO	1	2
MANGOS DE SIERRA GIGLI	2	4
PELOS DE SIERRA GIGLI	2	4
SIERRA DE AMPUTACIÓN DE SATTERLEE (FH325).	1	1
SIERRA DE CHARRIÈRE DE 18 CM. (AESCULAP FH 300 Y LA HOJA DE LA SIERRA FH301C).	1	1
GUBIA RECTA ARTICULADA	1	1

APÉNDICE	UNIDADES	7
-----------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
VALVA MALEABLE CORTA GRANDE	1	7
VALVA MALEABLE CORTA PEQUEÑA	1	7
ROUX GRANDE	1	7
ROUX MEDIANO	1	7
ROUX PEQUEÑO	1	7
FARABEUF	2	14
MANGO DE BISTURÍ Nº 3	1	7
MANGO DE BISTURÍ Nº 4	1	7
DISECCIÓN PEQUEÑA CON DIENTES	2	14
DISECCIÓN PEQUEÑA SIN DIENTES	2	14
BACKHAUS	1	7
ALFILER 1		
MOSQUITO CURVO	4	28
CRILE CURVO DE 14	4	28
CRILE CURVO DE 16	4	28
ALLIS	2	14
BABCOCK	2	14
DISECTOR	2	14
CRAFOORD	2	14
FÖRSTER GRANDE	1	7
FÖRSTER PEQUEÑO	1	7
ALFILER 2		

TIJERA DE MAYO PEQUEÑA	1	7
TIJERA DE METZENBAUM MADIANA	2	14
PORTA AGUJAS	3	21

BYPASS:	UNIDADES	1
----------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	REFERENCIA	TOTAL
SEPARADOR AUTOMÁTICO COLLIN DE PALAS BV 524	1	1
PALAS BV 5541 PR	2	2
ROUX GRANDE	1	1
ROUX MEDIANO	1	1
ROUX PEQUEÑO	1	1
FARABEUF	2	2
DISECCIÓN VASCULAR GRANDE	2	2
DISECCIÓN VASCULAR MEDIANO	2	2
DISECCIÓN VASCULAR PEQUEÑO	2	2
BLEFAROSTATO BT 200	1	1
BLEFAROSTATO 20.17.14	1	1
PALPADOR FF295	1	1
VALVA SUPRAPÚBLICA	1	1
VALVA SUPRAPÚBLICA BT 725	1	1
VALVA SUPRAPÚBLICA BT 721 R	1	1
MANGO DE BISTURÍ LARGO Nº 3	1	1
MANGO DE BISTURÍ LARGO Nº 4	1	1
VALVA DOYEN	1	1
SEPARADOR RICHARDSON GRANDE BT472	1	1
SEPARADOR RICHARDSON PEQUEÑO BT471	1	1
BULLDOG	2	2
PINZA VASCULAR TIPO DISECCIÓN BD173	2	2
ALFILER 1 (16 CLAMPS VASCULARES)		
CLAMP VASCULAR FB726	2	2
CLAMP VASCULAR IJ-O 35-4827	1	1
CLAMP VASCULAR SP 1250	1	1
CLAMP VASCULAR 371282	1	1
CLAMP VASCULAR FB476	1	1
CLAMP VASCULAR FB500	1	1
CLAMP VASCULAR CL 3100	1	1
CLAMP VASCULAR FB559	1	1
CLAMP VASCULAR FB460	2	2
CLAMP VASCULAR FB719	1	1
CLAMP VASCULAR FB466	1	1
CLAMP VASCULAR FB502	1	1
CLAMP VASCULAR FB516	1	1
CLAMP VASCULAR FB464	1	1
ALFILER 2		
TIJERA DE MAYO GRANDE CURVA	1	1
TIJERA DE MAYO GRANDE RECTA	1	1
TIJERA DE POTTS	2	2
PORTA DE MAYO LARGO	1	1
PORTA DE MAYO MEDIANO	1	1
PORTA VASCULAR LARGO	2	2
PORTA VASCULAR MEDIANO	2	2
PORTA VASCULAR CORTO	2	2

CUELLO (HAY 4)	UNIDADES	4
-----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
VALVA MALEABLE PEQUEÑA	1	4
CÁPSULA	1	4
RASTRILLO	2	8
ERINA SIMPLE PEQUEÑA (EMPAQUETADO EN PAPEL MIXTO)	4	16
DISECCIÓN ADSON CON DIENTES	2	8
DISECCIÓN ADSON SIN DIENTES	2	8
DISECCIÓN SIN DIENTES	2	8
DISECCIÓN CON DIENTES	2	8
DISECCIÓN VASCULAR	2	8
FARABEUF PEQUEÑO	2	8
MANGO BISTURÍ Nº 3	1	4
MANGO BISTURÍ Nº 4	1	4
LANGENBECK GRANDE	1	4
LANGENBECK PEQUEÑO	2	8
BLEFAROSTATO	1	4
BACKHAUS	1	4
TIJERA WESCOTT (EMPAQUETADO EN PAPEL MIXTO)	1	4
ALFILER 1		
MOSQUITO CURVO	8	32
CRILE DE 14 CURVO	4	16
CRILE DE 16 CURVO	4	16
MOSQUITO HALSTEAD	2	8
DISECTOR PEQUEÑO	2	8
DISECTOR GRANDE	2	8
ALLIS	4	16
BABCOCK	2	8
FÖSTER	1	4
ALFILER 2		
TIJERA DE METZENBAUM	3	12
TIJERA DE MAYO	1	4
PORTA DE MAYO	3	12

ESTERNOTOMO	UNIDADES	1
--------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	CASA COMERCIAL	REFERENCIA
ESTERNOTOMO MÁXIMUN 18000	AESULAP	GB 132
PROTECTOR PARA SIERRA	AESULAP	GB094R
SIERRA	AESULAP	GB135R
MANGO EN "T" PARA APRETAR TORNILLOS (TIPO LLAVE ALLEN)		

LAPAROTOMÍA 1	UNIDADES	6
----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
SEPARADOR ABDOMINAL "PERMAN"	1	6
VALVA DOYEN GRANDE	1	6
VALVA DOYEN MEDIANA	1	6
VALVA DOYEN PEQUEÑA	1	6
VALVA MALEABLE GRANDE	1	6
VALVA MALEABLE PEQUEÑA	1	6
VALVA DE "HARRINGTON"	1	6
VALVA SUPRAPÚBICA	1	6
CÁPSULA	2	12
ROUX GRANDE	1	6
ROUX MEDIANO	1	6

ROUX PEQUEÑO	1	6
FARABEUF	2	12
MANGO DE BISTURÍ Nº 3	1	6
MANGO DE BISTURÍ Nº 4	1	6
MANGO DE BISTURÍ LARGO Nº 3	1	6
PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES GRANDE	2	12
PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES MEDIANA	2	12
PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES PEQUEÑA	2	12
PINZA DE DISECCIÓN VASCULAR O DE BAKEY LARGA	2	12
PINZA DE DISECCIÓN VASCULAR O DE BAKEY CORTA	2	12
PINZA DE DISECCIÓN CON DIENTES	2	12
BACKHAUS	1	6
BULLDOGS	2	12
ALFILER 1		
CLAMP INTESTINAL PEQUEÑO	2	12
KOCHER CURVO CON DIENTES	2	12
KOCHER RECTO SIN DIENTES	2	12
ALLIS CORTO	2	12
ALLIS LARGO	2	12
BABCOCK CORTO	2	12
BABCOCK LARGO	2	12
DUVAL	2	12
CLAMP INTESTINAL LARGO RECTO	2	12
CLAMP INTESTINAL LARGO CURVO	2	12
FÖSTER RECTO	2	12
FÖSTER CURVO	1	6
ALFILER 2		
DISECTOR	4	24
DISECTOR LARGO	2	12
BENGOLEAS	4	24
CRAFOORD	6	36
CRAFOORD LARGO	2	12
ALFILER 3		
MOSQUITO CURVO	10	60
CRILE CURVO DE 14	10	60
CRILE CURVO DE 16	10	60
MOSQUITO LARGO CURVO HALSTED	2	12
ALFILER 4		
TIJERA DE MAYO PEQUEÑA	1	6
TIJERA DE MAYO LARGA	1	6
TIJERA DE METZENBAUM PEQUEÑA	2	12
TIJERA DE METZENBAUM MEDIANA	2	12
TIJERA DE METZENBAUM LARGA	2	12
PORTA-AGUJAS PEQUEÑO VACULAR	2	12
PORTA-AGUJAS PEQUEÑO DE MAYO	2	12
PORTA-AGUJAS MEDIANO	2	12
PORTA-AGUJAS LARGO	2	12

LAPAROSCOPIA DE COLON:	UNIDADES	2
------------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
ÓPTICA DE 0º - 10 mm OLYMPUS	1	
CABLE DE LUZ FRIA	1	
CABLE DE BISTURÍ ELÉCTRICO	1	
GOMA DE SINSUFLACION DE GAS CON UNA CONEXIÓN METÁLICA	1	

MANGO DE BISTURÍ Nº 3	1	2
MANGO DE BISTURÍ Nº 4	1	2
DISECCIÓN CON DIENTES	2	4
DISECCIÓN SIN DIENTES	2	4
FARABEUF	2	4
CAPSULA	1	2
MOSQUITO	2	4
CRILE DE 14	2	4
CRILE DE 16	2	4
KOCHER	1	2
FÖSTER	2	4
PORTA DE MAYO	2	4
TIJERA DE MAYO	1	2
TIJERA DE METZENBAUM	1	2
PINZAS DE LAPAROSCOPIA		
PINZA DE AGARRE PEQ. CON MANGO CON CREMALLERA (TEKNO)	1	2
PINZA DE AGARRE BLANDA (WISAP MANGO VERDE) LARGA FENESTRADA INTERSTINAL CON MANGO DE CREMALLERA	2	4
PINZA DE AGARRE BLANDA (WISAP MANGO VERDE) PEQUEÑA DE PICO DE PATO CON MANGO SIN CREMALLERA	1	2
TIJERA DE LPS MICROLINE PENTAX (PUNTA DESECHABLE)	1	2
DISECTOR CON MANGO SIN CREMALLERA (AESCULAP)	1	2
DISECTOR CON MANGO SIN CREMALLERA (TEKNO)	1	2
PINZA TIPO ALLIS CON MANGO DE CREMALLERA (AESCULAP)	1	2
BABCOCK CON MANGO DE CREMALLERA (AESCULAP)	1	2

LAPAROSCOPIA DE HIATO	UNIDADES	1
------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
ÓPTICA 30º 10mm (STORZ 26003BA)	1	1
CABLE DE LUZ FRÍA	1	1
CABLE DE BISTURÍ ELÉCTRICO MONOPOLAR	1	1
GOMA DE INSUFLACIÓN PARA GAS CON CONEXIÓN METÁLICA	1	1
CAPSULA PEQUEÑA	1	1
MANGO BISTURÍ Nº 3	1	1
MANGO BISTURÍ Nº 4	1	1
DISECCIÓN CON DIENTES	2	2
DISECCIÓN SIN DIENTES	2	2
FARABEUF PEQUEÑOS	2	2
ALFILER 1		
MOSQUITO CURVO	2	2
CRILE CURVO DE 14	2	2
CRILE CURVO DE 16	2	2
FÖSTER GRANDE	1	1
FÖSTER	2	2
TIJERA DE MAYO	1	1
TIJERA DE METZENBAUM	1	1
PORTA DE MAYO	2	2
BACKHAUS	1	1
PINZAS DE LAPAROSCOPIA		

PINZA DE LPS "DE AGARRE BLANDA" (WISAP MANGO VERDE) PALA LARGA FENESTRADA	1	1
PINZA DE LPS "DE AGARRE BLANDA" (WISAP MANGO VERDE) PALA PEQUEÑA	2	2
PINZA DE LPS "DE AGARRE ABIERTA (TEKNO) CON APERTURA MEDIANA	1	1
PINZA DE LPS "DE COCODRILO APERTURA UNILATERAL" (AESCULAP)	1	1
DISECTOR (AESCULAP PO 959 R)	2	2
TIJERA DE LPS (MICROLINE PENTAX, PUNTAS DESECHABLES)	2	2
BABCOCK DE LPS LARGO	1	1
BABCOCK DE LPS CORTO (AESCULAP 951R)	1	1

SEPARADOR OMNITRACT	UNIDADES	1
---------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	REFERENCIA	Nº
FIJADOR CON LLAVE	4040 US Pat. 5.727.899	8
BARRA METÁLICA DOBLE	3588	1
VALVA OMNI-TRACT SURGIVAL "ARCO ARAÑA"	4020	1
VALVA OMNI-TRACT HARRINGTON SWEETHEAT	3794	1
VALVA OMNI-TRACT KELLY	3864	1
VALVA OMNI-TRACT KELLY	3862	1
VALVA OMNI-TRACT FENCE	3772	1
VALVA OMNI-TRACT MAYO	3335	2
VALVA OMNI-TRACT MAYO	3536	1
VALVA OMNI-TRACT DEEVER	3784	1
VALVA OMNI-TRACT SPLANDRINIC	3774	1
VALVA OMNI-TRACT MALEABLE SLOTTED	3788	1
VALVA OMNI-TRACT MALEABLE SLOTTED	3790	1
VALVA OMNI-TRACT STERILE FIELD	4080	1
VALVA RENAL	4928	2

SEPARADOR BOCK-WALTER	UNIDADES	1
-----------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	REFERENCIA	Nº
PIEZAS PARA SOPORTE DE FIJACIÓN		3
· CODMAN	50-4582	1
· PIEZA	50-4554	2
· CODMAN	50-4581	1
· BARRA CON ROSCA	50-4552	1
CREMALLERA	50-4580	4
LLAVE EN "T" CON PUNTA ROSCADA Y MANGO MÓVIL		1
PALA MALEABLE	50-4567	1
PALA MALEABLE	50-4561	2
PALA MALEABLE	50-4562	1
PALA TIPO "LANGENBECK" GRANDE	50-4571	1
PALA TIPO "LANGENBECK" MEDIANA	50-4570	1
PALA TIPO "LANGENBECK" PEQUEÑA	50-4569	1
PALA TIPO "LANGENBECK" PEQUEÑA	50-4568	2
PALA TIPO "HARRINGTON"	50-4566	1
PALA TIPO "DOYEN" ANCHA	50-4576	1
PIEZA METALICA "DE AGARRE"	50-4579	1
ARO METÁLICO EN "ECLIPSE DENTADO"	50-4557	1

ARO METÁLICO CILÍNDRICO "PLEGADO DENTADO"		1
PIEZA METÁLICA ALARGADA DENTADA + TORNILLO	50-4583	2

SEPARADOR COLORRECTAL	UNIDADES	1
-----------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	REFERENCIA	Nº
CABLE DE LUZ FRÍA	157/12760	1
SOPORTE DE VALVA CIRCULAR	nov-10	4
VALVA DE ST. MARKS CON LUZ FRÍA LARGA	15/4500/4	1
LUZ	15/4600	1
VALVA DE ST. MARKS CON LUZ FRÍA CORTA 19cm - 50 mm	15/4520/1	1
LUZ	S/REF	1
VALVA DE PALA DE COBRE ESTRECHA (SIN ENGANCHE)		2
VALVA DE PALA DE COBRE MEDIANA (CON ENGANCHE)		4
VALVA DE PALA DE COBRE ANCHA Y CORTA (CON ENGANCHE)		2
VALVA DE PALA DE COBRE ANCHA Y LARGA (CON ENGANCHE)		2
VALVA DE PALA DE COBRE ANCHA Y LARGA (CON ENGANCHE)		2
VALVA DE PALA METÁLICA CURVA PEQUEÑA (SIN ENGANCHE)		2
VALVA DE PALA METÁLICA CURVA MEDIANA (CON ENGANCHE)		2
VALVA DE PALA METÁLICA CURVA GRANDE (CON ENGANCHE)		2
VALVA DE PALA METÁLICA CURVA EN FORMA DE "S" (CON ENGANCHE)		2
ENCAJADORA	CK 15/5186	1

SEPARADOR DE LAPAROSCOPIA	UNIDADES	1
---------------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	REFERENCIA	Nº
SOPORTE DE MESA (OMNI-CLAMP STERILE FIELD)	3700	1
BARRA DE CURVATURA (OMNI-TRACT)	3732	1
FIJADORES CON LLAVE (OMNI-TRACT FLEX CLAMP)	3740	2
BARRA CON TERMINAL FLEX (LAPARO-CLAMP PATENT PENDING)	3720	2

TORACOTOMÍA 1	UNIDADES	1
---------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
SEPARADOR FINOCHIETTO	2	2
VALVA DE DOYEN	1	1
SEPARADOR DE ESCÁPALA (DAVIDSON)	1	1
ESPÁTULA PULMONAR (ALLISON)	2	2
APROXIMADOR COSTAL	1	1
PERIOSTOTOMO	1	1
COSTEOTOMO	1	1
PERIOSTOTOMO COTAL (LEGRA COSTAL)	2	2
GUBIA	1	1

CIZALLA	1	1
VALVA MALEABLE	1	1
DISECCIÓN SIN DIENTES GRANDE	2	2
DISECCIÓN SIN DIENTES MEDIANO	2	2
DISECCIÓN SIN DIENTES PEQUEÑO	2	2
DISECCIÓN CON DIENTES	2	2
DISECCIÓN VASCULAR GRANDE	2	2
DISECCIÓN VASCULAR PEQUEÑA	2	2
CAPSULA	2	2
ROUX GRANDE	1	1
ROUX MEDIANO	1	1
ROUX PEQUEÑO	1	1
FARABEUF	2	2
MANGO BISTURÍ Nº 3	1	1
MANGO BISTURÍ Nº 4	1	1
MANGO BISTURÍ LARGO Nº 3	1	1
MANGO BISTURÍ LARGO Nº 4	1	1
BULLDOG	3	3
BACKHAUS	3	3
<u>ALFILER 1</u>		
PINZA BRONQUIAL TIPO SANTINSKY	3	3
<u>ALFILER 2</u>		
KOCHER CON DIENTES CURVO	2	2
KOCHER RECTO	2	2
ALLIS	4	4
BABCOCK	4	4
DUVAL	4	4
FÖSTER	2	2
<u>ALFILER 3</u>		
DISECTOR	4	4
DISECTOR LARGO	2	2
BENGOLEA	6	6
CRAFOORD	6	6
CRAFOORD LARGO	2	2

TOROCOTOMIA 2	UNIDADES	1
----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	REFERENCIA	Nº
SEPARADOR FINOCHIETTO GRANDE	FB 804	1
SEPARADOR FINOCHIETTO GRANDE	FB 803 R	1
FINOCHIETTO PEQUEÑO (MARTIN)	24-178-01	1
VALVA DE DOYEN PEQUEÑA	EL 631	1
SEPARADOR DE ESCÁPALA "DAVIDSON"	BT 531	1
ESPÁTULA PULMONAR "ALLISON"	BT 561	1
ESPÁTULA PULMONAR "ALLISON"	BT 560	1
APROXIMADOR COSTAL		1
PERIOSTOTOMO	FK 357 R	1
PERIOSTOTOMO COSTAL (LEGRA COSTAL)	FK 402	1
PERIOSTOTOMO COSTAL (LEGRA COSTAL)	FK 403	1
GUBIA RECTA ARTICULADA PEQUEÑA	FO 518 R	1
CIZALLA	FO 645	1

VÍAS BILIARES 1	UNIDADES	2
------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
TIJERA DE POTTS GRANDE	1	2
TIJERA DE POTTS MEDIANA	1	2
TIJERA DE POTTS PEQUEÑA	1	2
RANDALL CON DISTINTA CURVATURA	4	8
BLEFAROSTATO PEQUEÑO	1	2

MANGO DE BISTURÍ LARGO Nº 3	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 1,5	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 2	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 3	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 4	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 4,5	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 5	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 6	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 7	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 8	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 9	1	2
DILATADOR DE COLÉDOCO DE BAKES 10	1	2

CAJAS DE CIRUGÍA PLÁSTICA

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
CIRUGÍA PLÁSTICA TAPA ROJA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
CIRUGÍA PLÁSTICA TAPA VERDE	1	134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
EQUIPO CIRUGÍA PLÁSTICA	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
LIPOIMPLANTE DE MAMA	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
VALAVA DORADA DE SAN MARK	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO CIRUGÍA PLÁSTICA

CIRUGÍA PLÁSTICA TAPA ROJA	UNIDADES	1
----------------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsulas	2	2
Erinas	2	2
Marcador de areola	1	1
pinzas de adson con dientes de punta fina	2	2
pinzas de adson con dientes de punta gruesa	2	2
pinzas de adson sin dientes	2	2
pinzas de disección de punta fina con dientes	2	2
pinzas de disección de punta fina sin dientes	2	2
farabeuf estrechos pequeños	2	2
senn- Miller	2	2
Langenberck	1	1
valva de doyen mediana	1	1
mango bisturí nº 3	1	1
mango de bisturí nº4	1	1
mosquitos curvos sin dientes de 12 cm.	6	6
disector pequeño	1	1
crile de nº 16	2	2
allis	4	4
bengoleA	4	4
Förster	1	1
tijera de hilos recta	1	1
tijera stevens mediana	1	1
tijeras de disección finas medianas	2	2
porta agujas pequeños	4	4

CIRUGÍA PLÁSTICA TAPA VERDE	UNIDADES	1
------------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsulas pequeñas	2	2
Erinas	2	2
Pinzas de adson con dientes	2	2
Pinzas de adson sin dientes	2	2
Pinzas de disección vasculares pequeñas	2	2
farabeuf estrechos pequeños	2	2
senn- Miller	2	2
Langenberck	1	1
valva de doyen mediana	1	1
mango bisturí nº 3	1	1
mosquitos curvos sin dientes de 12 cm.	6	6
disector pequeño	1	1
crile de nº 16	2	2
allis	4	4
bengoleas	2	2
Förster	1	1
tijera de hilos recta	1	1
tijeras de disección finas medianas	2	2
porta agujas pequeños	4	4

EQUIPO DE CIRUGÍA PLÁSTICA	UNIDADES	1
-----------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
SENN- MILLER	1	2
FARABEUF	2	4
PINZA DE ADSON CON DIENTES	1	2
PINZA DE ADSON SIN DIENTES	1	2
ERINAS	2	4
MOSQUITOS CURVOS SIN DIENTES	2	4
TIJERA DE HILOS	1	2
TIJERA STEVEN PEQUEÑA	1	2
PORTA MEDIANO	1	2
PORTA PEQUEÑO (SOLO EN 1 EQUIPO)	1	2

LIPOIMPLANTE DE MAMA	UNIDADES	1
-----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cánula colectora grasa de 20 agujeros 2 mm. y 25cm. Luer Lock (QI225).	1	1
Cánula colectora grasa de 20 agujeros de 3 mm. y 25cm. Luer Lock (QI325)	1	1
Cánula colectora grasa de 20 agujeros 4 mm. y 25cm. Luer Lock (QI425)	1	1
Cánula de inyección grasa 1,4mm. 8cm. Recta de 6 agujeros Luer Lock (QYI1408)	1	1
Cánula inyección de grasa de 2,0 mm. 8cm. Recta Luer Lock (QYI2008)	1	1
Cánula de inyección grasa 1,4mm. 16cm. Recta Luer Lock (QYI1416)		
Cánula inyección de grasa de 2,0 mm. 16cm. Recta Luer Lock (QYI2016)	1	1

Cánula de inyección grasa 1,4mm. 16cm. curva Luer Lock (QYII1416).	1	1
Cánula inyección de grasa de 2,0 mm. 16cm. Curva Luer Lock (QYII2016)	1	1
Cánula de liposucción las vegas 3mm. 30cm. Con mango Al (QLVE330)	1	1
Cánula liposucción las vegas 3mm. 30cm. Luer Lock (QLVE330LL)	1	1
Cánula liposucción las vegas 4mm. 30cm. Con mango AL (QLVE430).	1	1
Adaptador Transfer (Q- 974-000)	1	1
Gradilla 24 agujeros para jeringas de 10 ml. (Q- 4024)	1	1
Stop para jeringas 50- 60 ml. (91-900/60)	1	1
Cánula de liposucción las vegas 3mm.- 30cm. Con mango dorado de aluminio (QLVE330)	1	1
Cánula de liposucción las vegas 3mm.- 30cm. Con luer lock (QLVE330LL).	1	1
Cánula de liposucción las vegas 4mm.- 30cm. Con mango dorado de aluminio (QLVE430)	1	1

CAJAS DE CIRUGÍA VASCULAR

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
CIRUGÍA VASCULAR DE MIEMBROS INFERIORES	1	134 ° VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CIRUGÍA VASCULAR DE MIEMBROS SUPERIORES	1	134° VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
CLAMPS DE AORTA	1	134° VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
FÍSTULA PEQUEÑA	2	134 ° VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
SEPARADOR OMNIFLEX	1	134° VAPOR	CONTENEDOR GRANDE

INVENTARIO CIRUGÍA VASCULAR

CIRUGÍA MIEMBROS INFERIORES	UNIDADES	1
-----------------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsulas (RU 8985-04)	2	2
Farabeuf de 15 x 5 cm	2	2
Langenbeck	2	2
Separador Richardson	1	1
Separadores de Adson de puntas romas	3	3
Mangos de bisturís (nº 3 y nº 4)	2	2
Pinzas de pala	2	2
Pinzas De Bakey	6	6
Pinzas de disección con dientes	4	4
Pinzas de disección sin dientes	2	2
Backhaus	11	11
Pinza para el tunelizador de 540 mm.	1	1
Mango del tunelizador	1	1
Cuerpo del tunelizador	1	1
Punta roma del tunelizador	1	1
Bulldogs corto y curvo	1	1

Mango para anillos de Vollmar	1	1
9 Anillos de Vollmar	9	9
Cánulas dilatadora	2	2
Juego de 9 dilatadores (De: 1- 1,5- 2-2,5-3-3,5-4-4,5 y 5mm. Ref. 7773- 20, 773-22, etc.)	1	1
10 Mosquitos curvos	10	10
Crile de 14	10	10
Clamps rectos articulados	2	2
Clamp curvo	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamp de carótida	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Allis	2	2
Förster (1 curva y 1 recta + grande)	2	2
Disectores pequeños	2	2
Disectores medianos	2	2
Disectores	2	2
Tijera de Potts	1	1
Tijeras de mayo (G y P)	2	2
Tijeras de disección (2 medianas y una más larga)	3	3
portas (1 P, 1 M y 2 G)	4	4
Portas vasculares	2	2
Porta de Castroviejo	1	1

CIRUGÍA DE MIEMBROS SUPERIORES	UNIDADES	1
---------------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
cápsula	1	1
Farabeuf	4	4
Separadores de Adson de puntas romas	4	4
Mangos de bisturí (nº 3 y nº 4)	2	2
Pinzas De Bakey	4	4
Pinzas de disección con dientes	2	2
Pinzas de disección sin dientes	2	2
Backhaus	2	2
Bulldogs pequeños: 1 curvo y 1 recto.	2	2
Juego de 9 dilatadores (De: 1- 1,5- 2-2,5-3-3,5-4-4,5 y 5mm. Ref. 7773- 20, 773-22, etc.)	1	1
Cánulas dilatadoras	2	2
Mosquitos curvos	8	8
Crile de 16	6	6
disectores: 1 peq. Y 1 med.	2	2
Allis	2	2
Förster curva	1	1
Clamp	1	1
Clamp	1	1
Clamps	2	2
Clamp	1	1
Clamp	1	1

Clamp	1	1
Clamp	1	1
Tijera de Potts	1	1
Tijeras de mayo pequeñas curva	1	1
Tijeras de disección pequeñas	2	2
Portas	5	5
Porta de Castroviejo	1	1

CAJA DE FISTULA PEQUEÑA	UNIDADES	2
--------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsula	1	2
Senn Miller de punta roma	2	4
Mangos de bisturí (nº 3 y nº 4)	2	4
Pinzas De Bakey (RU 7578-01 x 2 y RU 7580-16)	3	6
Cánulas dilatadoras (Geister 18-0099)	2	4
Juego de 9 dilatadores (De: 1- 1,5- 2-2,5-3-3,5-4-4,5 y 5mm. Ref. 7773- 20, 773-22, etc.)	1	2
Bulldogs: 1 curvo y 1 Recto (martín 24-393-07-07 y 24-392-07-07)	2	4
Backhaus	2	4
Pinzas de Adson con dientes de mango dorado	2	4
Pinzas de disección sin dientes	2	4
Pinzas de disección con dientes	2	4
Mosquitos baby	2	4
Mosquitos curvos	4	8
Crile de 14	4	8
Disectores pequeños	2	4
Allis	1	2
Förster curva	1	2
Separadores de Adson de puntas romas	2	4
Clamp	1	2
Clamp	1	2
ClampS	2	4
Clamp	1	2
ClampS	2	4
Tijera de Pott	1	1
Tijeras de mayo pequeñas curva y recta	2	4
Tijeras de disección pequeñas	2	4
Portas vasculares pequeños	3	6
Portas de mayo pequeños	2	4
Porta de Castroviejo	1	2
Separador Langenberck pequeño	1	2

CLANES DE AORTA	UNIDADES	2
------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Pinzas Wylie atraumática de 24 cm.	2	2
Pinzas atraumáticas De Bakey de 31cm.	2	2
Pinza atraumática de Potts de 22,5cm.	1	1
Pinza atraumática de Potts de 25cm.	1	1
Pinza atraumática de Glover de 21cm.	1	1
Pinzas atraumática de Morris- De Bakey de 26cm.	2	2
Pinzas atraumáticas de De Bakey de 31cm.	2	2
Pinzas atraumáticas de Morris- De Bakey de 26,5 cm.	2	2

Pinzas atraumáticas de De Bakey de 22cm.	2	2
Pinzas atraumáticas de Glover de 25,5 cm.	2	2
Pinzas atraumáticas de De Bakey de 27 cm.	2	2

CAJAS DE GINECOLOGÍA

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
ACCESORIA DE MAMA	2	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
AGUJAS ENHEBRADORAS.PINCHOS TOT	consultar ficha	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CERCLAJE-CONIZACIÓN	5	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
CESÁREA	5	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
ECTÓPICO	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
EQUIPO REVISIÓN DE PARTOS DE QUIRÓFANO	3	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
FÓRCEPS CESÁREA	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
HISTERECTOMÍA ABDOMINAL	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
HISTERECTOMÍA VAGINAL	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
HISTERÓFORO	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
HISTEROSCOPIOS MORCELADOR	2	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
HISTEROSCOPIOS DIAGNÓSTICOS	6	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
HISTEROSCOPIOS QUIRÚRGICOS	3	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
LAPAROSCOPIA DE ECTÓPICO DE URGENCIAS 10MM	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
LAPAROSCOPIA DE 7MM Y 10 MM.	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
LAPAROSCOPIAS DE 10MM	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
LEGRADO	7	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
LEGRADO POR ASPIRACIÓN	2	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
MASTECTOMÍA	3	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
MASTITIS	4	134 º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
MIYAHOOK.PROLAPSO CÚPULA	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
MORCELADOR	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOVILIZADOR UTERINO	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ÓPTICA DE RESECTOR DE 12º DE STORZ	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
PINZAS BICLAMP PARA CIRUGÍA ABIERTA	consultar ficha	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
PINZAS DE BIOPSIA "SACABOCAOS"	consultar ficha	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
RESECTORES BIPOLARES DE OLYMPUS	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
RESECTORES MONOPOLARES DE STORZ	2	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
SEPARADOR KIRSNER	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
SET DE MIOMECTOMÍA	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
SONDA DE GANGLIO CENTINELA	1	OXIDO DE ETILENO	DOBLE BOLSA
VAGINOSCOPIO	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO GINECOLOGÍA

ACCESORIA DE MAMA 1 (HAY 1)	UNIDADES	1
------------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Valva de Doyen larga y ancha	1	1
Langenbeck	2	2
Valva Deaver de 19 cm.	1	1
Valva de Brunner	1	1
Farabeuf anchos	2	2
Sen- miller	2	2
Valvas maleables	2	2
Adson sin diente	2	2
bengolea	1	1
Tijera de mayo de mango dorado recta corta	1	1
Adson con dientes de mango dorado	2	2
Tijeras de mango dorado (2 medianas estrechas y 2 medinas anchas)	4	4
Portas de Nervit	3	3
Portas de mayo medianos	2	2
Pinza De Bakey larga	1	1
Mango de bisturí nº3	1	1

ACCESORIA DE MAMA 2	UNIDADES	1
----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Valva de Doyen	1	1
Langenbeck	2	2
Valva Deaver de 19 cm.	1	1
Valva de Brunner	1	1
Farabeuf anchos	2	2
Senn- miller	2	2
Valvas maleables	2	2
Adson sin diente	2	2
bengolea	1	1
Tijera de mayo de mango dorado recta corta	1	1
Adson con dientes de mango dorado	2	2
Tijeras de mango dorado (2 medianas estrechas y 2 medinas anchas)	4	4
Portas de Nervit	3	3
Portas de mayo medianos	2	2
Pinza De Bakey larga	1	1
Mango de bisturí nº3	1	1

MASTECTOMÍA (HAY 3)	UNIDADES	3
----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Valva de Doyen pequeña y una grande	1	3
Erinas simples	4	12
Blefarostatos	2	6
Cápsula	1	3
Roux	3	9
Farabeuf (2 grandes y 2 pequeños)	4	12
Mangos de bisturí (nº 3 y nº 4)	2	6
Pinza de Disección rusa	1	3
Pinzas de Disección con dientes	2	6
Pinzas de Disección sin dientes	2	6
Backhaus	2	6

marcadores de areola	1	3
Mosquitos curvos	4	12
Mosquitos rectos	4	12
Crile de 14	4	12
Mosquitos Halstead	4	12
Disectores	4	12
Allis	4	12
Babcock	2	6
Förster	4	12
Garfios	2	6
Tijeras de Mayo	2	6
Tijeras de Metzenbaum	4	12
Porta de Mayo	2	6
Porta Vascular	2	6

CESAREA (HAY 5)	UNIDADES	5
------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Gosset pequeño	1	5
Valvas maleables (Grande y pequeña)	2	10
Valvas suprapúbicas	2	10
Cápsula	1	5
Roux (G, M, P)	3	15
Farabeuf	2	10
Pinzas de disección sin dientes	2	10
Pinzas de disección con dientes	2	10
Backhaus	1	5
Mosquitos curvos	2	10
Crile curvos de 14	2	10
Crile curvos de 16	2	10
Kocher recto sin dientes	4	20
Kocher recto con dientes	4	20
Förster	5	25
Tijera de Mayo pequeña	5	25
Tijeras de Metzenbaum	2	10
Portas de mayo	2	10
Porta vascular	1	5

CAJAS DE UROLOGÍA

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
Benique	1	134 ° VAPOR	TRIPLE BARRERA
Cistoscopio 20	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
Cistoscopio 25	2	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
Fimosis	3	134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
Hipospadias	1	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
Instrumental esfínter	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
Litotrictores mecánico	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
LPS uro	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Lumbotomía	1	134 ° VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Microcirugía de uro	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
Nefroscopio	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
ópticas uro 0º Karl Storz	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
ópticas uro 30º Gran angular Karl Storz	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

Pinzas endoscopia	Consultar ficha	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
Próstata	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Prótesis pene	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
Resector uro	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
Resector uro- gine	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
Resector uro infantil	1	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
Riñón	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
Uña Albarrán	Consultar ficha	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
Ureterorrenoscopio flexible	2	OXIDO DE ETILENO	CONTENEDOR GRANDE
Ureterorrenoscopio semirrígido	1	134 º VAPOR	CONT GRANDE/DOBLE BOLSA
Urología infantil	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
Vaso-vasostomía	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO UROLOGÍA

LAPAROSCOPIA DE UROLOGÍA	UNIDADES	1
---------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Óptica 30º (10mm).	1	1
Cable de luz fría.	1	1
Cable de bisturí eléctrico monopolares.	2	2
Cable de bisturí eléctrico bipolar	1	1
Farabeuf.	2	2
Separadores EN "S"	2	2
Disección con dientes	2	2
Disección sin dientes	2	2
Mangos de bisturí (nº 3 y nº 4)	2	2
Mosquitos con dientes	2	2
Mosquitos rectos	2	2
Crile de 16	4	4
Förster	1	1
Tijeras de Metzenbaum	2	2
Tijera de Mayo	1	1
Porta de Mayo	2	2
Porta vascular	1	1
Portas de LAPAROSCOPIA STORZ (ref. 26173 ml y 26173mc)	2	2
Hemolof L (10mm).	1	1
Hemolof XL (10mm).	1	1
Pinza bipolar TRIANGULO	2	2
Pinza bipolar FENESTRADA	2	2
Disector de endoscopia	2	2
TIJERAS LPS	1	1
Pinzas de endoscopia de cocodrilo.	2	2
BULLDOGS LPS	4	4
SATINSKY LPS	1	1
APLICADOR DE BULLDOGS LPS	1	1

RIÑÓN y LUMBOTOMÍA	UNIDADES	3
---------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Separador de Gosset.	1	3

Separador abdominal Perman.	1	3
Valvas Doyen (G, M y P).	3	9
Langenbeck.	3	9
Blefarostatos (G, M y P).	3	9
Valvas maleables (G y M).	2	6
Disección con dientes.	2	6
Disecciones vasculares (2 M y 2 P).	4	12
Disección Rusa.	1	3
Disecciones sin dientes (2 L, 2 M y 2 P).	6	18
Mango de bisturí largo nº 3.	1	3
Mangos de bisturí pequeños (nº 3 y nº 4).	2	6
Bulldogs (1 recto y 1 curvo)	2	6
Cizalla mediana articulada (FO645).	1	3
Roux	3	9
Farabeuf	2	6
Periostotomos o legtras costales.	2	6
Periostotomo costal.	1	3
Cápsulas	2	6
hemoclip naranja recto (PO 428-E)	1	3
hemoclip naranja angulado(POC 428-E)	1	3
hemoclip azul largo (PB 228-E)	1	3
Tijera de Potts	1	3
Randall	3	9
Clamps santinsky	5	15
Kocher curvos sin dientes	2	6
Babcock (2 pequeños y 2 largos)	4	12
Allis (2 pequeños y 2 largos)	4	12
Duval.(2 L y 2 P)	4	12
Clamp intestinal curvo	2	6
Förster	2	6
Pean.	1	3
Disectores	10	30
Bengolea	4	12
Crafoord	4	12
Portas	8	24
Crafoord largo	2	6
Mosquitos curvos sin dientes	6	18
Mosquitos rectos	4	12
Crile de16.	6	18
Mosquitos Halstead	2	6
Tijeras Metzenbaum	4	12
Tijeras de mayo	2	6
Tijera curva (BC641).	1	3

FIMOSIS	UNIDADES	3
----------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Farabeuf	2	6
Separador Ortostático Adson	1	3
Mangos de bisturí pequeños nº 3 y nº 4	2	6
Disección pequeña sin dientes	1	3
Disección pequeña con dientes.	1	3
Disección Adson con dientes	1	3
Disección Adson sin dientes	1	3
Backhaus	1	3
Mosquitos	4	12
Crile 16	2	6
Allis	4	12
Förster	1	3
Tijera de Mayo	1	3

Tijera de Metzenbaum	1	3
Porta de Mayo	2	6

VASO- VASOSTOMÍA	UNIDADES	1
-------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Micropinza recta con dientes	1	1
Micropinza recta sin dientes	1	1
Micropinza curva sin dientes	1	1
Pinzas 0'12 con dientes	2	2
Pinza 0'12 sin dientes	1	1
Pinza Colibrí	1	1
Porta recto	1	1
Portas curvos	2	2
Tijeras vannas	1	1
Tijeras Westcott	1	1
Pinzas deferentes	2	2

PRÓSTATA	UNIDADES	1
-----------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Gosset con pellizco y tres valvas	2	2
Langenbeck	2	2
Valvas Doyen	3	3
Valvas maleables (1G y 1 M).	2	2
Cápsulas	2	2
Roux 1 Grande y 1 peq.	2	2
Farabeuf	2	2
Blefarostato (Cushing)	1	1
Pinzas de disección s/d (2 M y 2P)	4	4
Disección Rusa	1	1
Disección con dientes	2	2
Mangos de bisturí pequeños Nº3 y Nº4	2	2
Mango largo nº3	1	1
Mosquitos curvos	2	2
Mosquitos rectos	2	2
Crile de14	2	2
Crile de16	4	4
Kocher curvo sin dientes	4	4
Mosquitos Halsted	2	2
Disectores (2 M y 2 Largos)	4	4
bengoleas	2	2
Crafoord	2	2
Allis (2P y 2 G)	4	4
Babcock	2	2
Duval	2	2
Förster	2	2
Pean	1	1
Tijera de Mayo (1P. y 1G)	2	2
Tijeras de Metzenbaum curvas(P, M y G)	3	3
tijera curva	1	1
Portas de Mayo de 20 cm.	2	2
portas vasculares de 23 cm.	2	2
Portas mayo de 26 cm. (10.18.74)	2	2

URO INFANTIL	UNIDADES	1
---------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Gosset Mediano	1	1

Pinza de Adson con dientes	2	2
Pinza de Adson sin dientes	2	2
Pinzas de disección sin dientes	2	2
Pinzas de disección con dientes	2	2
Pinza rusa	1	1
Sondas Acanaladas	2	2
Blefarostato	1	1
Mangos de bisturí (nº 3 y nº 4)	2	2
Separador de Adson	1	1
Langenbeck estrecho. Uno más largo y uno más pequeño	2	2
Valvas Doyen	3	3
Valva suprapúbica pequeña para el Gosset infantil.	1	1
Farabeuf ancho	2	2
Farabeuf estrecho	2	2
Backhaus.	2	2
Mosquitos mini curvos	4	4
Mosquitos mini rectos	2	2
Mosquitos curvos	4	4
Mosquitos rectos	2	2
Crile de 14	2	2
Disectores (2 pequeños, 2 medianos, 2 grandes).	6	6
Allis	4	4
Babcock	2	2
Bengoleas	2	2
Förster (1 pequeña y 1 curva	2	2
Tijera de Mayo	1	1
Tijera de Metzenbaum (2 pequeñas y 1 mediana	3	3
Porta de Mayo	2	2
Porta vascular	2	2
Clamp vascular pequeños	2	2
Tijera de Potts	1	1
Cápsula.	1	1
Gosset infantil	1	1
Separadores Richardson	2	2

HIPOSPADIAS	UNIDADES	1
--------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Separador Gosset pequeño	1	1
Farabeuf estrecho	2	2
Cápsula	1	1
Mangos de bisturí nº3	2	2
Sonda acanalada	1	1
Aspirador Baron y su fiador	1	1
Pinzas de Adson con dientes	2	2
Pinzas de Adson sin dientes	2	2
Disecciones De bailey	2	2
Disecciones sin dientes	2	2
Disecciones con dientes	2	2
Backhaus	6	6
Valvas Kristeller (anterior y posterior)	2	2
Separador de Adson	1	1
Valva maleable pequeña	1	1
Separador de Richardson: P y M	2	2
Mosquitos curvos baby	4	4
Mosquitos rectos baby	2	2

Mosquitos curvos	4	4
Mosquitos rectos	2	2
Crile nº14	2	2
Crile nº16	2	2
Disectores pequeños	4	4
Allis	2	2
Babcock	2	2
Förster	1	1
Four	1	1
Tijeras de Metzenbaum (una de ellas con ángulo)	4	4
Tijera de Mayo	1	1
Portas de Mayo	2	2
Porta vascular	1	1

CAJAS DE CIRUGÍA MAXILOFACIAL

INSTRUMENTAL	UNIDAD	METODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
CIRUGIA DE INJERTOS	1	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
CIRUGIA ORTOGNÁTICA	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
MINIPLACAS DE STRYKER (De 1,2mm y 1,7mm)	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MINIPLACAS DE STRYKER (De 2mm.)	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOTOR OSTEOPOWER	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOTOR PRIMADO	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOTOR STRYKER	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
ONCOLOGIA MÁXILOFACIAL	1	134 º VAPOR	CONTENDOR MEDIANO
PARTES BLANDAS	1	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
RINOPLASTIA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
TRAUMA FACIAL	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE

INVENTARIO CIRUGÍA MÁXILOFACIAL

CAJA DE INJERTOS	UNIDADES	1
------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsula	1	1
Separador de adson	1	1
Garfios	2	2
Separadores Tessier	2	2
Separador tipo Doyen angulada	1	1
Periostotomos tipo Obwegeser	2	2
Periostotomo tipo Lambotte	1	1
Cucharilla de 6 mm. de diámetro	1	1
Despegador costal de mango de madera	1	1
Escoplo curvo de 10mm.	1	1
Escoplo recto de 15mm.	1	1
Backhaus	3	3
Martillo tipo Doyen	1	1
Pinzas de disección con dientes	2	2
Pinzas de disección sin dientes	2	2

Mango de bisturí nº 3	1	1
-----------------------	---	---

TRAUMA FACIAL	UNIDADES	1
----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsulas	4	4
Langenbeck	5	5
Parker- Langenbeck (MAFFEI)	1	1
Farabeuf grandes	2	2
Farabeuf pequeños	2	2
Roux medianos	2	2
Bajalenguas de Wieder	1	1
Separador de orbita Rowe (dcho.	1	1
Abrebocas de Molt	1	1
Abrebocas Oringer	1	1
Pie de rey	1	1
Valvas maleables	4	4
Martillos	2	2
Mangos de bisturí nº 3	2	2
Gubia	1	1
Cizalla	1	1
Corta-alambres	1	1
Separadores de Adson	2	2
Pinza para formar huesos Tessier	1	1
Cucharilla	1	1
Peines	1	1
Pinza de Kerrison	1	1
Escoplos rectos	6	6
pinzas con dientes (2 finas)	3	3
separador articulado	1	1
Tijera de mayo curva y 1 recta	1	1
Crile nº 16.	10	10
Allis	1	1
Tijeras de metzenbaum	4	4
Mosquitos curvos	5	5
Regla	1	1
Tijera de alambre	1	1
Portas varios tamaños	7	7
Cinceles (4, 5, 8 y 14mm. 9	4	4
Elevador de tabique nasal Howarth	1	1
Sondas exploradoras Kistner	2	2
Sondas exploradoras Kistner	2	2
Pinzas de reducción	2	2
Leznas Kelsey- Fry	2	2
Blefarostato	2	2
Erina simple	1	1
Erinas dobles	2	2
Cuchillos para tabique Freer	2	2
Tabla de metacrilato	1	1
40 Clamp para cuero cabelludo	40	40
Pinzas para Clamp de cuero cabelludo	3	3
Backhaus	5	5
Pinzas de adson con dientes	2	2
Pinzas de disección vasculares	2	2
Elevador para arco cigomático Dingman	1	1
Senn- miller	2	2
Elevadores Cottle	4	4

CIRUGÍA ORTOGNÁTICA	UNIDADES	1
----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsulas	4	4
Mangos de bisturí nº3	2	2
Backhaus	5	5
Pinza con dientes fina	1	1
Pinza sin dientes fina	1	1
Adson con dientes	2	2
Adson sin dientes	1	1
Sen- Miller	2	2
Abrebocas Oringer	1	1
Separador lengua Wieder	1	1
Valvas Maleables	3	3
Abrebocas de adulto y 1 de niño	1	1
Pie de rey	1	1
Erinas dobles	2	2
Erina simple	1	1
Legras tipo Cottle	2	2
Sonda exploradora Kistner "bolas"	1	1
Pinza para separar rama Smith	1	1
Tijera de Mayo	1	1
Taponador Tonsilar (Guía de Alambre	1	1
Periostotomo de Molt	1	1
Gubia pequeña articulada	1	1
Mosquitos	9	9
Crile de 14	2	2
Crile de 16	3	3
Mosquito Halsted	1	1
Babcock	1	1
Tijeras de metzenbaum,	3	3
Retractores de mucosa nasal	2	2
Förster	1	1
Satinsky	1	1
Portas	2	2
Lima de Miller	1	1
Tijeras de Alambre	2	2
Doble periostotomo de Arnett	2	2
Retractor de canal (mandíbula)	1	1
Separador de cuerpo mandibular Hargis	1	1
Separadores mandibulares maleables Obwegeser	2	2
Separadores Richardson	2	2
separadores de partes blandas Obwegeser	4	4
Separador para rama maxilar ahorquillado	1	1
Separadores intra oral dcho. e izq.	2	2
Langenbeck	2	2
Cuña de oclusión	1	1
Separador extra oral	1	1
Separador Aufricht	1	1
Gancho de mentón Obwegeser	1	1
Elevadores cigomáticos Tessier Dcho. e Izq.	2	2
Separadores sagitales Smith dcho. e Izq.	2	2
Escoplos rectos	4	4
Martillo	1	1
Osteotomos Epker rectos de 4 y 6 mm.	2	2
Osteotomos Epker curvos de 4 y 6mm.	2	2
Osteotomo pterigoideo Hargis	1	1
Osteotomo para el tabique nasal bifurcado abotonado	1	1
Gubia para tabique nasal Killian- Claus de 5mm.	1	1

Gancho para el conducto salivar Terry	1	1
Gubia Jansen	1	1
Kocher con dientes	1	1
Retractores posteriores	2	2
Pinzas para rama maxilar de Obwegeser dcho. e izq.	2	2
Periostotomo Obwegeser "Cola de milano"	1	1
Osteotomos interdentes	2	2
Pinzas de reducción Rowe dcho. e izq.	2	2
Legras Obwegeser en forma de cola de milano dcha. e izq.	2	2
Tijera nasal	2	2
Rinoscopio plano	2	2
Reductor Condilar	2	2
Separador paladial Turvey	2	2
Disectores de nervio alveolar inferior	2	2

CAJA ONCOLOGÍA	UNIDADES	1
-----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsulas	4	4
Mangos de bisturí nº 3	2	2
Tablas METACRILATO	2	2
Valva maleable	1	1
Farabeuf pequeños estrechos	2	2
separador Richardson	1	1
Separador Parker- Langenbeck	1	1
Separador Tessier	1	1
Bajalenguas	1	1
Aspiradores con fiador (1 tipo Fergusson nº 10 y 1 tipo Baron sin ref.)	2	2
Backhaus	5	5
Gancho nasal doble agudo	1	1
Gancho	1	1
Regla	1	1
Hemoclip	2	2
Senn- Miller	2	2
Pinza vascular s/d	1	1
Pinzas de Adson s/d.	2	2
Pinzas de disección c/d.	2	2
Pinzas de disección multidentadas	2	2
Pinzas con dientes pequeñas	2	2
Pinza de adson con diente	1	1
Clamp vascular	1	1
Disectores (uno de ellos pequeño y con mango angulado)	3	3
Allis	6	6
Mosquitos baby	2	2
Mosquitos	5	5
Crile de 14	4	4
Mosquitos con diente	3	3
Tijera de Mayo	1	1
Tijeras de Metzenbaum medianas finas	3	3
Tijera de Metzenbaum pequeña de punta fina)	1	1
Portas varios tamaños	4	4

PARTES BLANDAS	UNIDADES	1
-----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
-------------	----	-------

Farabeuf grandes	2	2
Valva maleable	1	1
Separadores dobles	2	2
Langenbeck	1	1
Blefarostatos	2	2
Erinas dobles	2	2
Mango de bisturí nº 3	1	1
Pinzas de disección con dientes	2	2
Pinzas de adson sin dientes	2	2
Pinzas de adson con dientes	2	2
Backhaus	5	5
Mosquitos curvos	4	4
Mosquitos Halsted	2	2
Disectores (1 mediano y 1 pequeño)	2	2
Allis	6	6
Babcock	2	2
tijeras de Mayo (1 grande recta, 1 grande curva, 1 mediana curva y 1 recta pequeña)	4	4
Tijeras de Metzenbaum (3 pequeñas finas y 1 larga fina)	4	4
Portas medianos (1 mediano y 1 vascular)	2	2

RINOPLASTIA	UNIDADES	1
--------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Gancho	1	1
Separador nasal abotonado Fomon	1	1
Erinas dobles	2	2
Cápsulas	3	3
Pinza de bayoneta	1	1
Adson c/d	2	2
Adson s/d	2	2
Adson multidentado	1	1
Blefarostatos	2	2
Mangos de bisturí nº3	2	2
Tabla de METACRILATO	1	1
Rinoscopios	3	3
Aspirador nº 10 Y Flador	1	1
Machacadora	1	1
Martillo	1	1
Rubin para aplastamiento de tabique nasal	1	1
Gubia	1	1
Separador nasal converse	1	1
Osteotomos curvados (BAUER) Dcho. e izq	2	2
Pinzas para tabique nasal:	2	2
Guillotinas(cuchillos para tabique nasal)	3	3
Ballenger		
Cangrejos	6	6
Elevadores de tabique nasal Cottle	2	2
Cinceles	2	2
Cinzel de Rubin	1	1
Elevador para fracturas nasales BOIES	1	1
Regla	1	1
Mosquitos curvos	3	3
Crile de 14	3	3
Allis	1	1
Portas pequeños	3	3
Tijera de mayo	1	1
Tijeras de rinoplastia	11	11
Raspador nasal curvo Aufricht	1	1

Limas nasales	2	2
Pinzas intercambiables Fraenkel	2	2
Periostotomo de Marchac	1	1
Joseph (sierras nasales) dcha. e Izq.	2	2
Gubia para tabique nasal Killian (STILE-SWEDEN)	1	1
Osteotomo con curvatura nº6 (Downs Surgical)	1	1
Osteotomo de Marchac recto(Downs Surgical)	1	1
Sonda exploradora Kistner	1	1

CAJAS DE OFTALMOLOGÍA

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
BIOM	2	134º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO/DOBLE BOLSA
BOMBONERA	1	OXIDO DE ETILENO	DOBLE BOLSA
BTX	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CABLES FRÍO DE RETINA	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CIR. SUBRETINIANA	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
DIATERMIA BIPOLARES	3	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
DIATERMIA MONOPOLAR	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ELECTROIMÁN Y SU PEDAL.	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ESPÁTULAS DE MELLES	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
ESTRABISMO	2	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
EXTRACAPSULAR	2	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
FACO 8	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
FACO CONSTELATION	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
FACO FRAGMENTADOR CONSTELATION	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
FACO 9	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
FRAGMENTADOR DEL ACURUS	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
INYECTOR ABBOT	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
INYECTOR PARA LENTES GRANDES.	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
LENTES	5	OXIDO DE ETILENO	TRIPLE BARRERA/DOBLE BOLSA
LENTES DE VITRECTOMÍA	4	OXIDO DE ETILENO	CONTENEDOR PEQUEÑO/DOBLE BOLSA
OFTALMOSCOPIA INDIRECTA: LUPAS Nº1, Nº2 Y Nº3.	3	OXIDO DE ETILENO	DOBLE BOLSA
ORBITA- ENUCLEACIÓN	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
PARPADOS Y CONJUNTIVA	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
PRÓTESIS OCULARES	1	OXIDO DE ETILENO	DOBLE BOLSA
QUERATOPLASTÍA LAMELAR	1	121º VAPOR	TRIPLE BARRERA
QUERATOPLASTÍA PENETRANTE	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
RETINA	3	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
SONDAJE OFT	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
SOPORTE DE CÓRNEA	1	OXIDO DE ETILENO	DOBLE BOLSA
TIJERAS INTRAOCULARES ACURUS	1	OXIDO DE ETILENO	DOBLE BOLSA
VÍAS LAGRIMALES	2	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
VITRECTOMÍA 20 G	1	121º VAPOR	TRIPLE BARRERA
VITRECTOMÍA 23G	1	121º VAPOR	TRIPLE BARRERA

INVENTARIO OFTALMOLOGÍA

ESTRABISMO Nº2	UNIDADES	1
----------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Separadores de Desmarres	2	2
Mosquito	1	1
Portas: 1 recto y 1 curvo	2	2
Tijera Wescot	1	1
Tijera de Disección	1	1
Compás de Castroviejo	1	1
Serracina	1	1
Retractor de Bonn	1	1
Espátula de Wecker	1	1
Ganchos de estrabismo	4	4
Blefarostato tipo Colibrí	1	1
Espátula para ciclodíalisis "Elschnig"	1	1
Pinzas con dientes	5	5
Pinzas sin dientes	6	6
Pinzas con punta terminada en "L" de estrabismo: - Prince Y Sattler	3	3

ESTRABISMO Nº1	UNIDADES	1
-----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Separador Desmarres.	1	1
Portas	2	2
Mosquito	1	1
Tijera Wescot	1	1
Tijera de Disección	1	1
Compás de Castroviejo	1	1
Serracina	1	1
Retractor de Bonn	1	1
Espátula de Wecker	1	1
Ganchos de estrabismo	4	4
Blefarostato	1	1
Marcador Connin- Amsler	1	1
pinzas con dientes	9	9
Pinzas con punta terminada en "L": - Prince y Jameson	2	2
Pinzas sin dientes	3	3
Pinzas Barraquer para fijación con terminación en "T"	1	1

ORBITA	UNIDADES	1
---------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Tijeras de enucleación	2	2
Tijeras de disección	3	3
Mosquito recto sin dientes	1	1
Backhaus	1	1
Blefarostatos de Castroviejo	2	2
Separadores de Párpados Desmarres	3	3
Elevadores de Wells "cucharillas"	4	4
Separador de Bonn	1	1
Ganchos de estrabismo	2	2
Ganchitos Jaeger "erinas"	2	2
Portas de Castroviejo	2	2
Porta Gillette	1	1
Tijeras Wescot	1	1
Pinzas con dientes	4	4
Pinzas sin dientes	2	2

Serracina	1	1
-----------	---	---

RETINA	UNIDADES	3
---------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Blefarostato	1	3
Mosquito recto	1	3
Tijera de disección pequeña	1	3
Tijera wescot	1	3
Porta agujas curvos de punta fina	2	6
Pinzas de adson sin dientes	2	6
Pinza de colibrí 0,12	1	3
Pinzas sin dientes	2	6
Pinzas con dientes	2	6
Ganchos de estrabismo perforados	2	6
Ganchos de estrabismo sin perforar	2	6
Retractores de Desmarres (blefarostatos)	2	6
Retractores de Bonn	1	3
Compás	1	3
Marcador	1	3
Cuchillo Paufigue	1	3
inventador o Schocket	1	3
"Palito de Golf"	1	3
mosquito curvo	1	3
Rotadora	1	5
Tijera Wescot	1	5
Tijera Vannas	1	5
Porta agujas pequeño	1	5
Pinza Mc Pherson	1	5
Pinza Utrata	1	5
Cánula doble vía	1	5

PARPADOS Y CONJUNTIVA	UNIDADES	1
------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Tijera	1	1
Mosquito	1	1
Blefarostato	1	1
Mango bisturi nº3	1	1
Pinzas con pico de pato	2	2
Pinza de adson con dientes	1	1
Pinza d adson sin dientes	1	1
Pinzas de disección sin dientes	2	2
Rastrillo	1	1
Erina	1	1
Cucharilla grande	1	1
Cucharilla recta pequeña	1	1
Cucharilla mediana	1	1
Cucharilla recta grande	1	1
Cucharillas anguladas	3	3
Aguja	1	1

ESPÁTULAS DE MELLES	UNIDADES	2
----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Espátula azul	1	2
Espátula roja	1	2
Espátula plateada	1	2

QUERATOPLASTÍA LAMELAR	UNIDADES	1
-------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Mosquito recto de 10 cm.	1	1
Tijera de disección de 10cm. con la punta curva fina	1	1
Compás	1	1
Pinza colibrí	1	1
Blefarostato	1	1
Pinzas rectas con dientes	2	2
Porta agujas fino pequeño	1	1
Tijeras Wescott una grande y 1 más pequeña	2	2
pinzas rectas sin dientes	3	3
Pinza ultraja	1	1
Mc Pherson	1	1
Raspador verde	1	1
Raspador morado	1	1
Sinsky invertido	1	1
Pinza recta con dientes azul	1	1
Pipeta de cristal, pera de goma blanca y 1 adaptador negro	1	1
Alfombrillas de silicona	3	3

VÍAS LAGRIMALES	UNIDADES	2
------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Blefarostatos	3	6
Citelli	1	2
Kerrison	1	22
Mosquito	1	2
Aspirador tipo Ferguson	1	2
Pinzas de Adson sin dientes	2	4
pinza de Adson con dientes	1	2
Mango de bisturí nº3	1	2
Tijera de disección pequeña	1	2
Periostotomo	1	2
Pinzas con dientes	2	4
Pinza de relojero de puntas curvas	1	2
Pinza sin dientes	2	4
Separador de desmarres	2	4
Rastrillos	3	6
Senn- Miler	1	2
Pinza de bayoneta	1	2
Sonda rabo de cerdo	1	2
Serracina	1	2
Rugina	1	2
Dilatadores de punto.	1	2
Dilatador doble	1	2
Sondas dilatadoras: 0/00; 1/ 2; 3/ 4; 5/6; 7/8.	5	10
Curetas de Abadie	2	4
Tijera de Westcot	1	2
Porta agujas curvo	1	2
Porta agujas recto	1	2
cucharillas	3	6

QUERATOPLASTÍA PENETRANTE	UNIDADES	1
----------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cánulas de irrigación 0'4 y 2'7	2	2
Sincoe	1	1
Colibrí	2	2
Pinzas con dientes	5	5
Pinzas anguladas sin dientes	2	2
Pinza sin dientes	1	1
Pinzas Mc Pherson	2	2
Mosquito curvo	1	1
Tijera Wescot	1	1
Tijera Vannas	1	1
Porta agujas	2	2
Tijeras izquierda	3	3
Tijeras derecha	1	1
Imperdibles	2	2
Tijera pequeña de disección	1	1
Blefarostato	1	1
Trepano de 14 mm. con protector	1	1
Marcador de sutura de córnea.	1	1
Compás	1	1
Pinza de adson	1	1

CAJAS DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
EQUIPO DE FRENULECTOMÍA	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ESOFAGOSCOPIO	1	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
ESTAPEDECTOMÍA	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
LÁSER	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
MOTOR DE ORL AESCULAP	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOTOR DE ORL FRESAS MEDTRONIC	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MOTOR ORL SIERRAS MEDTRONIC	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
ÓPTICA DE 30º CENS	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ÓPTICA DE 70º CENS	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
ÓPTICAS DE 0º CENS	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
OTOPLASTÍA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
RINOPLASTIA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
SEPTOPLASTÍA	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
TRAUMA NASAL	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
ABREBOCAS LÁSER	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
AMÍGDALAS	3	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
C.E.N.S.	2	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
CIRUGÍA DE SENOS	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
CIRUGÍA INTERMEDIA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR MEDIANO
CORDOTOMÍA	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
FONOCIRUGÍA	1	134 º VAPOR	TRIPLE BARRERA
MICROCIRUGÍA DE OÍDO ("PINCHOS")	3	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA

LARINGE	2	134º VAPOR	CONTENDOR GRANDE
LARINGOPLASTÍA	1	121º VAPOR	CONTENDOR PEQUEÑO
LARINGOSCOPIA	2	134º VAPOR	CONTENEDOR GRANDE
MIRINGOTOMÍA	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA/CONTENDOR PEQUEÑO
MIRINGOTOMÍA	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA/CONTENDOR PEQUEÑO
MOTOR DE ESTAPEDECTOMÍA	1	121º VAPOR	DOBLE BOLSA
MOTOR PARA C.E.N.S MEDTRONIC	1	134º VAPOR	TRIPLE BARRERA
ÓPTICAS DE OÍDO	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
ROMANOS	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
SEPTO-RINO	2	134 º VAPOR	CONTENDOR MEDIANO
TIMPANOPLASTÍA	2	134 º VAPOR	CONTENDOR MEDIANO
TRAQUEOTOMÍA	1	134 º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO

INVENTARIO OTORRINOLARINGOLOGÍA

AMIGDALAS (HAY 3)	UNIDADES	1
-------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsula	1	3
Abrebocas tipo Kilner Doughty (G y P)	2	6
Baja lenguas	5	15
Legras de adenoides de diferentes tamaños (Del 1 al 5)	5	15
Aspirador tipo Jankaguer	1	3
Disección sin dientes mediana.	1	3
Mosquitos Halstead	2	6
Allis	2	6
Clamp para amígdalas "Negus"	1	3
Raqueta" (pinzas prensora para amígdalas)	1	3
Disector	1	3
Tijeras de Metzenbaum.	2	6
Porta de mayo	1	3
Tijera de mayo	1	3
Elevador de velo	1	3
Raspador de concha	1	3
Raspador con aspiración	1	3
Sonda acanalada	1	3
Espejo laríngeo	1	3

CIRUGÍA DE SENOS (HAY 1)	UNIDADES	1
--------------------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Gubias curvas	2	
Gubias rectas	2	
Gubia articulada Jansen- Middleton	1	
Pinzas de Citelli	3	
Pinzas de Citelli pequeñas	2	
Cucharilla 45º dcha.	1	
Cucharilla 45º izq.	1	

Cucharilla rectas	2	
Botador Krause con pincho y su fiador	1	
Botador Krause romo	1	
Rinoscopios	3	
Separador adson	1	
Martillo	1	
Farabeuf estrechos	2	
Valva maleable	1	
Retractores de mejilla	2	
Aspirador Fergusson nº 12	1	
Rastrillo	1	

ESTAPEDECTOMÍA (HAY 1)	UNIDADES	1
-------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsula	1	
Fiadores para terminales de aspiración	4	
Terminales de aspiración	8	
Otoscopios	4	
Mango de bisturí Nº 3	1	
Farabeuf pequeños estrechos	2	
Rinoscopios (pequeño Y mediano).	2	
Pinza de adson s/ d	1	
Pinza de adson c/ d	1	
Adaptador de aspiración metálico	1	
Despegador doble	1	
Asa	1	
bisturí de estapedectomía	1	
cucharilla doble	1	
Mosquitos curvos	2	
Mosquitos rectos	2	
Kocher con dientes pequeños	2	
Porta pequeño	1	
Tijera de metzenbaum pequeña curva	2	
Tijeras rectas agudas	2	
Tijera de Metzembaun pequeña curva roma.	1	
Pinzas de caja rectas (1 de ellas negra)	5	
Tijeras Bellucci rectas	2	
Pinza de cucharilla para prótesis	1	
Pinza Fuller para colocar prótesis	1	
Pinza distancímetro para columela Zöllner	1	
Pinza de martillo Dieter hacia arriba	1	
Pinza Struempel "pico de pato"	1	
Pinza de cucharilla de 2,5 mm. "Hartmann-Herzfeld"	1	
pinza mini MCGEE pinza auricular	1	

LARINGE (HAY 2)	UNIDADES	1
------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
bulldogs (1 curvo y uno recto)	2	4
Rastrillos.	4	8
Cápsulas	2	4
Separadores Roux	3	6
Separadores Farabeuf	4	8
Separadores ortostáticos de Adson	4	8
Separadores Senn-miller	2	4
Abrebocas tipo Jennings	2	4
Blefarostatos	2	4

Cizalla de cartilago	1	2
Pinza de hueso ortostática	1	2
Valva maleable	1	2
Cuñas abre bocas	2	4
Mangos de sierra Gigli	2	4
Despegador	1	2
Periostotomos	2	4
Sondas acanaladas	2	4
Pinzas de bayoneta	2	4
Pinzas de disección s/d	2	4
Pinzas de disección c/d	2	4
Pinzas de Adson c/d	4	8
Pinzas de Adson s/d	4	8
Pinzas vasculares o Debakey	2	4
Pinza de disección rusa	1	2
Erinas dobles (empaquetadas)	4	8
Erinas simples (empaquetadas)	4	8
Rastrillo pequeño	1	2
Cangrejos	4	8
Aspiradores con fiador	3	6
Bulldogs	2	4
Mosquitos curvos	14	28
Crile nº 14	4	8
Crile nº 16	2	4
Mosquitos Halsted	8	16
Disectores medianos	2	4
disectores pequeño	2	4
Allis	14	28
Duval	1	2
Tijeras de Mayo	2	4
Tijeras de Metzenbaum	4	8
Portas de Mayo	4	8
Clanes vasculares	4	8
Mango de bisturí nº 4	1	2
Mangos de bisturí nº 3	4	8
Separadores Langenbeck.	5	10

LASER ORL	UNIDADES	1
------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Laringoscopios Grande, Mediano Y 1 pequeño	3	3
Ororfarinoscopio	1	1
Cable de luz fría	1	1
Soporte torácico + Tornillo de elevación	1	1
Aspiradores con coagulación negros	2	2
Aspiradores negros	3	3
Aspiradores metálicos	2	2
Aspiradores con protección en la punta	2	2
Pinza porta clips medianos	1	1
Pinzas triangulares negras	2	2
Pinzas de raqueta negra	2	2
Pinza disector izq. negra	1	1
Pinza "sacabocaos" negra	1	1
Batea rectangular	1	1
Tabla de madera cuadrada	1	1
Backhaus	1	1
Conductor de luz fría	1	1
Piezas de mano	2	2
Pinza de agarre	1	1

micropinza disector izq.	1	1
Micropinza triangular dcha.	1	1
Micropinza triangular izq.	1	1

OTOPLASTIA	UNIDADES	1
-------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Erina simple pequeña	1	1
Erina doble simple	1	1
Despegador doble	1	1
Raspadores cho. E IZQ	2	2
Mango de bisturí nº3	1	1
Adson sin dientes	1	1
Adson con dientes	1	1
Mosquitos baby	2	2
Mosquitos curvos de 12 cm.	4	4
Crile de 14	2	2
Allis largo pequeño	1	1
Tijera de Stevens	1	1
Tijera de hilos	1	1
Porta pequeño	1	1
Porta mediano	1	1

LARINGOSCOPIO	UNIDADES	1
----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cable de luz fría	1	1
Soporte torácico para adulto con anillo de 9.5 cm. + Tornillo elevador	1	1
Conductores de luz fría de vidrio largo	2	2
Aspirador	1	1
Tijera de laringoscopia recta	1	1
Tijera de laringoscopia dcha	1	1
Tijera de laringoscopia izq.	1	1
Tijera de laringoscopia 45º	1	1
Pinza de biopsia universal de cazoleta recta	1	1
Pinza de biopsia universal de cazoleta izq.	1	1
Pinza de biopsia universal de cazoleta dcha	1	1
Pinza de biopsia universal de cazoleta recta grande	1	1
Disector recto con cremallera	1	1
Disector dcha.	1	1
Disector izq.	1	1
Pinza de triángulo dcha.	1	1
Pinza de triángulo izq.	1	1
espátulas	2	2
Backhaus	1	1
laringoscopios	4	4

TRAUMA NASAL	UNIDADES	1
---------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Rinoscopios	2	2
Pinza de bayoneta	1	1
Backhaus	1	1
Despegador	1	1
Especulo nasal Goldsmith	1	1
Separador nasal Aufricht	1	1
Pinza Radolf	1	1

Pinza Cottle- Walsham para enderezar el tabique nasal	1	1
Elevador de tabique nasal Pennington	1	1

ABREBOCAS	UNIDADES	1
------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Soporte	1	1
Palas	4	4
Limas	2	2
Pieza alargada ancha que luego se estrecha	1	1
Codo curvo	1	1
Vástago de luz explorent	1	1
Aspirador	1	1
Reductores para vástago de luz	2	2
Pieza de fijación pequeña	1	1

CIRUGÍA DE SENOS	UNIDADES	1
-------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Gubias curvas	2	2
Gubias rectas	2	2
Gubia articulada Jansen- Middleton	1	1
Pinzas de Citelli	3	3
Pinzas de Citelli pequeñas	2	2
Cucharilla 45º dcha.	1	1
Cucharilla 45º izq.	1	1
Cucharilla rectas	2	2
Botador Krause con pincho y su fiador	1	1
Botador Krause romo	1	1
Rinoscopios	3	3
Separador adson	1	1
Martillo	1	1
Farabeuf estrechos	2	2
Valva maleable	1	1
Retractores de mejilla	2	2
Aspirador Fergusson nº 12	1	1
Rastrillo	1	1

MICROCIRUGÍA DE OÍDO: PINCHOS	UNIDADES	1
--------------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Nº 0 cucharilla	1	1
Nº 1 Bisturí de Estapedectomía	1	1
Nº2 Bisturí Estapedectomía Curvo	1	1
Nº3 Bisturí de Hoz	1	1
Nº4 Espátula	1	1
Nº5 Ganchito Mediano	1	1
Nº6 Ganchito Pequeño	1	1
Nº7 Ganchito Grande	1	1
Nº8 Ganchito Obtuso	1	1
Nº9 Espátula Acodada	1	1
Nº10 Cucharilla palpadora	1	1
Nº11 Punzón	1	1
Nº12 Paleta hacia delante	1	1
Nº13 Paleta hacia atrás	1	1
Nº14 Ganchito hacia delante	1	1
Nº15 Ganchito hacia atrás	1	1

RINOPLASTIA	UNIDADES	1
--------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Rinoscopios de adulto (1 grande, 1 mediano y 3 pequeños)	5	5
Cinceles tipo Rubin nº 10 y nº12	2	2
Cinceles Walter	3	3
Escoplo gubia nº 4	1	1
Erina doble	1	1
erina simple	1	1
Cuchillo para tabique nasal	1	1
1 Cottle (medicon 67.59.35	1	1
Aufricht curva	1	1
Aufricht recta	1	1
Converse	1	1
Masing	2	2
Aufricht doble pequeña	1	1
Escoplo Cottle con espina de protección recto	1	1
Escoplo Cottle con espina de protección dcha. curvo	1	1
Escoplo Cottle con espina de protección izq. curvo	1	1
Legras Cottle curvas simples	5	5
elevador doble freer	2	2
Legra Cottle- neivert	1	1
Cinceles rectos	5	5
Escoplo de mango ancho	1	1
Aspirador raspador	1	1
Aspirador nº 1	1	1
Pinza de Adson s/d	1	1
Pinza de disección pequeña s/d	1	1
Pinza de disección pequeña c/d	1	1
Pinza de bayoneta	1	1
Mango de bisturí nº3	1	1
Mosquito recto	1	1
Tijera Joseph para cartílago acodada	1	1
Tijera con punta de flecha para cartílago	1	1
Tijera Metzenbaum mediana fina	1	1
Tijera cinelli (punta curva	1	1
Portas de Mayo	2	2
Tijera de mayo	1	1
gancho Cottle romo/agudo	1	1
gancho Abotonado Lange	1	1
Pinza de cartílago Rubin articulada	1	1
Bisturí Fomon 16,5cm	1	1
Martillo pequeño	1	1
Separador nasal Cottle	1	1
Separador nasal Aufricht	1	1
Empuja- algodones	1	1

TIMPANOPLASTÍA	UNIDADES	1
-----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cápsula pequeña	1	1
Mango de bisturí nº3	1	1
Rinoscopios: 1 pediátrico y 5 adulto	6	6
Pinza de adson c/d	1	1
Pinza de adson s/d	1	1
pinza de bayoneta	1	1
Aspiradores con irrigación y sus fiadores	2	2
Conos metálicos	7	7

Adaptador de aspirador	1	1
Separador de adson con pala a la izq.	1	1
Separador de adson articulado pequeño 1	2	2
Separador de adson con pala a la dcha		
Farabeuf pequeños estrechos	2	2
Mosquitos curvos sin dientes	2	2
mosquitos rectos s/d	2	2
Kocher recto con dientes	1	1
Tijeras de metzenbaum pequeñas	2	2
Tijera de mayo curva de 14 cm.	1	1
Porta de mayo pequeño	1	1
Pincho palpador	1	1
Asa	1	1
Despegadores de mastoides Yosef (P.M. y G)	3	3
Pinza de paleta para injerto	1	1
Pinzas de cazoleta rectas	2	2
Pinza de cazoleta dcha.	1	1
Pinza de cazoleta izq.	1	1
Pinza de cortar martillo hacia arriba	1	1
Pinza de cortar martillo hacia abajo	1	1
Pinzas de tijera recta	2	2
Pinzas de tijera: dcha. E izq.	2	2
Pinzas de cocodrilo rectas.	2	2
Pinza DISECTOR: dcha. e izq.	2	2
Pinzas "Hartmann- Herzfeld" de pico de pato	2	2
Pinza Struempel "pico de pato fenestrada"	1	1
14 Cánulas de aspiración	14	14

CIRUGÍA INTERMEDIA	UNIDADES	1
---------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Disecciones de bayoneta	2	2
Disecciones con dientes	2	2
Disecciones sin dientes	2	2
Adson sin dientes	2	2
Adson con dientes	2	2
Disección rusa	1	1
Aspirador del nº 12 y su fiador.	1	1
Sonda acanalada	1	1
Separadores de senn- miller(1 Pinchoso y 1 romo)	2	2
Erina simple	1	1
Cápsula pequeña	1	1
Baja lenguas	1	1
Separadores de adson pequeños.	2	2
Valva maleable pequeña 25 x 200	1	1
Rastrillo pequeño	1	1
Rastrillos grandes	2	2
Erina doble	1	1
Mangos de bisturí nº 3	4	4
Backhaus	1	1
Rinoscopios (1 pequeño y 1 mediano)	2	2
Despegador (martin 37.560.18)	1	1
Mosquitos curvos	6	6
Crile de 14	6	6
Allis pequeños	4	4
Mosquitos Halstead	2	2
Disectores	2	2
Förster	1	1

Tijera de mayo	1	1
Tijeras de Metzenbaum finas de 16 cm. Aprox.	3	3
Portas de unos 16 cm. Aprox.	3	3
Farabeuf estrechos pequeños	2	2

MIRINGOTOMÍA FCO. DIAZ	UNIDADES	1
-------------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Rinoscopio pequeño	1	3
Rinoscopio mediano	1	3
Espéculos auriculares (embudos) metálicos	3	9
Adaptador de aspiración metálico (Wullstein)	1	3
Pinza de caja Hartmann recta	1	3
Miringotomos de punta de flecha 18 cm Politzer (Royce)	2	6
Asa de legra (Billeau)	1	3
Bisturí en forma de hoz	1	3
Pincho	1	3
Cánulas de aspiración metálicas	4	12

SEPTOPLASTÍA	UNIDADES	2
---------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Rinoscopios de adulto (2 pequeños, 1 med. Y 1 grande)	4	8
Pinza Tabique Nasal Janser-Middleton gubia	1	4
Pinza Tabique Nasal Janser-Middleton cortante	1	4
Martillo pequeño	1	4
Cápsula	1	4
Pinza gubia Craig recta	1	4
Escoplo gubia	1	4
Elevador de Tabique doble Romo Freer	1	4
Elevador de Tabique doble Curvo Cottle	1	4
Ganchito para Coana Howarth	1	4
Legra doble Cottle Curva	2	4
Pinza de Columela Cottle	1	4
Guillotina Ballenger	1	4
Separador	1	4
Disección de Bayoneta.	1	4
Disección angulada	1	4
Disección adson con dientes de ratón	1	4
Pinza Adson c/d	1	4
Mango de bisturí nº3.	1	4
Bisturí lenticular Freer	1	4
Aspiradores de Fergusson (1,5 mm. 8mm., 6 mm. Y 12 mm)	4	8
Aspirador Despegador	2	4
Mosquito recto y 1 curvo	1	4
Tijera Metzenbaum pequeñas (1 recta y 1 curva)	2	8
tijera de Mayo	1	4
Tijera Cottle de mango angulado	1	4
Tijera de rinoplastia recta	2	8
Porta agujas	2	8
Backhaus.	1	4

CENS)	UNIDADES	2
--------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Rinoscopios (grande , mediano y pequeño)	3	6
Erina simple	1	2
Mango de bisturí nº 3	1	2
Pinza de adson sin dientes	1	2
Pinzas de bayoneta	3	6
Crile de 16	1	2
Tijera de mayo recta pequeña	1	2
Tijera de metzenbaum.	1	2
Escoplos gubias nº 2 y 3	2	4
Cucharillas	2	4
Bisturí falciforme	1	2
Cottle (Elevador para tabique nasal)	1	2
Trocares curvos y 1 trocar recto	1	2
Cable de luz fría	1	2
Aspiradores de oliva	3	6
Aspiradores tipo Fergusson: nº 6 y nº 12	2	4
Aspiradores tipo Baron nº 8 y nº 10	2	4
Aspirador raspador	1	4
palpador raspador	1	4
pinzas de kerrison	2	4
Pinzas WEIL- BLAKESLEY fenestrada (nasales cortantes. Para hueso Etmoides)	6	12
Pinzas de WEIL- BLAKESLEY no fenestrada (pinzas para tabique nasal)	3	6
Tijeras cornetes	3	6
Pinzas STRUYCKEN	2	4
Pinzas tipo ANTRUM "sacabocaos": retrógrada, recta y curva giratoria	2	4
Pinzas de senos frontal: 90º y 1 "de seta"	2	4

CORDOTOMÍA	UNIDADES	1
------------	----------	---

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Laringoscopio	1	1
Tornillo elevador	1	1
Apoyo de pecho + base	1	1
jeringa y su émbolo	1	1
cánulas de infiltración	6	6
Espátula dcha	1	1
Espátula izq	1	1
Pinza de caja tijera recta	1	1
Pinza de caja tijera dcha	1	1
Pinza de caja tijera izq	1	1
Pinza de caja Duval dcha 45º arriba	1	1
Pinza de caja Duval izq. 45º arriba	1	1
Pinza de caja Cazoleta 45º	1	1
Pinza de caja Cazoleta dcha	1	1
Pinza de caja Cazoleta izq	1	1
Pinza de caja Disector dcho	1	1
Pinza de caja Disector izq	1	1
Pincho bisturí	1	1
Soporte para cucharilla	1	1
Cucharillas	2	2
Terminal para puntas de bisturí desechables	1	1
Bisturí de lenteja	1	1
Lanceta	1	1

Gancho para coanas	1	1
Aspirador	1	1
espátulas	2	2

FONOCIRUGÍA (HAY 1)	UNIDADES	1
----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cable de coagulación	1	1
Soporte y tornillo	1	1
Bisturí azul eléctrico	1	1
Jeringa metálica	1	1
Émbolos para jeringa metálica de infiltración grasa	2	2
Cánulas para infiltración	3	3
Espátula dcha e izq.	1	1
Espátula izq.	1	1
Bisturís izq.	1	1
Bisturís dcho e izq.	2	2
Bisturí recto	1	1
Bisturí en forma de flecha	1	1
Bisturí romo	1	1
Erina doble	1	1
terminales para puntas de bisturí desechables	2	2
Tijera dcha	1	1
Tijera recta	1	1
Tijera izq.	1	1
Micropinza disector izq.	1	1
Micropinza disector dcha	1	1
Micropinza de triángulo dcha	1	1
Micropinza de triángulo izq	1	1

TRAQUEOTOMÍA	UNIDADES	2
---------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Rastrillos	2	4
Senn – miller	2	4
Langenbeck	2	4
Separador Ortostático de Adson	1	2
Farabeuf finos estrechos	2	4
Farabeuf anchos y grandes	2	4
Mangos de bisturí nº 3	2	4
Disecciones sin dientes	2	4
Disecciones con dientes	2	4
Disecciones adson con dientes	2	4
Disecciones adson sin dientes	2	4
Backhaus	2	4
Mosquitos curvos	4	8
Crile 14	2	4
Mosquitos Halstead	4	8
Allis	4	8
Tijera de mayo	1	4
Kocher o pinza para pintar	1	4
Tijeras de metzenbaum	2	8
Portas de mayo	2	8

MIRINGOTOMÍA	UNIDADES	1
---------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
-------------	----	-------

Rinoscopios pequeños	2	2
Adaptador de aspiración metálico	1	1
Espéculos auriculares	8	8
Pinzas de caja Hartmann	2	2
Rinoscopio mediano	1	1
Miringotomos	4	4
Despegador	1	1
Asa de legra	1	1
Pinchos curvos nº 5, 6	2	2
Pincho recto	1	1
Cánulas de aspiración finas metálicas	5	5
Cánula fina + 2 Fiadores	1	1

ESOFAGOSCOPIÓ	UNIDADES	1
----------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Cable de luz fría	1	1
Prisma	1	1
Esofagoscopios	5	5
Mango para esofagoscopios	1	1
Aspiradores	6	6
Óptica	3	3
Pinzas de cocodrilo	3	3
Pinzas de cazoleta	3	3
Pinza de biopsia	1	1
Pinza de agarre c/d	1	1
Pinza de agarre s/d	1	1
Pinzas de agarre blandas	2	2
Disección c/d	1	1
Backhaus	1	1

EQUIPO FRENULECTOMÍA	UNIDADES	1
-----------------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Abrebocas pequeño tipo Whitehead.	1	1
Sonda acanalada	1	1
Pinzas de adson sin dientes	2	2
Tijera de disección sin dientes	1	1
Tijera de mayo	1	1
Porta	1	1
Kocher sin dientes pequeño	1	1

SEPTO-RINO	UNIDADES	1
-------------------	-----------------	----------

COMPOSICIÓN	Nº	TOTAL
Rinoscopios	5	5
Cápsula	1	1
Martillo	1	1
Separador de adson	1	1
Separador de adson con pala a la dcha	1	1
Janser- Middleton gubia	1	1
Janser – Middleton cortante	1	1
Pinza gubia Craig recta	1	1
Pinza magill (Luc)	1	1
Separador nasal Aufricht	1	1
Pinza de bayoneta	1	1
Escoplo gubia para tabique nasal Freer	1	1
Ganchito	1	1
Bisturí lenticular de mucosa Freer	1	1

Bisturí para rinoplastia de Joseph	1	1
Elevador de tabique nasal Howarth	1	1
Elevadores de tabique nasal Killian	2	2
Elevador de tabique nasal Cottle	1	1
Legra curva de cartílago nasal Cottle	1	1
Tijera Cottle	1	1
Tijera de mayo recta	1	1
Tijeras de metzenbaum rectas pequeñas	2	2
Pinzas de adson	2	2
1 Aspirador raspador	1	1
Aspirador del nº9	1	1
Backhaus	1	1
Porta de mayo	1	1
mosquito.	1	1

INVENTARIO INSTRUMENTAL DERMATOLOGÍA

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
EQUIPO MOHS:	3	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
1 PORTA AGUJAS			
1 TIJERA RECTA PEQUEÑA			
1 TIJERA CURVA PEQUEÑA			
4 MOSQUITOS CURVOS			
2 MOSQUITOS RECTOS			
2 ERINAS			

INVENTARIO INSTRUMENTAL UCI Y HEMODINAMICA

SERVICIO	INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
UCI	CAJA DE CURAS	5	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
	2 separadores de adson			
	2 Farabeuf pequeños			
	1 pinzas de disección con dientes			
	1 pinza de disección sin dientes			
	1 tijera de mayo			
	1 tijera Metzenbaum			
	2 mosquitos curvos			
	2 mosquitos rectos			
	2 portas			
HDM	CAJA DE CURAS (IGUAL QUE ANTERIOR)	3	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
HDM	JUEGO DE CÁPSULAS	10	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO INSTRUMENTAL CONSULTAS

SERVICIO	INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
----------	--------------	--------	--------------------------	--------

CX COT	PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES	5	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CX COT	MOSQUITOS	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CX NEUMO	MANGO BISTURÍ	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CX NEUMO	PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS OFT	TIJERA WESCOTT	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS OFT	BLEFAROSTATO PEDIÁTRICO	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS OFT	PINZA DE RELOJERO	5	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CX CGD	KOCHER	10	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS CGD	TIJERA DE MAYO	10	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CX CGD	PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES	10	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS CGD	ESTILETE	5	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
SALA TEC	EQUIPO DE LUCENTIS (BLEFARO, PINZA Y COMPÁS)	9	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	EQUIPO (1TIJERA, 1 MOSQUITO, 1 PORTA Y 1 PINZA ADSON)	6	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	EQUIPO (1TIJERA, 1 MOSQUITO, 1 PORTA)	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	TIJERA CURVA	6	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	TIJERA RECTA	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	MOSQUITO CURVO	6	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	MOSQUITO RECTO	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	PORTA	6	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	PINZA DE ADSON	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	CUCHARILLA	3	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS DERMA	ALICATES	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS PLAST	MOSQUITO CURVO SIN DIENTES	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS PLAST	PINZA DE ADSON	3	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS PLAST	TIJERA DE HILOS	3	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO INSTRUMENTAL PLANTAS, URGENCIAS, URPA, UCMA, DIÁLISIS Y A. PATOLÓGICA

SERVICIO	INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
5º A	PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
5ª A	KOCHER	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
5 ºA	TIJERA	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
5º B	PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
5ª B	KOCHER	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
5 º B	TIJERA	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

TOCO	sondas acanaladas	4	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	estilete	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	pinzas anillas	7	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	tijera grande	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	pinza de disección con dientes	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	pinza de disección sin dientes	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	pinza kocher curvo	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	pinza kocher recta	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	pinza de hemostasia	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	PINZA DE DISECCIÓN	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	ESPÉCULO METÁLICO	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	PINZA KOCHER CURVA	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
TOCO	PINZA KOCHER RECTA	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
3ª C	PINZA PEAN	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
3ª C	KOCHER CURVO	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
3ª C	KOCHER RECTO	3	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
3ª C	PINZA DISECCIÓN C/D	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
3ª C	PINZA DISECCIÓN S/D	1	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
3ª C	PORTA AGUJAS	1	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
2ª A Y B, 3ª A Y B	EQUIPO 3 PIEZAS (1 KOCHER, 1 PINZA Y UNA TIJERA)	10	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
2ª A Y B, 3ª A Y B	EQUIPO 5 PIEZAS (1 KOCHER, 1 PINZA, 1 TIJERA, 1 PORTA Y 1 MOSQUITO)	10	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
URG	EQUIPO (1 MOSQUITO, 1 PORTAGUJAS Y 1 PINZA)	10	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
URG COT	TIJERA CURVA DE DISECCIÓN PUNTA FINA	2	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
URG COT	PINZA DE ADSON SIN DIENTES	2	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
URG COT	PORTA AGUJAS PEQUEÑO DE PALA LISA	2	134° VAPOR	DOBLE BOLSA
URG COT	MOSQUITO CURVO DE 10 CM. SIN DIENTES	2	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
URG COT	MOSQUITO CURVO DE 10 CM. SIN DIENTES	2	134 ° VAPOR	DOBLE BOLSA
URG COT	MOSQUITO CURVO DE 12 CM. SIN DIENTES	3	134° VAPOR	DOBLE BOLSA

URG COT	TIJERA RECTA DE DISECCIÓN PUNTA FINA	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
UCMA	PINZA DISECCIÓN C/D	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
UCMA	PINZA DISECCIÓN S/D	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
UCMA	EQUIPO DE CURAS (1 KOCHER, 1 TIJERA Y PINZA DISECCIÓN)	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
REA	PINZA DE DISECCIÓN	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
REA	TIJERA	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
REHABILITA	PINZA DE DISECCIÓN	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
DIÁLISIS	PINZA DISECCIÓN	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
DIÁLISIS	MOSQUITO	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
PSIQUIATRÍA	PINZA DE DISECCIÓN	1	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS GIN	PINZAS FÖRTERS	5	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS GIN	PINZA SACA BOCAOS	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS GIN	LEGRA	10	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS GIN	POZZI	8	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS GIN	HISTEROMETRO	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	RINOSCOPIO ADULTO	5	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	RINOSCOPIO PEDIÁTRICO	3	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	PINZA DE BAYONETA	10	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	PINZA DE CAJA	10	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	PINZA DE DISECCIÓN CON DIENTES	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES	6	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	GANCHO ACODADO	10	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	ASA	10	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	ESPEJO LARÍNGEO	5	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	ASPIRADOR	20	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	CONO METÁLICO OTOSCOPIO	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	TIJERA	5	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	MOSQUITO	5	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	PORTAAGUJAS	4	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS ORL	EQUIPO (2 MOSQUITOS CURVOS, 1 PINZA DISECCIÓN SIN DIENTES, 1 PINZA DISECCIÓN C/D, 1 TIJERA RECTA, 1 TIJERA CURVA, 1 TIJERA DE HILOS Y 1 PORTA)	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

RX	JUEGO DE CÁPSULAS (GRANDE, MEDIANA Y PEQ)	9	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
RX	BENGOLEA	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	PINZA DISECCIÓN	18	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	POZZI	17	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	HITERÓMETRO	13	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	COOK	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	TIJERA	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	FÖRSTER	11	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	PORTA AGUJAS	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
REPRO	KOCHER SIN DIENTES	6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS URO	EQUIPO CON CONTENEDOR(1PINZA DISECCIÓN S/D, 1PINZA DISECCIÓN C/D, 1 PINZA DE ADSON C/D, 1 PINZA DE ADSON S/D, 1 TIJERA DE DISECCIÓN, 1 TIJERA DE MAYO, 2 MOSQUITOS CURVOS Y 1 PORTA AGUJAS)	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS URO	TIJERA MAYO	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS URO	KOCHER S/D RECTOS	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS URO	BENIQUE	3	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS URO	PINZA ADSON S/D	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS URO	PINZA ADSON C/D	2	134 º VAPOR	DOBLE BOLSA
CS URO	SONDA ACANALADA	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
AN. PATO.	PINZAS DE DISECCIÓN	13	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO INSTRUMENTAL NEONATOS

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
cajas de canalización (CONTENIDO): 2 mosquitos curvos 2 mosquitos rectos 1 pinza de iris 1 pinza disección Allen sin dientes 1 pinza disección Allen con dientes 1 porta 1 tijera pequeña 1 mango bisturí pequeño	4, 1 QX Y 1 PARITORIO: TOTAL 6	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
pinzas disección sin dientes pequeñas	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
pinzas kocher sin dientes pequeñas	4	134º VAPOR	DOBLE BOLSA

INVENTARIO INSTRUMENTAL CS MAXILOFACIAL

INSTRUMENTAL	UNIDAD	MÉTODO ESTERILIZACIÓN	ENVASE
--------------	--------	-----------------------	--------

Cajas de C. ORAL ANTIGUA (CONTENIDO):			
1 JERINGA INFILTRACIÓN			
1 TIJERA CURVA DE HILOS DE 14CM.			
PINZA DISECCIÓN S/D 12 CM.			
PORTA AGUJAS DE 12,5 CM.			
MANGO BISTURÍ Nº 3			
PERIOSTOTOMO OBWEGESER			
MOSQUITO CURVO 18 CM. SIN DIENTES			
SEPARADOR FARABEUF 12 CM.			
Cajas de C. ORAL NUEVA (CONTENIDO):			
1 JERINGA INFILTRACIÓN			
1 TIJERA CURVA DE HILOS DE 14CM.			
PINZA DISECCIÓN S/D 12 CM.			
PORTA AGUJAS DE 12,5 CM.			
MANGO BISTURÍ Nº 3			
PERIOSTOTOMO OBWEGESER			
MOSQUITO CURVO 18 CM. SIN DIENTES			
SEPARADOR FARABEUF 12 CM.			
PERIOSTOTOMO DE MOLT			
SEPARADOR LANGUENBECK 15 CM.			
JERINGA	2	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CUCHARILLA RECTA	16	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
CUCHARILLA CURVA	3	134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
OSTEOTOMO	0	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ESPÁTULA	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
SONDA	12	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ESCOPLO	1	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
RINOSCOPIO	2	134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
FORCEPS	19	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
BOTADORES	10	134º VAPOR	DOBLE BOLSA
WIMTERS		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
PERIOSTOTOMO		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
FARABEUF		134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
FARABEUF		134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
LANGUENBERK		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
TIJERAS RECTAS		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
TIJERAS CURVAS		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
TIJERAS DE ALAMBRE		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
PINZA DE DISECCIÓN		134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
MOSQUITO HALSTED		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
MOSQUITO CURVO DE 12 CM SIN DIENTES		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
ESPEJOS		134º VAPOR	CONTENEDOR PEQUEÑO
MANGOS BISTURÍ		134º VAPOR	DOBLE BOLSA
OSTEOTIMER		134º VAPOR	DOBLE BOLSA

ANEXO II**RELACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN**

- LAVADORA DESINFECTADORA Steris Hamo Synergy/ nº serie 3617907009/ nº inventario 51126
- TUNEL DE LAVADO Steris Hamo Vision/ nº serie 3617007001/ nº inventario 51127
- AUTOCLAVE DE VAPOR Steris Amsco Evolution HC-1000/ nº serie 0113807-01/ nº inventario 51120
- AUTOCLAVE DE VAPOR Steris Amsco Evolution HC-1000/ nº serie 0114507-01/ nº inventario 51122
- AUTOCLAVE DE VAPOR Steris Amsco Century V-120/ nº serie 0310709-05/ nº inventario 51118
- AUTOCLAVE DE VAPOR Steris Amsco Century V-120/ nº serie 0326009-21/ nº inventario 51124
- AUTOCLAVE ÓXIDO-ETILENO Steris 3017 / nº serie 0115701-07/ nº inventario 54918
- AUTOCLAVE ÓXIDO-ETILENO Steris 3017 Steris/ nº serie 0130904-06/ nº inventario 33072
- GENERADOR DE VAPOR Steris Fulton ESCS-65/ nº serie EB3579/ nº inventario 51128
- GENERADOR DE VAPOR Steris Fulton ESCS-65/ nº serie EB3516/ nº inventario 51129
- TRATAMIENTO DE AGUA nº inventario 64258
- TRATAMIENTO DE AGUA nº inventario 51419

ANEXO III

DOTACION ACTUAL DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN: LOCALES Y EQUIPAMIENTO

1.1 LOCALES

La Central de Esterilización está formada por:

PASILLO ENTRADA SUCIO	39,35 m ²
ZONA LAVADO DE CARROS + CARROS CIRCUITO SUCIO	10,50 m ²
ALMACÉN LIMPIEZA CON VERTEDERO	14,95 m ²
SALA DE REUNIONES	14,95 m ²
VESTUARIO + ASEO	17,05 m ²
ALMACÉN FUNGIBLE	23,60 m ²
ZONA DE ESTERILIZADORES ÓXIDO DE ETILENO	22,20 m ²
DESPACHO FACULTATIVO	16,00 m ²
ALMACÉN JABONES Y LUBRICANTES	14,40 m ²
ESCLUSA DE PASO	8,20 m ²
ZONA DE LAVADO	67,60 m ²
DESPACHO CONTROL	21,20 m ²
ESCLUSA DE PASO	8,20 m ²
ALMACÉN + PREPARACIÓN CASAS COMERCIALES	34,90 m ²
ZONA DE EMPAQUETADO Y ESTERILIZACIÓN	96,90 m ²
ASEO	2,65 m ²
ASEO	2,40 m ²
ESCLUSA DE PASO	6,80 m ²
ALMACÉN MATERIAL ESTERIL	101,90 m ²
ESCLUSA DE PASO	7,35 m ²
ALMACÉN CONSULTAS/HOSPITALIZACIÓN + ARCHIVO	23,35 m ²
TOTAL	554,45 m²

1.2 EQUIPAMIENTO

ZONA LAVADO Y DESCONTAMINACIÓN

- 1 Lavadora termodesinfectadora de 240L; marca HAMO, modelo SYNERGY. N/S 3617907009.
- 1 Túnel de Lavado, 3 módulos; marca HAMO, modelo VISIÓN. N/S 3617007001.
- 1 Baño ultrasónico marca JP SELECTA , modelo ULTRASONS HD, N/S 637211.
- 1 Carro móvil cerrado sin baldas; medidas 101x91x63.
- 5 Mesas de estructura de acero: 1 de 130x85x60, 3 de 184x85x80, 1 de 186x65x66.
- 1 Mesa auxiliar con ruedas; medidas 60x80x40.
- 3 Carros de altura variable.
- 1 Carro móvil de tres baldas; medidas 94x92x50.
- 2 Carros carga racks túnel/lavadora.
- 8 Racks para túnel/lavadora: 3 Racks de cuatro baldas, 4 Racks de tres baldas, 1 Rack de anestesia.
- 1 Estantería metálica de rejilla con 3 baldas; medidas 106x111x46.
- 1 Dosificador detergente lavado manual, marca DOSIPER.
- 1 Pistola de aire; marca SELECTA.
- 3 Pistolas de agua.

- 80 Cestillos metálicos para lavadora/túnel: 50 de 25x6x54, 21 de 25x6x24, 1 de 25x3x24, 5 de 20x5x44, 3 de 25x3x48.
- 7 Tapas metálicas para cestillo lavadura/túnel: 4 de 25x54, 3 de 25x24.
- 3 Carros móviles de 2 baldas con puertas para transporte de material de quirófano; medidas 92x129x63.
- 3 Sillas con ruedas.

ZONA ALMACÉN DETERGENTES

- 1 Equipo de ósmosis; marca ABATRON. N/S 910219.
- 2 Estanterías sin rejilla de 3 baldas; medidas 100x198x40.

ZONA ESTERILIZADORES ÓXIDO DE ETILENO

- 1 Carro cerrado sin baldas; medidas 101x91x64.
- 1 Esterilizador de Óxido de Etileno puro; marca STERIS-AMSCO, modelo EAGLE 3017. N/S 0115701-07.
- 1 Esterilizador de Óxido de Etileno puro; marca STERIS-AMSCO, modelo EAGLE 3017. N/S 0130904-06.
- 1 Compresor de aire; marca ATLAS COPCO AIRPOWER (*sin instalar*).
- 1 Central procesadora modular detección automática de gas; marca NORMAGAS.
- 1 Analizador de Óxido de Etileno; marca NORMAGAS.
- 1 Comando actuador repetidor; marca NORMAGAS.
- 2 Mesas de estructura de acero para máquinas de Óxido de Etileno; medidas 100x78x96.
- 1 Carro móvil de dos baldas; medidas 94x92x50.
- 1 Silla sin ruedas.

ZONA EMPAQUETADO Y ESTERILIZACIÓN

- 1 Autoclave vapor, capacidad 250L; marca STERIS-AMSCO, modelo EAGLE CENTURY V-120, N/S 0310709-05.
- 1 Autoclave vapor, capacidad 250L; marca STERIS-AMSCO, modelo EAGLE CENTURY V-120, N/S 0326090-21.
- 1 Autoclave vapor, capacidad 680L; marca STERIS-AMSCO, modelo EVOLUTION HC-1000, N/S 0113807-01.
- 1 Autoclave vapor, capacidad 680L; marca STERIS-AMSCO, modelo EVOLUTION HC-1000, N/S 0114507-01.
- 2 Generadores de vapor; marca FULTON, modelo ESCS-65, N/S EB-3579 / EB-3516.
- 2 Selladora/fechadora de bolsas; marca FAMOS, modelo F110D. N/S 30060537/30100203.
- 1 Selladora/fechadora de bolsas; marca FAMOS, modelo F110D. N/S 30070689 (*averiada*).
- 1 Selladora/fechadora de bolsas; marca FAMOS, modelo F106. N/S 305502 (*averiada*).
- 2 Control remoto 3017 Óxido de Etileno; marca STERIS-AMSCO, modelo EG3CR. N/S 8918903001/8914704304.
- 1 Incubadora VAPOR; marca EZ TEST, modelo 1401. N/S 08012550 (*cedida por proveedor*).
- 1 Incubadora ÓXIDO DE ETILENO; marca 3M, modelo ATTEST 290G (*cedida por proveedor*).
- 1 Armario con puertas de 3 baldas; medidas 121x163x45.
- 1 Pistola de aire; marca SELECTA.
- 1 Estantería de 4 baldas con rejilla; medidas 119x192x45.
- 2 Carros descarga racks túnel/lavadora.
- 5 Mesas auxiliares con ruedas: 1 de 110x82x40, 3 de 60x82x40, 1 con cajón de 60x84x46.
- 2 Carros carga/descarga autoclaves.
- 3 Racks carga/descarga autoclaves.
- 5 Mesas de estructura de acero; medidas 185x85x80.
- 4 Mesas de estructura de acero con cajón; medidas 160x90x80.
- 2 Mesas de trabajo con cajón; medidas 140x88x90.



- 2 Carros con ruedas para carga de papel.
- 2 Sillas con ruedas.
- 3 Carros de altura variable.
- 1 Carro móvil para transporte de material estéril; medidas 88x98x50.
- 2 Portarrollos-soporte guillotina.
- 1 Carro con ruedas de 3 baldas; medidas 90x92x50.

ZONA ALMACÉN Y PREPARACIÓN CASAS COMERCIALES

- 1 Mesa de trabajo con cajón; medidas 140x88x90.
- 3 Estanterías con rejillas: 2 de 120x190x46, 1 de 120x158x46.
- 2 Armarios de cristal: 1 de 60x140x30, 1 de 100x160x40.
- 1 Silla taburete.
- 1 Carro con ruedas de 3 baldas; medidas 94x92x50.
- 1 Silla con ruedas.

ZONA ALMACÉN FUNGIBLE

- 1 Sistema lineal de 18 estantes + 4 postes; medidas 296x198x40.
- 6 Estanterías de 5 baldas cada una; medidas 100x200x40.

ZONA SALA DE REUNIONES

- 5 Módulos sofá.
- 1 Mesa redonda.
- 9 Sillas sin ruedas.
- 1 Armario bajo 60x80x58.
- 1 Armario/encimera.

ZONA DESPACHO CONTROL

- 2 Mesas oficina en forma de L; medidas 180x73x80.
- 2 Cajoneras con ruedas.
- 2 Sillas con ruedas y reposabrazos.
- 1 Mesa oficina; medidas 120x73x79.
- 1 Mesa auxiliar PC; medidas 78x80x45.
- 1 Silla con ruedas.
- 5 Estanterías/armarios; medidas 90x200x37

ZONA DESPACHO FACULTATIVO

- 1 Mesa Oficina; medidas 120x73x80.
- 1 Silla con ruedas y reposabrazos.
- 1 Estantería/armario; medidas 90x200x37.
- 1 Mesa auxiliar baja; medidas 110x37x60.
- 3 Módulos sofá.

ZONA ALMACÉN MATERIAL ESTÉRIL

- 12 Estanterías metálicas de rejilla con 5 baldas; medidas 120x189x45.
- 2 Estanterías metálicas de rejilla con 6 baldas; medidas 120x189x45.
- 1 Estantería metálica de rejilla con 3 baldas; medidas 120x189x45.
- 1 Estantería de 3 baldas; medidas 120x159x45.
- 1 Mesa auxiliar PC; medidas 78x80x45.
- 5 Carros móviles con ruedas: 3 de 90x92x50, 1 de 90x100x50, 1 de 100x105x60.
- 16 Lineales para colgar cestillos; medidas 196x33.

- 193 Cestillos aluminio para material esterilizado: 154 de 30x20x58, 39 de 30x13x58.
4 Carros móviles con puertas para transporte de material estéril a quirófano: 3 de 110x130x69, 1 de 92x129x63.

ZONA ALMACÉN COSULTAS/HOSPITALIZACIÓN + ARCHIVO

- 14 Estanterías sin rejillas de 5 baldas; medidas 100x200x40.
1 Estanterías sin rejillas de 5 baldas; medidas 100x220x40.

ZONA VESTUARIO

- 20 Taquillas metálicas: 18 de 30x181x51, 2 de 25x190x50.
1 Silla sin ruedas.
1 Banco de madera; medidas 33x48x150.
1 Mesa auxiliar; medidas 60x80x39.

1.3 EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO

ZONA LAVADO Y DESCONTAMINACIÓN	MONITOR HP COMPAQ LE1711 LCD
	ORDENADOR HP COMPAQ DC7900
ZONA DESPACHO CONTROL	MONITOR HP COMPAQ LE1711 LCD
	ORDENADOR HP COMPAQ DC7900
	IMPRESORA HP LASER M1319F CB536A
	MONITOR APD
	ORDENADOR HP COMPAQ DC 5700
	IMPRESORA HP DESKJET 6540
	IMPRESORA HP LASERJET P2055D
ZONA DESPACHO FACULTATIVO	MONITOR HP 1740
	ORDENADOR HP COMPAQ DC700
	IMPRESORA HP DESKJET 6540
ZONA EMPAQUETADO Y ESTERILIZACIÓN	MONITOR HP COMPAQ LE1711 LCD
	MONITOR HP COMPAQ LE1711 LCD
	ORDENADOR HP COMPAQ DC7900
	ORDENADOR HP COMPAQ DC7900
	MONITOR HP 1500
	ORDENADOR HP COMPAQ DC700
	LECTOR CÓDIGO DE BARRAS
	LECTOR CÓDIGO DE BARRAS
	IMPRESORA ETIQUETAS
ZONA ALMACÉN MATERIAL ESTERIL	MONITOR HP COMPAQ LE1711 LCD
	ORDENADOR HP COMPAQ DC7900
	IMPRESORA HP LASERJET P2055d

ANEXO IV

MATERIALES A SUMINISTRAR

- Detergentes (enzimático, neutro alcalino) para el lavado manual, ultrasónico, automático, y para contenedores.
- Lubricantes y aceites específicos para instrumental y motores.
- Tejido sin tejer de varios tamaños.
- Papel de embalaje - transporte violeta 100%
- Dispositivo de sellado, rollos de polietileno y pegatinas de “termo desinfección para envasado de material desinfectado.
- Cartuchos de óxido de Etileno 100%
- Rollos de papel y tintas para impresora para registro físico para selladoras,
- Autoclaves y máquinas de lavado.
- Dispositivo y todo el material que se necesita para esterilización en punto de uso.
- Bolsas de papel blanco para esterilizar por vapor.
- Todos los materiales, controles, contenedores, envoltorios específicos y dispositivos necesarios para la esterilización por baja temperatura (peróxido de hidrógeno).
- Rollos de papel mixto para esterilización por óxido de etileno y vapor.
- Cinta adhesiva indicadora para control de esterilización (vapor, óxido de etileno, peróxido)
- Controles biológicos
- Controles químicos integradores
- Filtros para contenedores, incluidos los de 1000 usos.
- Etiquetas y candados para contenedores con codificación para procesos automáticos
- Candados de colores (rojo, amarillo y verde).
- Test de eficacia de lavado
- Test de eficacia lavado ultrasónico.
- Etiquetas para escribir sobre los contenedores con control de esterilización automatizadas de alta legibilidad
- Líquido para pretratamiento del instrumental.
- Test de Bowie & Dick
- Test de Helix
- Pegatinas de trazabilidad.
- Cepillos reutilizables y de un solo uso para lavado de material canulado e instrumental.

ANEXO V

Nº INTERVENCIONES POR SERVICIO (DICIEMBRE 2017- NOVIEMBRE 2018)

	ANRH	CDG	CMF	CPL	DER	GIN	OFT	ORL	TRA	URO	OTROS	TOTAL SERVICIO
TOTAL HUPA	229	3.052	74	125	159	1.568	432	688	3.183	1.314	71	10.895
TOTAL CIDyT	0	441	0	0	2.302	0	3.575	0	0	288	0	6.606

TOTAL	229	3.493	74	125	2.461	1.568	4.007	688	3.183	1.602	71	17.501
-------	-----	-------	----	-----	-------	-------	-------	-----	-------	-------	----	--------

Nº TOTAL CAJAS (DICIEMBRE 2017- NOVIEMBRE 2018)

	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	TOTAL
MAÑANA	513	692	607	630	520	640	741	603	496	501	716	676	7.354
TARDE	851	1.030	1.087	1.256	1.292	1.275	1.218	965	486	1.002	1.378	1.419	12.907
NOCHE	252	170	170	124	194	303	174	80	79	100	244	185	2.058

TOTAL	1.616	1.892	1.864	2.010	2.006	2.218	2.133	1.648	1.061	1.603	2.338	2.280	22.319
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------