

EXPEDIENTE PAS 2025-0-296

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ROPA PLANA Y ROPA DE FORMA PARA PACIENTES DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS.

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

El presente pliego regula las condiciones técnicas que deberán cumplir los productos sanitarios objeto de esta licitación para el SUMINISTRO DE ROPA PLANA Y ROPA DE FORMA PARA PACIENTES para atender las necesidades asistenciales del Hospital Clínico San Carlos.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES:

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 126.5.a) de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014, los productos ofertados por los distintos licitadores habrán de acreditar el cumplimiento de las siguientes exigencias funcionales y de diseño.

LOTE 1. SÁBANAS DE CAMA (TIPO ENCIMERA) Y FUNDAS DE ALMOHADA:

Los tejidos de las sabanas de cama (tipo encimera) y de las fundas de almohada deberán cumplir, al menos los siguientes estándares de calidad:

Ligamento	Tafetán	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje (± 2 %)	140 gr/m2	
Grado de polimerización	≥ 1.800	
Densidad (± 2)	Trama	22 p/cm.
	Urdimbre	24 h/cm.
Título del hilo	Trama	20 1/c
	Urdimbre	20 1/c
Resistencia a la tracción urdimbre	≥ 500 N	
Resistencia a la tracción trama	≥ 400 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 7%	
	Trama ± 5%	

LOTE	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES PARTICULARES
1.1	010775	SÁBANA DE CAMA (TIPO ENCIMERA). <ul style="list-style-type: none"> <u>Medidas:</u> 160 X 280 cm. <u>Color:</u> Blanco <u>Confección:</u> <ul style="list-style-type: none"> Deberán estar confeccionadas al sentido del hilo de la tela (sentido de la urdimbre)

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Dobladillo embozo de 4-5 cm. ○ Dobladillo inferior de 1 cm. ○ Orillos de telar en el largo de 280 cm. <ul style="list-style-type: none"> • Deberán estar <u>serigrafiadas</u> con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 40 cm. de ambos bordes. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas del logo: 5 cm de ancho ○ Color: Azul (pantone 299). Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO.TEX. • Deberá incorporar de manera oculta (cosido en dobladillo embozo) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.
--	--	---

Imagen de la sábana de cama (tipo encimera):



LOTE	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES PARTICULARES
1.2	010740	<p>FUNDA DE ALMOHADA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Medidas:</u> 50 X 110 cm. • <u>Color:</u> Blanco • <u>Confección:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Abierta por los dos laterales ○ Dobladillos laterales de 5 cm. • Deberán estar <u>serigrafiadas</u> con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 20 cm. de ambos laterales. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas del logo: 5 cm de ancho ○ Color: Azul (pantone 299). Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO.TEX. • Deberá incorporar de manera oculta (cosido en dobladillo lateral) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

Imagen de la funda de almohada:



LOTE 2. TOALLA DE LAVABO Y TOALLA DE DUCHA

Los tejidos de las toallas de lavabo y toallas de ducha deberán cumplir, al menos, los siguientes estándares de calidad:

Ligamento	Rizo 2 cabos	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje	400 gr/m2	
Grado de polimerización	≥ 2.000	
Densidad	Trama	18-20 pasadas
	Urdimbre basamento	12 hilos
	Urdimbre rizo	12 hilos
Título del hilo	Trama	40 Tex 1/c
	Urdimbre	24 Tex 2/c
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 6% Trama ± 6%	

LOTE	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES PARTICULARES
2.1	240878	<p>TOALLA DE LAVABO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Medidas:</u> 50 X 100 cm. • <u>Color:</u> Blanco • <u>Confección:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Doble aguja por los cuatro lados de la prenda • Deberán estar <u>serigrafiadas</u> con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas horizontales con una distancia al borde de 5 cm. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas del logo: 4,8 cm de ancho ○ Color: Azul (pantone 299). Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO.TEX. • Deberá incorporar de manera oculta (cosido en cualquiera de los dobladillos de 50 cm.) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

Imagen de la toalla de lavabo y toalla de ducha:



LOTE	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES PARTICULARES
2.2	244992	<p>TOALLA DE DUCHA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Medidas:</u> 70 X 140 cm. • <u>Color:</u> Blanco • <u>Confección:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Doble aguja por los cuatro lados de la prenda • Deberán estar <u>serigrafiadas</u> con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas horizontales con una distancia al borde de 5 cm. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas del logo: 4,8 cm de ancho ○ Color: Azul (pantone 299). Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO.TEX. • Deberá incorporar de manera oculta (cosido en cualquiera de los dobladillos de 70 cm.) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

LOTE 3. MANTA DE CAMA

Los tejidos de las mantas de cama deberán cumplir, al menos, los siguientes estándares de calidad:

Ligamento	Punto liso perchado por las dos caras	
Composición del textil base	100% Poliéster	
Gramaje	350 gr/m2	
Densidad tejido de punto	Columnas por cm.	10
	Pasadas por cm.	16
	Nº mallas por cm ²	180
Resistencia a la tracción longitudinal	600 N	
Resistencia a la tracción transversal	320 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Log ± 0,5% Trama ± 2,5%	

LOTE	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES PARTICULARES
3	285863	<p>MANTA DE CAMA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Medidas:</u> 160 X 220 cm. • <u>Color:</u> Blanco • <u>Confección:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cosida por los cuatro lados con cinta, dobladillo o ganchillo. ○ Acabado perchado por ambas caras. • Deberán estar <u>serigrafiadas</u> con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 40 cm. de ambos bordes. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas del logo: 5 cm de ancho. ○ Color: Azul (pantone 299). Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO.TEX. • Deberá incorporar de manera oculta (cosido en cualquiera de los dobladillos de 160 cm.) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

Imagen manta de cama:



LOTE 4. PAÑO DE QUIRÓFANO CERRADO

Los tejidos de los paños de quirófano cerrados deberán cumplir, al menos, los siguientes estándares de calidad:

Ligamento	Tafetán	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje	165 gr/m2	
Tinte	Indanthren	
Grado de polimerización	≥ 2.000	
Densidad	Trama	24 p/cm.
	Urdimbre	23 h/cm.
Título del hilo	Trama	16 1/c

	Urdimbre	16 1/c
Resistencia a la tracción urdimbre	≥ 540 N	
Resistencia a la tracción trama	≥ 470 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 7% Trama ± 5%	

LOTE	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES PARTICULARES
4	010765	<p>PAÑO DE QUIRÓFANO CERRADO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Medidas:</u> 100 X 100 cm. • <u>Color:</u> Verde • <u>Confección:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Doblado de 1 cm. en todos sus lados. • Deberán estar <u>serigrafiadas</u> con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 10 cm. de ambos bordes. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas del logo: 5 cm de ancho ○ Color: Negro. Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO.TEX. • Deberá incorporar de manera oculta (cosido en cualquiera de los dobladillos) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

LOTE 5. CAMISÓN ABIERTO PACIENTE ADULTO

El tejido del camisón abierto para paciente adulto deberá cumplir, al menos, los siguientes estándares de calidad:

Ligamento	Popelín Tafetán	
Composición del textil base	67% poliéster/33% algodón	
Gramaje	120 gr/m2	
Densidad	Trama	≥ 23 p/cm.
	Urdimbre	≥ 40 h/cm.
Resistencia a la tracción urdimbre	≥ 700 N	
Resistencia a la tracción trama	≥ 500 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 3% Trama ± 3%	

LOTE	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES PARTICULARES
5	010557 010565	<p>CAMISÓN ABIERTO PACIENTE ADULTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prenda unisex. • <u>Color:</u> Blanco con topos azul marino. • <u>Confección:</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cruzado por la espalda y atado por delante con ojal de 5 cm. a ambos lados para sacar la cinta de 3 cm. de ancho por 85 cm. de largo. ○ Manga corta tipo ranglan y amplia en las sisas. ○ Dobladillos redoblados a 1 cm. y costuras remalladas. ○ Vivo en remate de cuello de pico y abertura de espalda en color distintivo por talla: Talla SG amarillo y Talla EXTG marrón. • Deberán estar <u>serigrafiados</u> con el logotipo y nombre de Salud Madrid en la parte frontal superior izquierda. <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas del logo: Mínimo de 40 x 50 mm. ○ Color: Azul (Pantone 299). Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO.TEX. • Deberá incorporar de manera oculta (cosido en dobladillo de la parte inferior trasera) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

Medidas de la prenda por tallas:

CAMISÓN ABIERTO DE PACIENTE ADULTO TALLAS	SG	EXTG
CONTORNO DE PECHO (cm.)	168	179
PERÍMETRO DE CADERA (cm.)	168	179
LARGO DE PRENDA (cm.)	108	109
LARGO DE MANGA (cm.)	40	41,5
BOCAMANGA	59,5	63

Imagen del camisón abierto paciente adulto:



3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES COMUNES A TODOS LOS LOTES:

3.1 Las descripciones que se detallan en este pliego, reflejan las características técnicas exigidas a nivel de calidades y medidas que tienen que cumplir **como mínimo** los artículos textiles. Cuando se indiquen longitudes, pesos o fuerzas, sin marcar intervalos, ni máximos, ni mínimos, se admitirán las siguientes tolerancias:

CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Composición Química Poliéster/Algodón	± 3 %
Dimensiones	± 2 cm

3.2 El etiquetado de los artículos textiles objeto de este pliego deberá ajustarse a lo establecido en el Reglamento (UE) nº 1007/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de septiembre de 2011, relativo a las denominaciones de las fibras textiles y al etiquetado y marcado de la composición en fibras de los productos textiles:

- 3.2.1 Nombre o razón social del fabricante y su domicilio.
- 3.2.2 Composición del producto.
- 3.2.3 Composición textil de la prenda.
- 3.2.4 Indicaciones para Mantenimiento, Cuidado y Conservación.
- 3.2.5 La etiqueta será de material resistente, textil, y deberá coserse o fijarse a la prenda.
- 3.2.6 La talla se denominará según la siguiente nomenclatura:
 - Talla Súper Pequeña: **SP**
 - Talla Pequeña: **P**
 - Talla Mediana: **M**
 - Talla Grande: **G**
 - Talla Súper Grande: **SG**
 - Talla Extra Grande: **EXTG**

3.3 Los dispositivos para la identificación por radiofrecuencia de las prendas deberán cumplir las siguientes características técnicas:

- CHIP UHF (DATAMARS FT401 ST u otro de similares características)

Garantía	200 ciclos de lavado, 100 ciclos de autoclave o 3 años a partir de la fecha de envío, lo que suceda primero
Distancia de lectura	Mínimo 2 metros
Alimentación	Pasiva, funciona a través del campo FR de antena
Memoria	Mínimo 96 bits
Frecuencia de operación	865 - 928 MHz
Temperatura soportada	Lavado: +90°C, 15 minutos
	Secado: +180°C, 3 minutos
	Planchado: +200°C, 10 segundos
Autoclave	Extracción de aire: +100° C, 5 minutos, 0,1 bar

	Esterilización: +134° C, 10 minutos, 3,25 bares
	Secado: +45° C (113° F), 15 minutos, 0,2 bares
Resistencia química	A todos los químicos habituales en el proceso de lavado
Resistencia a la presión	Resistencia a la presión en máquinas de secado mínimo 60 bares
Conformidad	ISO/IEC 18000-6C EPC Clase 1 Generación 2 o equivalente
Certificación	OEKO-TEX Standard 100, clase de producto II o equivalente en chips de tela
Estándar MRI (para resonancias magnéticas)	Construcción 100% no magnética
Codificación	Con codificación única por chip

3.4 El logotipo para las serigrafías deberá ajustarse a una de las siguientes imágenes



3.5 Las prendas de ropa plana estarán confeccionadas al sentido del hilo de la tela (sentido de la urdimbre).

3.6 En las costuras de las prendas se utilizará el hilo del color del tejido.

En Madrid, a la fecha de la firma

Fdo:


Fdo.:

Conforme: El Adjudicatario

Firmado digitalmente por: MARTINEZ ARRANZ JAVIER
Fecha: 2025.10.10 07:48

Jefe del Servicio de Hostelería

POR LA ADMINISTRACIÓN:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO
Fecha: 2025.10.14 14:15
Referencia: 57/669734.9/25
Verificación y validez por CSV: 
La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestiona.comunidad.madrid/csv>

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Vice consejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).

ANEXO I- PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN

ANEXO A AL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PAS 2025-0-296

TÍTULO DEL EXPEDIENTE: Suministro de ropa plana y de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos

Lote	Ítem	CÓDIGO	Descripción	Unidades	Precio Unitario (s/IVA)	IVA	Precio Unitario (c/IVA)	Base imponible (s/IVA)	IVA (21%)	Importe Total (c/IVA)	Epígrafe Presupuestario
1	1	010775	Sábana de cama (tipo encimera)	11.690	3,30 €	21%	3,993 €	38.577,00 €	8.101,17 €	46.678,17 €	22104
	2	010740	Funda de almohada	5.000	1,50 €	21%	1,815 €	7.500,00 €	1.575,00 €	9.075,00 €	22104
2	1	240878	Toalla de lavabo	6.000	1,70 €	21%	2,057 €	10.200,00 €	2.142,00 €	12.342,00 €	22104
	2	244992	Toalla de ducha	2.500	2,70 €	21%	3,267 €	6.750,00 €	1.417,50 €	8.167,50 €	22104
3	1	285863	Manta de cama	1.200	7,00 €	21%	8,470 €	8.400,00 €	1.764,00 €	10.164,00 €	22104
4	1	010765	Paño quirófano cerrado	4.000	1,70 €	21%	2,057 €	6.800,00 €	1.428,00 €	8.228,00 €	22104
5	1	010557 010565	Camisón abierto adulto	7.970	3,00 €	21%	3,630 €	23.910,00 €	5.021,10 €	28.931,10 €	22104
IMPORTE TOTAL								102.137,00 €	21.448,77 €	123.585,77 €	

Procedimiento Abierto Simplificado. Criterio Único.

PAS 2025-0-296 Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.