

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
Acuerdo marco para el suministro de cobertura desechable para el HUB. Osi Bilbao Basurto
G/122/20/1/1453/O621/0000/082017

Índice

I.	OBJETO DEL EXPEDIENTE	2
II.	BASES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL MATERIAL.....	2
A.	NORMATIVA.....	2
B.	PRECIOS UNITARIOS.....	4
C.	MUESTRAS	4
D.	VARIANTES.....	5
E.	PLAZO DE ENTREGA, PRESENTACIÓN Y VARIACIÓN DE LOS COMPONENTES	5
F.	LOGÍSTICA.....	5
G.	FORMACIÓN	7
H.	GESTIÓN DE RESIDUOS	7
I.	PENALIDADES	7
J.	VIGENCIA DEL CONTRATO	8
K.	VALOR ESTIMADO	8
L.	ADJUDICACIÓN COMPARTIDA.....	8
M.	ADJUDICACIÓN A LOTE COMPLETO	8
5.	OTRAS ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO	8
A.	FACULTAD DE INSPECCIÓN	8
B.	FACTURACIÓN	9
6.	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN <i>Este apartado reproduce los criterios del punto 30 de la carátula, a los meros efectos de facilitar la confección de la oferta</i>)	9
A.	CRITERIOS QUE REQUIEREN UN JUICIO DE VALOR	9
B.	CRITERIOS DE VALORACIÓN POR FÓRMULA	10
7.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	11
8.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS A VALORAR	24
	ANEXO I Check List valoración técnica de los tejidos	29
	ANEXO II Check list valoración técnica de batas y paños	31
	ANEXO III Check list normativa	32
	ANEXO IV Precios unitarios y unidades estimadas para dos años (contrato inicial)	33

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
Acuerdo marco para el suministro de cobertura desechable para el HUB. Osi Bilbao Basurto
G/122/20/1/1453/O621/0000/082017

I. OBJETO DEL EXPEDIENTE

Mediante esta contratación se pretende cubrir las necesidades de suministro de cobertura desechable para la Osi Bilbao Basurto, cuyas características técnicas se describen en el punto VI de este pliego.

Los suministros objeto de contratación se consideran necesarios para la prestación de asistencia sanitaria en la OSI Bilbao-Basurto ESI

En este Pliego se recogen las especificaciones técnicas y administrativas que regirán la contratación para el suministro de materiales que se precisa y tienen carácter contractual para las partes.

II. BASES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL MATERIAL

A. NORMATIVA.

El objeto de este expediente se incluye en la categoría de material sanitario y como tal, deben de cumplir la siguiente normativa:

Todos los artículos deberán cumplir con la normativa y certificaciones que se indican a continuación:

1. Normas armonizadas

- Marcado CE: 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.

2. Certificados de calidad de los productos

- Certificado de cumplimiento de la norma UNE-EN 13795:2011+A1:2013 Paños, batas y trajes para aire limpio de utilización quirúrgica como productos sanitarios para pacientes, personal clínico y equipos. Requisitos generales para los fabricantes, procesadores y productos, métodos de ensayo, requisitos de funcionamiento y niveles de funcionamiento.

* El cumplimiento de la normativa UNE-EN 13795, deberá ser certificado por un test de laboratorio externo homologado, en el que se especifique el nivel de cumplimiento.

- Certificado de cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 10993-1:2010 Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo. (ISO 10993—1:2009)
 - Certificado de cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 11810:2010 Láseres y equipos relacionados con los láseres. Método de ensayo y clasificación para la resistencia al láser de paños quirúrgicos y/o cubiertas protectoras del paciente. Parte 1: Ignición primaria y penetración
3. Certificados de calidad de la esterilización (dependiendo del procedimiento, la norma que corresponda)
- a. Certificado de cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 11135-1:2007 o UNE-EN ISO 11135:2015. Esterilización de productos sanitarios. Óxido de etileno. Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 11135:2014)
 - b. Certificado de cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 11137-1:2007/A1:2015 Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 11137—1:2006/Amd.1:2013)

Con el fin de comprobar el cumplimiento de la normativa descrita en este punto, los licitadores deberán cumplimentar el **ANEXO III Check list normativa**.

4. Otra Documentación

Fichas técnicas de cada uno de los productos, en las que se indiquen los valores obtenidos en los test de conformidad con la norma UNE—EN 13795:2011+A1:2013 parte 2, realizados por un laboratorio acreditado. Si los productos ofertados distinguen áreas críticas y menos críticas, se deben reseñar las características de ambas en conformidad con la norma UNE-EN 13795:2011+A1:2013 parte 1

- Resistencia a la penetración líquida (de acuerdo con UNE—EN 20811:1993)
- Resistencia a la penetración microbiana en seco (de acuerdo con UNE-EN ISO 22612:2005)
- Resistencia a la penetración microbiana en húmedo (de acuerdo con PNE-prEN ISO 22610)
- Evaluación de la limpieza microbiana (de acuerdo con UNE—EN ISO 11737-1:2007/AC:2009)
- Desprendimiento de partículas (de acuerdo con UNE—EN ISO 9073:10)
- Resistencia a la rotura, longitudinal y transversal en seco (de acuerdo con UNE-EN 29073—3:1993)
- Resistencia a la rotura, longitudinal y transversal en húmedo (de acuerdo con UNE-EN 29073-3:1993)

- Resistencia a la tensión, longitudinal y transversal en seco (de acuerdo con UNE—EN ISO 13938-1:2000)

La no presentación de estos datos debidamente documentados supondrá la exclusión del procedimiento

B. PRECIOS UNITARIOS.

Los precios máximos se entienden unitarios para la unidad de medida solicitada, dicho precio se entiende que comprende todos los conceptos y cualquier impuesto o gasto que pueda gravar la operación, tasas y arbitrios de cualquier naturaleza, así como el coste de transporte desde los almacenes de la empresa hasta los centros de la OSI Bilbao-Basurto Esi. No está incluido el IVA. Los precios unitarios se expresarán con un máximo de 4 decimales.

C. MUESTRAS

Para la valoración técnica de los equipos es condición imprescindible el envío de muestras, debidamente identificadas, con su correspondiente albarán, de los equipos que a continuación se relacionan:

3 muestras de cada uno de los siguientes artículos:

- Lote 1, artículos 1 al 28 ambos inclusive, y lote 2 artículos 1 al 6 ambos inclusive.

Los equipos deberán ser estériles, ya que 2 de ellos se valorarán en quirófano y el otro se evaluará fuera del área estéril.

Las empresas que no presenten muestras quedarán EXCLUIDAS del proceso.

El último día de presentación será el día de vencimiento del plazo de presentación de ofertas.

No obstante, en el momento de elaborar el Informe Técnico, se podrán solicitar más muestras si se considera necesario.

Las muestras presentadas serán sin cargo alguno para Osakidetza.

b. 1. Normas para la identificación de las muestras

Las muestras deberán estar debidamente identificadas, con los siguientes datos:

- N° de expediente
- N° de lote , sub lote y código de artículo
- Nombre de la empresa ofertante
- Referencia del artículo para el proveedor
- Oferta de que se trata

b.2. Modelo de etiqueta de Muestras

Nº de expediente: <<expediente>>
Nº de lote , sub lote y código de artículo:
<<lote>>
Nombre de la empresa ofertante: <<empresa>>
Referencia del proveedor: <<Refª proveedor>>
Oferta de que se trata: <<Oferta>>

b.3. Dirección de destino de las muestras

Las muestras se deberán entregar en el almacén del Hospital Universitario Basurto Avda Montevideo 18, 48013 Bilbao, A la atención de Loreto Pascual Ibarra

D. VARIANTES

No se admiten variantes.

E. PLAZO DE ENTREGA, PRESENTACIÓN Y VARIACIÓN DE LOS COMPONENTES

La periodicidad de las entregas se determinará en función de las necesidades de la OSI Bilbao-Basurto, de forma que se garantice la disponibilidad de la cobertura para todas las intervenciones programadas y urgentes.

En el momento de ejecutarse el suministro las empresas adjudicatarias proporcionarán los materiales en paquetes únicos que contendrán los productos definidos en el lote según los componentes y las cantidades especificadas.

La composición de estos paquetes únicos podrá variar a lo largo de la vida del contrato, tanto en tallas o medidas como en composición, según las necesidades que vayan dándose en los distintos servicios y que se acordarán con la adjudicataria de cada lote. El adjudicatario dispondrá de un plazo máximo de tres meses para su incorporación al Centro.

F. LOGISTICA**E.1. Entrega del Suministro**

- Las entregas se harán en la Central de Esterilización en el horario y condiciones pactadas con la responsable de la misma y se realizara con la frecuencia necesaria para garantizar la disponibilidad de cobertura en las intervenciones programadas y urgentes. No obstante, los artículos **29 a 40 del Lote 1**, además de en la Central de Esterilización pueden tener que ser suministrados directamente en los Centros de Salud y Ambulatorios de la OSI Bilbao Basurto,

Las entregas irán acompañadas de albarán en el que se especifique la descripción y el número de unidades suministradas.

- o El Hospital indicará el stock máximo y mínimo de cada uno de los equipos en función de las necesidades quirúrgicas.

La empresa adjudicataria se encargará de la gestión integral de dicho stock, siendo su responsabilidad la reposición del mismo y la gestión de las caducidades.

La adjudicataria depositará todo los equipos **en consigna** de forma que el Hospital sólo abonará los equipos realmente consumidos. En el caso de que la entrega se realice en un centro de salud o ambulatorio los artículos no se gestionarán en consigna, y se abonarán los equipos efectivamente entregados.

- o El desembalaje, la colocación del material y la retirada de residuos, bolsas y cartones será por cuenta del adjudicatario, respetando en todo momento las medidas de asepsia correspondientes (bata, gorro, calzas e higiene de manos) y circulación de material.
- o El adjudicatario adecuará las instalaciones destinadas al almacenaje del material, y aportará el material de transporte interno que sea preciso. Deberán ser fácilmente movibles y no se requerirá de obra para su instalación.
- o La elaboración de las etiquetas de rotulación con el código del Hospital, descripción y código de barras de cada producto correrá a cargo de la empresa adjudicataria.
- o La empresa adjudicataria se comprometerá a mantener en sus instalaciones un stock de seguridad de, al menos, dos meses de consumo medio de todos los artículos y equipos.
- o Las cantidades se han calculado de forma estimativa en base al análisis de datos de consumo, se considerarán orientativas y en ningún caso vinculantes para la administración, por estar subordinadas las entregas a las necesidades del adquirente. Cualquier variación al alza o a la baja, según las necesidades reales, no limitará las obligaciones del contratista ni dará lugar a compensación económica alguna.
- o Durante la vigencia del contrato, los adjudicatarios podrán proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados, por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio no exceda el inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación del artículo primitivo.
- o Si durante la vigencia del contrato o contratos resultantes de este procedimiento, el adjudicatario viniera a ofertar unas condiciones económicas se procederá a modificar el contrato de acuerdo a las mismas.

E.2. Sistema de aprovisionamiento automatizado

- La adjudicataria aportará un sistema informatizado de gestión logística que permita realizar como mínimo las siguientes tareas:
 - Lectura mediante código de barras de las salidas efectuadas por el personal de esterilización a cada Centro de Coste.
 - Realización del pedido en función de los consumos mediante tecnología online.
 - Consulta por el número de referencia interno del Hospital, a tiempo real y en todo momento, de las existencias y consumos imputados a centro de coste, mediante tecnología online.
 - Trazabilidad: posibilidad de leer el código del paciente para la imputación de todos los productos utilizado en la cirugía o procedimiento intervencionista.

G. FORMACIÓN

La formación del personal será a cargo de la empresa adjudicataria, tanto clínica como logística, esta deberá prolongarse, si fuera necesario, durante toda la vigencia del contrato.

H. GESTIÓN DE RESIDUOS

El adjudicatario deberá apoyar en la gestión de los residuos de los materiales una vez utilizados. Podrá ofertar una mejora en su oferta que facilite la gestión de residuos de acuerdo a la normativa aplicable.

I. PENALIDADES

Por incumplimiento de los plazos de entrega de las prestaciones definidas en el contrato se podrá imponer como penalidades el 10% del importe económico de cada pedido solicitado y no entregado en los plazos establecidos.

Las entregas que no cumplan con los requisitos técnicos establecidos en el pliego, podrán originar la imposición de penalidades en una cuantía del 2% al 5% del importe del precio del contrato, ya sea éste una entrega parcial o total del objeto del contrato.

La demora en el cumplimiento del plazo total, podrá originar las penalidades previstas en el art. 212.4 del TRLCSP.

Adicionalmente, si tuviera que realizarse una compra de los bienes dejados de suministrar, o en su caso, de los bienes defectuosos a otro proveedor, serán por cuenta del contratista todos los gastos que ello ocasione, entendiéndose por gasto la diferencia existente entre el precio adjudicado y el precio del proveedor alternativo.

Estos gastos y las penalidades impuestas, se harán efectivas mediante deducción de las cantidades que en concepto de pago total o parcial deban abonarse al contratista.

En cualquier caso, la Administración valorará si procede la resolución del contrato, en el marco legal establecido en el art. 212 TRLCSP.

J. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del contrato será de 2 años, prorrogables por un máximo de 2 años.

K. VALOR ESTIMADO

El valor estimado del presente expediente es el siguiente:

PERIODOS	IMPORTE MÁX IVA EXC
Presupuesto máximo contrato inicial bianual	1.282.480,00
Presupuesto prórroga/s y/o modificaciones	1.538.976,00
Valor estimado del expediente	2.821.456,00

L. ADJUDICACIÓN COMPARTIDA

No se admite la adjudicación compartida

M. ADJUDICACIÓN A LOTE COMPLETO

La oferta se debe realizar a lote completo.

5. OTRAS ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

A. FACULTAD DE INSPECCIÓN

El órgano de contratación, directamente o a través de la entidad que considere más idónea por su especialización, tiene la facultad de inspeccionar y de ser informado del proceso de fabricación o elaboración del producto objeto del contrato, pudiendo ordenar análisis, ensayos y pruebas de los materiales a emplear, así como establecer sistemas de control de calidad, dictando cuantas disposiciones estime oportunas para el cumplimiento de lo convenido.

El contratista está obligado a asumir los gastos de comprobación de materiales, vigilancia del proceso de fabricación y/o distribución, si procede, y de los materiales, personal, transporte, entrega, gastos de instalación y formación del personal propio de los Centros que determinen el órgano de contratación.

B. FACTURACIÓN

El adjudicatario emitirá una factura a mes vencido por el número de equipos consumidos, salvo en el caso de los materiales entregados directamente en los Centros de Salud o Ambulatorios que serán facturados según entregas y previo pedido.

- 6. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN** *Este apartado reproduce los criterios del punto 30 de la carátula, a los meros efectos de facilitar la confección de la oferta)*

A. CRITERIOS QUE REQUIEREN UN JUICIO DE VALOR

VALORACION		PUNTOS
1. Valoración Técnica (Umbral mínimo 15)		28
a. Calidad de la cobertura quirúrgica	10	
b. Calidad de las batas	10	
c. Inclusión de Tejido Trilaminado en la sábana principal de los equipos correspondientes a las especialidades de Cirugía Traumatológica y Ortopedia, Cirugía Cardíaca, Hemodinámica, Angiografía y Neurocirugía >50 % de los equipos. No se valorarán medidas inferiores	4	
d. Absorción de la sábana principal de los equipos correspondientes a las especialidades de Cirugía Traumatológica y Ortopedia, Cirugía Cardíaca, Hemodinámica, Angiografía y Neurocirugía. >300% no se valorarán medidas inferiores.	4	
2. Logística y sistema de gestión (Umbral mínimo 11)		20
a. Sistema de almacenamiento y reaprovisionamiento de los equipos.	8	
b. Solución informática	8	
c. Identificación de los equipos por etiquetas de colores, teniendo el equipo de cada especialidad un color diferente.	4	
3. Plan de gestión de residuos		2
Total		50

• VALORACION TOTAL 50 PUNTOS

1 – VALORACIÓN TÉCNICA: 28 Puntos .

Se valorarán los apartados 1.a, 1.b, 1.c y 1.d expuestos en la tabla. La valoración técnica se realizará sobre la documentación técnica y/o muestras solicitadas.

Sólo continuarán en el proceso de adjudicación aquellas propuestas que alcancen en esta fase al menos 15 puntos, límite mínimo establecido como UMBRAL

2 – LOGISTICA Y SISTEMAS DE GESTIÓN: 20 Puntos

Se valorarán los apartados 2.a, 2.b y 2.c de la tabla con base en la documentación técnica aportada.

Sólo continuarán en el proceso de adjudicación aquellas propuestas que alcancen en esta fase al menos 11 puntos, límite mínimo establecido como UMBRAL

3 – PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS: 2 Puntos

Se valorará el plan de la gestión de residuos que presente la empresa licitadora, para apoyar la gestión de los mismos por parte de la organización.

B. CRITERIOS DE VALORACIÓN POR FÓRMULA

- Precio 50
 - La oferta económica cuyo importe sea igual al precio de licitación será valorada con 0 puntos.
 - El resto de las ofertas presentadas serán valoradas aplicando la siguiente fórmula:

$$Vi = \frac{Bi}{\text{Max}(Bs, Bmax)} \times Vmax$$

Item	A	Valor A
Vi	Puntuación o valoración que se otorga a cada oferta	
Bi	Baja correspondiente a cada oferta (i)	
Max (Bs,Bmax)	Representa el valor máximo de entre los dos indicados	
Bs	Baja significativa %	10%
Bmax	Baja máxima de entre las presentadas a la licitación	
Vmax	Puntuación máxima a otorgar al criterio precio	50

Se podrá considerar oferta temeraria aquella cuyo precio ofertado sea inferior al 20% del precio de licitación.

Los precios ofertados, en ningún caso, podrán superar los precios unitarios de licitación indicados en el **ANEXO IV Precios unitarios y unidades estimadas**.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los equipos están compuestos de los siguientes artículos. Las medidas son aproximadas.

Lote 1 Equipos de cobertura quirúrgica

Lote 1. Art.1. Equipo universal

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas secamanos	6 ud
3. Bata Quirúrgica Reforzada XL	2 ud
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud
5. Bolsa para instrumental 41x33 2 comp	1 ud
6. Cinta adhesiva 9x50cm	1 ud
7. Cinta de velcro 2,5x23cm	1 ud
8. Paño lateral Reforzada de 75 x 90 cm con adhesivo	2 ud
9. Sábana de pies Reforzada de 196 x 200 cm con adhesivo	1 ud
10. Sábana de cabeza Reforzada de 260x160 cm con adhesivo	1 ud

Lote 1. Art.2. Equipo laparoscopia / abdomen-perineal

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	6 ud
3. Bata Quirúrgica Estándar XL	2 ud
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud
5. Sábana laparoscopia abdomino-perineal 300/255x306cm, con perneras. Con fenestración abdominal de 34 x 37 cm. con velcros; fenestración perineal 11 x 14 cm, con solapa para aislamiento, adhesivos y zonas de refuerzo en ambas fenestraciones y 2 alforjas de 2 compartimentos a ambos lados de 60 x 45 cm	1 ud

Lote 1. Art.3. Equipo laparoscopia / colon

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	6 ud
3. Bata Quirúrgica Reforzada XL	2 ud
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud
5. Perneras 79 x 140 cm	1 ud
6. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	2 ud

7. Sábana laparoscopia abdominal 255/300x301cm, fenestrada 30x35 adh, con 2 alforjas de 2 compartimentos a ambos lados	1 ud
--	------

Lote 1. Art.4. Equipo litotomia / proctologia

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	6 ud
3. Bata Quirúrgica Estándar XL	1 ud
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud
5. Bolsa para instrumental 41x33cm, 2 compartimentos	1 ud
6. Perneras 79 x 140cm	2 ud
7. Paño bajo nalgas sin bolsa 89x119cm	1 ud
8. Paño 75x 120 cm. fenestrado romboidal 8x18cm, adhesivo	1 ud

Lote 1. Art.5. Equipo Rtu urologia

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	4 ud
3. Bata Quirúrgica Reforzada XL	1 ud
4. Bata Urológica Totalmente impermeable XLL	1 ud
5. Cinta Adhesiva 9x50cm	1 ud
6. Bolsa para instrumental 41x33cm 2 comp	1 ud
7. Sabana urológica de 175 / 265 x 175 cm con bolsa , perneras y conexión a aspirador	1 ud

Art.6. Equipo biliar

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas secamanos	4 ud
3. Bata quirúrgica estándar L	2 ud
4. Sabana 254x314x196cm, fenestrada con filme incisión completo de aproximadamente 25x40cm	1 ud

Lote 1. Art.7. Equipo cesárea

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	6 ud
3. Bata Quirúrgica Reforzada XL	2 ud

4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud
5. Sábana de cesárea 196 / 249 x 314cm,campo de incisión completo con bolsa 360	1 ud
6. Paño 100 x100 para bebé	1 ud
7. Manta de bebé 100 x 105cm	1 ud
8. Gorro de bebé	1 ud

Lote 1. Art.8. Equipo legado uterino

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	4 ud
3. Bata Quirúrgica Estándar L	2 ud
4. Par de perneras 79x140cm	2 ud
5. Paño nalgas con bolsa 89 x 119cm	1 ud
6. Paño quirúrgico 75 x 90cm con adhesivo	1 ud

Lote 1. Art.9. Equipo de partos

1. Cubremesas reforzado de 140x120cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	1 ud
3. Bata quirúrgica reforzada L	1 ud
4. Bata quirúrgica reforzada XL	1 ud
5. Paño nalgas 37x93cm con bolsa	1 ud
6. Paños de 75x90 cm con adhesivo	2 ud
7. Perneras 80x143cm plastificadas (par)	1 ud
8. Paño 100 x100 para bebé	1 ud
9. Manta bebé 100 x 105cm	1 ud
10. Gorro bebé	1 ud

Lote 1. Art.10. Equipo de prótesis de cadera

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	4 ud
2. Toallas Secamanos	6 ud
3. Bata Quirúrgica Reforzada XL	3 ud
4. Bata Quirúrgica Estándar L	4 ud

5. Stokinette 30 x 122 cm	1 ud
6. Cinta adhesiva 9 x 50cm	3 ud
7. Bolsa para instrumental 48 x 43 cm, 1 compartimento y adhesivo	3 ud
8. Paño quirúrgico 45 x 50 cm con adhesivo	5 ud
9. Sábana plástico en U 152 x 213 cm	2 ud
10. Paño quirúrgico 75 x 90 cm con adhesivo	4 ud
11. Sábana reforzada en U de 196 x 279 cm, con adhesivo	1 ud
12. Sábana de cabeza 183 x 254 cm con adhesivo	1 ud

Lote 1. Art.11. Equipo dhs

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toalla secamanos 30 x 39	6 ud
3. Batas quirúrgicas estándar L	1 ud
4. Batas quirúrgicas estándar X L	2 ud
5. Paño 102 x 89 cm	2 ud
6. Sábana plástica aislamiento vertical 270 x 330 cm , adhesivo, campo incisión y bolsa recolectora	1 ud

Lote 1. Art.12. Equipo prótesis de rodilla

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	4 ud
2. Toallas Secamanos	10 ud
3. Bata Quirúrgica Estándar L	3 ud
4. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	3 ud
5. Cinta Adhesiva 9x50cm	2 ud
6. Bolsa para Instrumental 41x33cm, 2 compartimentos	1 ud
7. Stockinet 23 x 122cm	1 ud
8. Sábana 100x100cm	2 ud
9. Sábana 175x175cm con adhesivo	1 ud
10. Sábana 150x200cm	1 ud
11. Sábana de extremidades 230x325cm, con refuerzo, fenestración elástica de 6cm	1 ud

Lote 1. Art.13. Equipo de artroscopia de rodilla

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
------------------------------------	------

2. Toallas Secamanos	6 ud
3. Bata quirúrgica Reforzada XL	3 ud
4. Bata Quirúrgica Estándar L	3 ud
5. Cubremesa reforzado de 140x190 cm.	1 ud
6. Cinta Adhesiva 9x50cm	4 ud
7. Stockinet 23 x 122cm	1 ud
8. Sabana 100x100cm	2 ud
9. Sábana 135x196cm	1 ud
10. Sabana 200x150cm	2 ud
11. Sábana de artroscopia 234x302cm, con refuerzo, con fenestración elástica de 6cm y bolsa	1 ud

Lote 1. Art.14. Equipo de hombro

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud
2. Toallas Secamanos	6 ud
3. Bata Quirúrgica Reforzada XL	3 ud
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud
5. Funda Mesa Mayo 59x141 cm	1 ud
6. Cubremesa reforzado de 140x190 cm.	1 ud
7. Cinta Adhesiva 9x50cm	2 ud
8. Bolsa instrumental 43x19cm, 2 compartimentos y adhesivo	1 ud
9. Stokinette 20x96	1 ud
10. Sábana de cabeza de 260 x 160cm con adhesivo	1 ud
11. Paño 75 x 90cm	2 ud
12. Sábana de hombro en U 160x254cm, con bolsa, fenestración con campo de incisión	1 ud
13. Sábana trilaminada de artroscopia de hombro en U, 196x295 cm, U adhesiva de 25x63 cm, refuerzo de polietileno azul de 110x102 cm	1 ud

Lote 1. Art.15. Equipo de hombro abierto

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
2. Toallas Secamanos	6 ud.
3. Bata Quirúrgica Reforzada XL	3 ud.
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud.
5. Cubremesa reforzado de 140x190 cm.	1 ud.

6. Cinta Adhesiva 9x50cm	2 ud.
7. Stockinette 72x36,5cm	1 ud.
8. Paño 75 x 90cm	3 ud.
9. Bolsa para instrumental 41x33cm, 2 compartimentos	1 ud.
10. Sábana de hombro en U 160x254cm, con bolsa, fenestración con campo de incisión	1 ud.
11. Sábana trilaminada de artroscopia de hombro en U, 196x295 cm, U adhesiva de 25x63 cm, refuerzo de polietileno azul de 110x102 cm	1 ud.

Lote 1. Art.16. Equipo de craneotomía

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
2. Toallas Secamanos	6 ud.
3. Bata quirúrgica Reforzada XL	2 ud.
4. Bata quirúrgica Reforzada L	1 ud.
5. Cubremesa reforzado de 140x190 cm.	1 ud.
6. Cinta Adhesiva 9x50cm	2 ud.
7. Paño de 45X50cm con adhesivo	4 ud.
8. Sabana craneotomía 188 / 297x343 fenestrada, c/ adhesivo y bolsa recogida de fluidos	1 ud.
9. Paño de cabeza reforzado 300x183cm con adhesivo	1 ud.

Lote 1. Art.17. Equipo de cabeza / cuello / tiroides

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
2. Toallas secamanos	6 ud.
3. Bata quirúrgica Reforzada XL	2 ud.
4. Bata quirúrgica Reforzada L	1 ud.
5. Bolsa para instrumental 41x33cm, 2 compartimentos	1 ud.
6. Cinta Adhesiva 9x50cm	1 ud.
7. Paño de 45x50cm con adhesivo	3 ud.
8. Turbante 70 x 102cm , adhesivo	1 ud.
9. Sábana en U reforzada de 198 x 280cm, apertura de 6x65cm con adhesivo y sujeta tubos.	1 ud.
10. Sábana de cabeza reforzada 300x183cm con adhesivo	1 ud.

Lote 1. Art.18. Equipo de mano / codo

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
------------------------------------	-------

2. Toallas Secamanos	6 ud.
3. Bata quirúrgica Reforzada XL	2 ud.
4. Bata quirúrgica Reforzada L	1 ud.
5. Cinta Adhesiva 9x50cm	1 ud.
6. Cubremesa reforzado de 140x190 cm.	1 ud.
7. Paño de 75x90cm con adhesivo	1 ud.
8. Sábana reforzada de extremidades 195x370 cm con fenestración elástica de 4 cm	1 ud.

Lote 1. Art.19. Equipo de pie

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
2. Toallas Secamanos	6 ud.
3. Bata quirúrgica Reforzada XL	2 ud.
4. Bata quirúrgica estándar L	1 ud.
5. Cubremesa reforzado de 140x190 cm.	1 ud.
6. Cinta Adhesiva 9x50cm	1 ud.
7. Stokinette 20x96cm	1 ud.
8. Bolsa para instrumental 41x33cm con 2 compartimentos	1 ud.
9. Paño de 75x90cm con adhesivo	1 ud.
10. Sábana reforzada de extremidades 325x230cm con fenestración elástica de 4cm	1 ud.

Lote 1. Art. 20. Equipo de columna

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
2. Toallas Secamanos	6 ud.
3. Bata quirúrgica Reforzada XL	3 ud.
4. Bata quirúrgica estándar L	1 ud.
5. Cubremesa reforzado de 140x190 cm.	2 ud.
6. Bolsa para instrumental 41x33cm, 2 compartimentos	1 ud.
7. Cinta Adhesiva 9x50cm	2 ud.
8. Toallita absorbente de 38x 58 cm.	1 ud.
9. Velcro 2,5x23cm	1 ud.
10. Sábana lateral de 110x95 cm con adhesivo y refuerzo en área crítica	2 ud.
11. Sábana de pies de 200x200 cm con adhesivo y refuerzo en área crítica	1 ud.

12. Sábana de cabeza de 260x170 cm con adhesivo y refuerzo en área crítica	1 ud.
13. Sábana de pies de 175x175 cm con adhesivo	1 ud.

Lote 1. Art. 21. Equipo de anestesia Locoregional

1. Paño quirúrgico 100x100cm	1 ud
2. Paño quirúrgico 75 x 90 cm, fenestrado ø 9 x 12 cm, c/ adhesivo	1 ud.
3. Paño quirúrgico 75 x 90 cm	2 ud.
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud.
5. Toallas secamanos	1 ud.

Lote 1. Art. 22. Equipo de anestesia Epidural

1. Paño quirúrgico 100x100cm	1 ud.
2. Paño quirúrgico 75 x 90 cm, c/ adhesivo	3 ud.
3. Paño quirúrgico 75 x 90 cm	1 ud.
4. Bata Quirúrgica Estándar L	1 ud.
5. Toallas secamanos	1 ud.

Lote 1. Art. 23. Equipo de mesa

1. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
2. Paño quirúrgico 75 x 75 cm	2 ud.

Lote 1. Art. 24. Equipo de oído

3. Cubremesa reforzado 140 x 190cm	1 ud.
4. Sábana ORL 196 x 270 cm con refuerzo, con adhesivo y fenestración de 8 cm.	1 ud.
5. Funda mesa Mayo 80x142cm	1 ud.
6. Batas quirúrgicas estándar L	1 ud.
7. Batas quirúrgicas estándar XL	2 ud.

Lote 1. Art. 25. Equipo off. Quir. ambulatorio

1. Paño de mesa 75x75	1 ud.
2. Paño fenestrado 75x75	1 ud.
3. Paño quirúrgico 75x75	1 ud.
4. Gasas TNT 10 x 10 cm con Rx	10 ud.

Lote 1. Art. 26. Equipo uro Quir. ambulatorio

1. Paño 90x75cm bilaminado	1 ud.
2. Paño bilaminado 75x75cm con adhesivo	4 ud.

Lote 1. Art.27. Equipo de cirugía coronaria

1. Cubremesas reforzado 150x200cm	1 ud.
2. Toallas secamanos	6 ud.
3. Bata quirúrgica estándar L	1 ud.
4. Batas quirúrgicas reforzadas XL	2 ud.
5. Cubremesas reforzado 150x200cm	1 ud.
6. Cubremesas reforzado 175x240cm	1 ud.
7. Cinta Adhesiva 9x50cm	2 ud.
8. Calzas quirúrgicas simples	2 ud.
9. Campo de Periné 214x203cm	1 ud.
10. Paños quirúrgicos adhesivos 75x75cm	2 ud.
11. Paños quirúrgicos sin adhesivo 75x75cm	2 ud.
12. Paño quirúrgico 100x150	1 ud.
13. Bolsa para instrumental 35x35cm,	1 ud.
14. Sábana para By pass, valvular 277/215x360cm	1 ud.

Lote 1. Art.28. Equipo de cirugía valvular

1. Cubremesas reforzado 150x200cm	1 ud.
2. Toallas Secamanos	4 ud.
3. Bata quirúrgica estándar L	1 ud.
4. Batas quirúrgicas reforzadas XL	2 ud.
5. Cubremesas reforzado 150x200cm	1 ud.
6. Cubremesas reforzado 175x240cm	1 ud.
7. Cinta Adhesiva 9x50cm	4 ud.
8. Paños quirúrgicos adhesivos de 75x75cm	2 ud.
9. Paños quirúrgicos sin adhesivo de 75X75cm	3 ud.
10. Paño quirúrgico adhesivo 100x150cm	1 ud.

11. Sábana para By pass, valvular 277/215x360cm

1 ud.

Lote 1. Elementos sueltos

Art. 29	Sábana adhesiva 196x150cm
Art. 30	Sábana no adhesiva 196x249cm
Art. 31	Funda de mesa de mayo 77x142cm
Art. 32	Cinta adhesiva 9x50 cm
Art. 33	Stockinete 23x91 cm
Art. 34	Paño estéril impermeable sin adhesivo de 75x90cm
Art. 35	Paño estéril impermeable con adhesivo de 75x90cm
Art. 36	Cubremeras de 140x120cm
Art. 37	Cubremeras de 140x190 cm
Art. 38	Paño quirúrgico fenestrado 50x60cm adhesivo ø 5cm
Art. 39	Paño quirúrgico fenestrado 75x90cm adhesivo 6x8cm
Art. 40	Perneras 79 x 140 cm

Lote 2 Equipos para procedimientos intervencionistas

Lote 2. Art. 1. Equipo de marcapasos

1.	Cubremeras reforzado de 140x190cm	1 ud.
2.	Toallas Secamanos	4 ud.
3.	Batas quirúrgicas estándar L	2 ud.
4.	Protector intensificador de imagen circular de 120x60cm	1 ud.
5.	Gasas plegadas 10x10cm ,8 capas 17H, con contraste radiológico	20 ud.
6.	Compresas cosidas 45x45 cm, 4 capas 17H con contraste radiológico	2 ud.
7.	Aguja hipodérmica 21Gx38mm verde	3 ud.
8.	Bisturí Seguridad nº 23 mango largo	1 ud.
9.	Jeringa 3P LS 10 ml Verde	3 ud.
10.	Batea transparente 120 ml	1 ud.
11.	Batea circular azul 250 ml	1 ud.
12.	Batea circular azul 500 ml	1 ud.
13.	Aplicador azul doble cara	1 ud.
14.	Paños quirúrgicos c/adhesivo 75x75cm	2 ud.

15. Paño quirúrgico c/adhesivo reforzado 90x90 cm	1 ud.
16. Sábana quirúrgica con adhesivo de 175x175 cm	1 ud.

Lote 2. Art.2. Equipo de angiografía vascular

1. Cubremesas reforzado 150 x 200 cm	1 ud.
2. Toallas secamanos 30 x 34 cm	4 ud.
3. Batas quirúrgicas Reforzadas L	2 ud.
4. Jeringa de 3 P LS 10 ml	1 ud.
5. Jeringas de 3 P LS 20 ml	4 ud.
6. Aguja hipodérmica 23G x 25 mm (1") azul oscuro	1 ud.
7. Bisturí de seguridad nº 11 mango largo	1 ud.
8. Batea para guías 2500 ml	1 ud.
9. Bateas circulares azul 500 ml	2 ud.
10. Batea circular azul 250 ml	1 ud.
11. Mosquito 13 cm curvo	1 ud.
12. Gasas 10 x 10 cm 8 capas 17H, con contraste radiológico	20 ud.
13. Compresas cosidas 45 x 45 cm 17H de 8 capas con contraste radiológico	10 ud.
14. Protector Intensificador Redondo 90 x 50 cm	1 ud.
15. Protector Intensificador Redondo 90 x 80 cm	1 ud.
16. Paño empapador con adhesivo 50 x 75 cm	1 ud.
17. Sábana Angiografía Femoral Laterales reforzados 230 x 350 cm	1 ud.

Lote 2. Art.3. Equipo de angiografía percutánea

1. Cubremesas reforzado 150 x 200 cm	1 ud.
2. Toallas Secamanos	2 ud.
3. Batas quirúrgicas Reforzadas L	2 ud.
4. Protector Intensificador Redondo 90 x 50 cm	1 ud.
5. Bisturí de seguridad nº 11 mango largo	1 ud.
6. Mosquito 13 cm curvo	1 ud.
7. Bateas circulares azul 250 ml	2 ud.
8. Jeringa de 3 P LS 10 ml	1 ud.
9. Jeringas de 3 P LS 20 ml	2 ud.

10. Aguja hipodérmica 23G x 25 mm (1") azul oscuro	1 ud.
11. Gasas 10 x 10 cm 8 capas 17H, con contraste radiológico	10 ud.
12. Compresas cosidas 45 x 45 cm 17H de 8 capas con contraste radiológico	10 ud.
13. Campo biliar percutáneo 230 x 250 cm	1 ud.

Lote 2. Art.4. Equipo Ictus

1. Cubremesas quirúrgico (PR) 150 x 200 cm	1 ud.
2. Bata quirúrgica estándar (SMS) L	1 ud.
3. Bata quirúrgica estándar (SMS) XL	1 ud.
4. Toalla celulosa 30 x 34 cm	6 ud.
5. Compresa gasa plegada 8 x 10 cms 17H 8C	20 ud.
6. Compresa gasa cosida 45x 45 cm 17H 4T	10 ud.
7. Batea circular 250 ml Azul	1 ud.
8. Batea circular 500 ml Azul	1 ud.
9. Batea circular 1000 ml Azul	1 ud.
10. Batea para guías 2500 ml	1 ud.
11. Bisturí con mango N ° 11 celeste	1 ud.
12. Aguja introducción vascular 18Gx70mm c/ alas(para guías de .032"- .038"	1 ud.
13. Jeringa vac-lock 60 ml	1 ud.
14. Jeringa 3P LL 10 ml	2 ud.
15. Jeringa 3P LL 20 ml	2 ud.
16. Jeringa 3 P LL Color Policarbonato 3 ml azul (PC)	1 ud.
17. Jeringa 3P LL color Policarbonato 3 ml roja (PC)	1 ud.
18. Stopcock (AP)1050psi 1 W c/alargadera	2 ud.
19. Mosquito 13 cms Curvo	1 ud.
20. Equipo de Infusión c/toma aire c/filtro 320 cm	3 ud.
21. Protector intensificador 90 x 80 cm Rectangular	1 ud.
22. Protector intensificado 100 x 50 cm Circular	1 ud.
23. Campo Angiografía femoral, laterales reforzados 230 x 350 cm	1 ud.

Lote 2. Art.5. Equipo Electrofisiología - Ablación

1. Cubremesas reforzado 150 x 200 cm	1 ud.
--------------------------------------	-------

2. Jeringas de 3 P LS 10 ml verdes	2 ud.
3. Jeringas de 3 P LS 10 ml	2 ud.
4. Bisturí de seguridad nº 11 con mango largo	1 ud.
5. Mosquito 13 cm curvo	1 ud.
6. Aplicador azul doble cara	2 ud.
7. Batea circular transparente 120 ml	1 ud.
8. Bateas circulares azul 500 ml	2 ud.
9. Toallas Secamanos	4 ud.
10. Batas quirúrgicas estándar L	2 ud.
11. Aguja hipodérmica 21G x 40 mm (1 1/2") verde oscuro	1 ud.
12. Aguja hipodérmica 25G x 16 mm (5/8") naranja	1 ud.
13. Protector intensificador redondo 90 x 50 cm	1 ud.
14. Gasas TNT 10x10 con contraste radiológico	20 ud.
15. Compresas cosidas 45x45 CM 17 H de 4 capas con contraste radiológico	3 ud.
16. Paño quirúrgico con adhesivo 50x75cm	1 ud.
17. Paño quirúrgico sin adhesivo 50x75cm	1 ud.
18. Paño adhesivo 50x75cm	1 ud.
19. Campo de angiografía Femoral 230 x 350 cm	1 ud.

Lote 2. Art.6. Equipo Hemodinámica

1. Cubremesas reforzado 150 x2 00 cm	1 ud.
2. Toallas secamanos	4 ud.
3. Batas quirúrgicas estándar L	2 ud.
4. Aguja hipodérmica 21G x 40 mm (1 1/2") verde oscuro	1 ud.
5. Aguja hipodérmica 25G x 16 mm (5/8") naranja	1 ud.
6. Aguja hipodérmica 18G x 40 mm (1 1/2") rosa (bisel corto)	3 ud.
7. Jeringas de 3 P LS 10 ml	3 ud.
8. Jeringas de 3 P LL 10 ml	2 ud.
9. Jeringa de 3 P LS 10 ml color amarilla	1 ud.
10. Jeringa de 3 P LL 10 ml policarbonato color rojo	1 ud.
11. Jeringa de 3 P LS 10 ml color verde	1 ud.
12. Jeringa de 3 P LS 20 ml	1 ud.

13. Batea circular azul 250 ml	1 ud.
14. Bateas circulares azul 500 ml	2 ud.
15. Aplicador azul doble cara	2 ud.
16. Clip sujeción de alargaderas	1 ud.
17. Gasas 10 x 10 cm 8 capas 17H, con contraste radiológico	50 ud.
18. Compresas cosidas 45 x 45 cm de 4 capas 17 H con contraste radiológico	3 ud.
19. Protector Intensificador de Imagen Circular 90x50cm	1 ud.
20. Protector Intensificador de Imagen Rectangular 90x80cm	1 ud.
21. Sábana Angiografía Radial de 230 x 350 cm	1 ud.

8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS A VALORAR

1. Características Específicas de las Batas Quirúrgicas

- Fabricadas en 100% en polipropileno laminado: SMS no tejido, SMMS no tejido o SMMMS no tejido.
- En caso de batas reforzadas, también se admiten batas polilaminadas.
- Tejido no tejido, no inflamable, con gramaje mínimo de 35 gr/m² o superior, hidrófobo y permeable al vapor de agua (transpirables). Resistencia óptima al desgarrar, torsión, abrasión, perforación y una resistencia a penetración de líquidos de al menos 35 cm/H₂O
- Libres en su composición de ingredientes tóxicos, olores nocivos o molestos y tintes indelebiles.
- Exentas de látex
- Doble costura o sellado en hombros y zonas críticas excepto puños y costuras selladas en mangas.
- Mangas rematadas con puños elásticos y escote anatómicamente ajustable al cuello mediante velcro o adhesivo de gran tamaño que garantice el cierre y ajuste correcto.
- Manga pegada (estándar) o ranglan y puños elásticos en poliéster o algodón ajustables a la muñeca con una longitud comprendida entre los 55 y 100 mm.
- Para batas reforzadas llevarán refuerzos transpirables que cubran como mínimo pecho, abdomen y antebrazos. Estos refuerzos estarán sellados perimetralmente. La resistencia a penetración de líquidos en áreas críticas debe de ser de al menos

100 cm/H₂O. Deberán estar certificadas de “Altas Prestaciones” según la Norma EN 13795.

- Confortabilidad termofisiológica y transpirabilidad al aire.
- Manejabilidad y adaptabilidad. Sistemas que aseguren un buen ajuste durante todo su uso.

Con el fin de comparar las ofertas, los profesionales deberán rellenar el

ANEXO I Check list valoración técnica de los tejidos y Check list III Valoración técnica de batas y paños.

2. Características Generales de la Cobertura

- Libres en su composición de ingredientes tóxicos, olores nocivos o molestos tintes indelebles.
- Envase unitario estéril, de material resistente a desgarros, químicos y aceites, de fácil apertura, con pestaña o solapa.
- Los equipos deben estar envueltos en un paño de mesa impermeable (reforzado cuando proceda), preferiblemente absorbente, de dimensión adecuada para cubrir la mesa quirúrgica principal sin tener que cambiar la mesa de instrumentación ni utilizar otro paño estéril para la preparación de dicha mesa.
- Óptima resistencia al desgarro, la perforación, la torsión y la abrasión.
- Cobertura preferentemente exenta de celulosa para un menor desprendimiento de pelusa. Sin costuras.
- Pictogramas orientativos en las sábanas de los equipos para la correcta colocación de las mismas.
- Adhesivo hipoalergénico, libre de látex. Bordes adhesivos que no se despeguen con facilidad al contacto con líquidos o secreciones, incluyendo soporte de papel satinado para cubrir el borde adhesivo en su totalidad y suficientemente fuerte para que no se rompa cuando se retire el adhesivo.

3. Características Específicas de la Cobertura para procedimientos con nivel de fluidos

Moderado - Alto

Sábanas principales de tejido bilaminado o trilaminado, con o sin refuerzo en función de las necesidades del procedimiento.

- ✓ Material trilaminado compuesto de:
 - Capa superior de polipropileno con capacidad de absorción de líquidos.
 - Capa intermedia de polietileno (impermeable a líquidos y gérmenes).
 - Capa extra inferior (en contacto con paciente) de polipropileno que evite el contacto con la película de polietileno. Esta capa de confort debe extenderse a lo largo de toda la superficie.
 - Incorporación de refuerzos súper absorbentes en el área crítica de aquellas sábanas empleadas en cirugías con alto nivel de fluidos.
 - Gramaje:
 - Para sábanas trilaminada sin refuerzo: > 65 gr/m²
 - Para sábanas trilaminadas con refuerzo: > 135 gr/m²
- ✓ Material bilaminado compuesto de:
 - Capa superior de polipropileno con capacidad de absorción de líquidos.
 - Capa inferior de polietileno (impermeable a líquidos y gérmenes).
 - Incorporación de refuerzos súper-absorbentes en el área crítica de aquellas sábanas empleadas en cirugías con alto nivel de fluidos.
 - Gramaje:
 - Para sábanas bilaminada sin refuerzo: > 55 gr/m²
 - Para sábanas bilaminadas con refuerzo (en la zona del refuerzo): > 105 gr/m²
 - No serán válidos los paños y sábanas bilaminados formados por polietileno + tissue de papel por su bajo nivel de absorción y resistencia a la tracción

Capacidad de absorción de la/las sábanas principal/es, tanto en área crítica como en área no crítica, (según método de ensayo EN ISO 9073-6): > 250%

4. Características Específicas de la Cobertura para procedimientos con nivel de fluidos Bajo

Sábanas principales de polipropileno tipo SMMMS o de tejido bilaminado o trilaminado en función de las necesidades del procedimiento.

- ✓ Material tipo SMMMS:
 - Compuesto de polipropileno al 100%
 - Estructurado en cinco capas como mínimo (SMMMS) unidas entre sí térmicamente.

- Las dos capas externas están compuestas por fibras de alta resistencia spunbond (S).
- Las tres capas intermedias de tejido meltblown (M), confieren al material las características de barrera al paso de líquidos y gérmenes manteniendo la transpirabilidad.
- Gramaje: > 42 gr/m²
- ✓ Material trilaminado compuesto de:
 - Capa superior de tejido no tejido con capacidad de absorción de líquidos.
 - Capa intermedia de polietileno (impermeable a líquidos y gérmenes).
 - Capa extra inferior (en contacto con paciente) que evite el contacto con la película de polietileno. Esta capa de confort debe extenderse a lo largo de toda la superficie.
 - Gramaje: > 65 gr/m²
- ✓ Material bilaminado compuesto de:
 - Capa superior de tejido no tejido con capacidad de absorción de líquidos.
 - Capa inferior de polietileno (impermeable a líquidos y gérmenes).
 - Gramaje: > 55 gr/m²
 - No serán válidos los paños y sábanas bilaminados formados por polietileno + tissue de papel por su bajo nivel de absorción y resistencia a la tracción

5 Etiquetado y envasado

Triple nivel de embalaje con caja de transporte, bolsa de polietileno o caja dispensadora para almacenamiento en quirófano y envase unitario.

Etiquetado perfectamente legible en español (que incluya el español si el envase es multilingüe) o haciendo uso de simbología internacional armonizada.

- Debe contener la denominación del artículo o equipo, tallas y medidas si procede.
- Relación de todos sus componentes, medidas y unidades; en texto o por pictogramas.
- Referencia.
- "ESTERIL" indicando el método empleado.
- Indicación de producto de un solo uso.
- Fecha de caducidad.
- Lote.

- Nombre el fabricante y dirección.
- Deberá incluir etiquetas adhesivas con código de barras EAN 128 removibles.
- Todas aquellas precauciones adicionales que el fabricante considere para su correcto uso.

Características batas	Medida	Puntos
1 Res. a la penetración microbiana en Húmedo	$\geq 2,8$ IB	1,00
2 Limpieza microbiana	≤ 300 cfu	0,40
3 Limpieza de partículas	$\leq 3,5$ IPM	0,40
4 Emisión de pelusa	≤ 4 Log 10(pelusa contada)	1,00
5 Resistencia a la penetración de Líquidos	≥ 20 cm H ₂ O	1,00
6 Resistencia a la rotura en seco	≥ 40 KPa	0,30
7 Resistencia a la rotura en húmedo	≥ 40 KPa	0,30
8 Resistencia a la tensión en seco	≥ 20 N	0,30
9 Resistencia a la tensión en húmedo	≥ 20 N	0,30
TOTAL		5,00

Características paños	Medida	Puntos
1 Res. a la penetración microbiana en Húmedo	$\geq 2,8$ IB	1,00
2 Limpieza microbiana	≤ 300 cfu	0,40
3 Limpieza de partículas	≤ 3 IPM	0,40
4 Emisión de pelusa	≤ 4 Log 10(pelusa contada)	1,00
5 Resistencia a la penetración de Líquidos	≥ 30 cm H ₂ O	1,00
6 Resistencia a la rotura en seco	≥ 40 KPa	0,30
7 Resistencia a la rotura en húmedo	≥ 40 KPa	0,30
8 Resistencia a la tensión en seco	≥ 15 N	0,30
9 Resistencia a la tensión en húmedo	≥ 15 N	0,30
TOTAL		5,00

Se valorará además de la calidad y resistencia del tejido la confortabilidad de los equipos y el diseño.

ANEXO I Check List valoración técnica de los tejidos

TEJIDOS		TEJIDO TRILAMINADO SABANA PRINCIPAL Con refuerzo > 135 gr/m2	TEJIDO TRILAMINADO SABANA PRINCIPAL Sin refuerzo > 65 gr/m2	TEJIDO BILAMINADO SABANA PRINCIPAL Con refuerzo > 105 gr/m2	TEJIDO BILAMINADO SABANA PRINCIPAL Sin refuerzo > 55 gr/m2	ABSORCION SABANA PRINCIPAL 250-299 %	ABSORCION SABANA PRINCIPAL > 300 %
1	EQUIPOS DE COBERTURA PARA QUIROFANOS						
1.1	EQUIPO UNIVERSAL						
1.2	EQUIPO LAPAROSCOPIA / ABDOMEN- PERINEAL						
1.3	EQUIPO LAPAROSCOPIA / COLON						
1.4	EQUIPO LITOTOMIA / PROCTOLOGIA						
1.5	EQUIPO RTU UROLOGIA						
1.6	EQUIPO BILIAR						
1.7	EQUIPO CESAREA						
1.8	EQUIPO LEGRADO UTERINO						
1.9	EQUIPO DE PARTOS						
1.10	EQUIPO PRÓTESIS CADERA						
1.11	EQUIPO DHS						
1.12	PRÓTESIS DE RODILLA						
1.13	EQUIPO ARTROSCOPIA RODILLA						
1.14	EQUIPO HOMBRO						
1.15	EQUIPO HOMBRO ABIERTO						
1.16	EQUIPO CRANEOTOMIA						

pág 29 de 35 pags.

TEJIDOS		TEJIDO TRILAMINADO SABANA PRINCIPAL Con refuerzo > 135 gr/m2	TEJIDO TRILAMINADO SABANA PRINCIPAL Sin refuerzo > 65 gr/m2	TEJIDO BILAMINADO SABANA PRINCIPAL Con refuerzo > 105 gr/m2	TEJIDO BILAMINADO SABANA PRINCIPAL Sin refuerzo > 55 gr/m2	ABSORCION SABANA PRINCIPAL 250-299 %	ABSORCION SABANA PRINCIPAL > 300 %
1.17	EQUIPO CABEZA / CUELLO / TIROIDES						
1.18	EQUIPO DE MANO / CODO						
1.19	EQUIPO DE PIE						
1.20	EQUIPO DE COLUMNA						
1.21	EQUIPO ANESTESIA LOCOREGIONAL						
1.22	EQUIPO ANESTESIA EPIDURAL						
1.23	EQUIPO DE MESA						
1.24	EQUIPO DE OIDO						
1.25	EQUIPO OFT Q.AMBULATORIO						
1.26	EQUIPO URO Q.AMBULATORIO						
1.27	EQUIPO CIRUGIA CORONARIA						
1.28	EQUIPO CIRUGIA VALVULAR						
2	OTROS EQUIPOS DE COBERTURA						
2.1	EQUIPO DE MARCAPASOS						
2.2	EQUIPO ANGIOGRAFIA VASCULAR						
2.3	EQUIPO ANGIOGRAFIA PERCUTANEA						
2.4	EQUIPO ICTUS						
2.5	EQUIPO ELECTROFISIOLOGIA - ABLACION						
2.6	EQUIPO HEMODINAMICA						

**ANEXO II Check list valoración técnica de batas y paños**

Características Batas	BATAS	CHEK LIST
1 Res. a la penetración microbiana en Húmedo	$\geq 2,8$ IB	
2 Limpieza microbiana	≤ 300 cfu	
3 Limpieza de partículas	$\leq 3,5$ IPM	
4 Emisión de pelusa	$\leq 4 \text{ Log } 10$ (pelusa contada)	
5 Resistencia a la penetración de Líquidos	≥ 20 cm H ₂ O	
6 Resistencia a la rotura en seco	≥ 40 KPa	
7 Resistencia a la rotura en húmedo	≥ 40 KPa	
8 Resistencia a la tensión en seco	≥ 20 N	
9 Resistencia a la tensión en húmedo	≥ 20 N	

Características Paños	PAÑOS	CHEK LIST
1 Res. a la penetración microbiana en Húmedo	$\geq 2,8$ IB	
2 Limpieza microbiana	≤ 300 cfu	
3 Limpieza de partículas	$\leq 3,5$ IPM	
4 Emisión de pelusa	$\leq 4 \text{ Log } 10$ (pelusa contada)	
5 Resistencia a la penetración de Líquidos	≥ 30 cm H ₂ O	
6 Resistencia a la rotura en seco	≥ 40 KPa	
7 Resistencia a la rotura en húmedo	≥ 40 KPa	
8 Resistencia a la tensión en seco	≥ 15 N	
9 Resistencia a la tensión en húmedo	≥ 15 N	

ANEXO III Check list normativa

NORMATIVAS A PRESENTAR			SI	FECHA EXPEDICIÓN	NO
	Normativas Armonizadas				
2.2.1	Marcado CE	R.D. 1591/2009 de 16 de octubre			
		Directiva 93/42/CEE del Consejo 14 de junio1993			
	Certificados de las Organizaciones				
2.2.2	Sistemas de gestión de la Calidad. Requisitos.	UNE-EN ISO 9001:2008/AC 2009			
		UNE-EN ISO 9001:2015.			
	Sistemas de Gestión ambiental	UNE-EN ISO 14001:2004/AC 2009			
		UNE-EN ISO 14001:2015			
	Productos Sanitarios. Sistemas de gestión de Calidad	UNE-EN ISO 13485:2012			
	Certificados de calidad de los productos				
2.2.3	Requisitos generales para fabricantes, procesadores y productos	UNE—EN 13795:2011+A1:2013			
	Evaluación biológica de productos sanitarios	UNE-EN ISO 10993-1:2010			
	Resistencia al laser de paños quirúrgicos y cubiertas protectoras del paciente	UNE-EN ISO 11810:2010			
	Certificados de calidad de la esterilización				
2.2.4	Esterilización de productos sanitarios(ISO 11135:2014)	UNE-EN 150 11135-1:2007			
		UNE-EN ISO 11135:2015			
	Esterilización de productos para la asistencia sanitaria (ISO 11137—1:2006/Amd.1:2013)	UNE-EN ISO 11137-1:2007/A1:2015			



ANEXO IV Precios unitarios y unidades estimadas para dos años (contrato inicial)

Lote	Art.	Denominación larga	Número Total de Unidades	Precio Unitario Licitación SIN IVA	Referido a (UMC)		Número de Unidades Mínimas de Licitación	Presupuesto Estimado SIN IVA
1	1	Equipo Universal	1.100	23,00	1	UND	1.100	25.300,00
1	2	Equipo Laparoscopia / Abdomen-Perineal	2.400	32,11	1	UND	2.400	77.064,00
1	3	Equipo Laparoscopia / Colon	1.400	32,84	1	UND	1.400	45.976,00
1	4	Equipo Litotomía / Proctología	1.100	15,73	1	UND	1.100	17.303,00
1	5	Equipo Rtu Urología	1.600	26,54	1	UND	1.600	42.464,00
1	6	Equipo Biliar	400	22,36	1	UND	400	8.944,00
1	7	Equipo Cesárea	800	33,12	1	UND	800	26.496,00
1	8	Equipo Legrado Uterino	800	14,12	1	UND	800	11.296,00
1	9	Equipo De Partos	5.000	21,34	1	UND	5.000	106.700,00
1	10	Equipo Prótesis Cadera	1.200	62,10	1	UND	1.200	74.520,00
1	11	Equipo Dhs	600	29,85	1	UND	600	17.910,00
1	12	Prótesis De Rodilla	1.400	36,62	1	UND	1.400	51.268,00
1	13	Equipo Artroscopia Rodilla	1.000	36,34	1	UND	1.000	36.340,00
1	14	Equipo Hombro	500	45,26	1	UND	500	22.630,00
1	15	Equipo Hombro Abierto	300	40,94	1	UND	300	12.282,00
1	16	Equipo Craneotomía	400	38,92	1	UND	400	15.568,00
1	17	Eq. Cabeza/Cuello/Tiroides	3.400	25,73	1	UND	3.400	87.482,00
1	18	Equipo de Mano/Codo	1.500	24,38	1	UND	1.500	36.570,00

Lote	Art.	Denominación larga	Número Total de Unidades	Precio Unitario Licitación SIN IVA	Referido a (UMC)		Número de Unidades Mínimas de Licitación	Presupuesto Estimado SIN IVA
1	19	Equipo de Pie	1.200	24,93	1	UND	1.200	29.916,00
1	20	Equipo de Columna	700	35,60	1	UND	700	24.920,00
1	21	Equipo anestesia locoregional	5.000	7,54	1	UND	5.000	37.700,00
1	22	Equipo anestesia epidural	10.000	7,82	1	UND	10.000	78.200,00
1	23	Equipo de mesa	4.000	6,16	1	UND	4.000	24.640,00
1	24	Equipo de oído	1.600	12,28	1	UND	1.600	19.648,00
1	25	Equipo Off Q. ambulatorio	4.000	3,50	1	UND	4.000	14.000,00
1	26	Equipo Uro Q. Ambulatorio	2.000	2,76	1	UND	2.000	5.520,00
1	27	Equipo Cirugía Coronaria	200	30,95	1	UND	200	6.190,00
1	28	Equipo Cirugía Valvular	400	38,69	1	UND	400	15.476,00
1	29	Sábana adhesiva 196x150cm	500	2,76	1	UND	500	1.380,00
1	30	Sábana no adhesiva 196x249cm	500	3,40	1	UND	500	1.700,00
1	31	Funda de mesa de Mayo 77x142cm	200	1,24	1	UND	200	248,00
1	32	Cinta adhesiva 9x50cm	500	0,41	1	UND	500	205,00
1	33	Stockinete 23x91cm	500	1,89	1	UND	500	945,00
1	34	Paño Estéril Impermeable adhesiv0 75x90cm	500	0,58	1	UND	500	290,00
1	35	Sábana Campo Estéril Impermeable 75x90cm	500	0,52	1	UND	500	260,00
1	36	Cubremeras De 140x120cm	500	1,24	1	UND	500	620,00
1	37	Cubremeras De 140x190	500	1,38	1	UND	500	690,00
1	38	Paño Quir Fenestrado 50x60cm Adhes Ø 5cm	500	0,41	1	UND	500	205,00

Lote	Art.	Denominación larga	Número Total de Unidades	Precio Unitario Licitación SIN IVA	Referido a (UMC)		Número de Unidades Mínimas de Licitación	Presupuesto Estimado SIN IVA
1	39	Paño quir fenestrado 75x90cm Adhes 6x8cm	500	0,72	1	UND	500	360,00
1	40	Perneras 79 X 140 Cm	200	2,48	1	UND	200	496,00
Lote 1		Equipos de cobertura quirúrgica						979.722,00
2	1	Equipo De Marcapasos	900	30,54	1	UND	900	27.486,00
2	2	Equipo Angiografía Vascular	2.400	36,80	1	UND	2.400	88.320,00
2	3	Equipo angiografía percutánea	1.000	26,68	1	UND	1.000	26.680,00
2	4	Equipo Ictus	150	59,80	1	UND	150	8.970,00
2	5	Equipo Electrofisiología - Ablación	1.200	30,16	1	UND	1.200	36.192,00
2	6	Equipo Hemodinámica	3.000	38,37	1	UND	3.000	115.110,00
Lote 2		Equipos para procedimientos intervencionistas						302.758,00
Total general								1.282.480,00