

**EXPEDIENTE PASA 2024-0-207**

**SUMINISTRO DE ROPA PLANA Y ROPA DE FORMA PARA PACIENTES DEL  
HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS**

**INFORME TÉCNICO**

**PROVEEDOR: ALBAZUL SERVICIOS INTEGRALES, S.A.**

Por favor, para cumplimentar el documento, haga clic en la casilla de la opción que corresponda (en caso de modificación, vuelva a hacer clic para borrar la opción errónea). En caso de incumplimiento, debe justificarse el motivo del mismo. Muchas gracias

**LOTE 1: SÁBANAS ENTREMETIDAS Y FUNDAS DE ALMOHADA:**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Los tejidos de las sabanas entremetidas y de las fundas de almohada deberán cumplir, al menos, los siguientes estándares de calidad:

<b>Ligamento</b>	Tafetán	
<b>Composición del textil base</b>	100% Algodón	
<b>Gramaje</b>	140 gr/m2	
<b>Grado de polimerización</b>	≥ 2.000	
<b>Densidad</b>	Trama	22-24 p/cm.
	Urdimbre	24 h/cm.
<b>Título del hilo</b>	Trama	20 1/c
	Urdimbre	20 1/c
<b>Resistencia a la tracción urdimbre</b>	≥ 500 N	
<b>Resistencia a la tracción trama</b>	≥ 400 N	
<b>Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)</b>	Urdimbre ± 7%	
	Trama ± 5%	
<b>Solidez del color a la luz</b>	4-5	
<b>Solidez del color al lavado</b>	Degradación 4-5	
	Descarga 4-5	
<b>Solidez del color al blanqueo con peróxido</b>	≥ 4	
<b>Solidez del color al frotamiento</b>	En seco ≥ 3	
	En mojado ≥ 4	
<b>Solidez del color a la transpiración</b>	Degradación ≥ 4	
	Descarga ≥ 4-5	
<b>Pilling</b>	≥ 4	

☒ Cumple

☐ No cumple

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

**ESPECIFICACIONES GENERALES:****1.1. SÁBANA ENTREMETIDA.**

- ☒ Medidas: 90 x 160 cm.
- ☒ Color Blanco.
- ☒ Confección:
  - Dobladillos superior e inferior de 1 cm.
  - Orillados de 2 cm en lados longitudinales.
- ☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 15 cm de ambos bordes:
  - Medidas del logo: 5 cm de ancho.
  - Color: Azul (pantone 299). Las tintas usadas para la serigrafía deberán contar con el Certificado OEKO. TEX.
- ☒ Deberán incorporar de manera oculta (cosido en dobladillo superior o inferior) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.
- ☒ Imagen de la sábana entremetida:

**1.2. FUNDA DE ALMOHADA:**

- ☒ Medidas: 50 X 110 cm.
- ☒ Color: Blanco
- ☒ Confección:
  - Abierta por los dos laterales
  - Dobladillos laterales de 5 cm.

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 20 cm. de ambos laterales.

- 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**

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

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

<b>Ligamento</b>	Rizo 2 cabos	
<b>Composición del textil base</b>	100% Algodón	
<b>Gramaje</b>	400 gr/m2	
<b>Grado de polimerización</b>	≥ 2.200	
<b>Densidad</b>	Trama	18-20 pasadas
	Urdimbre basamento	12 hilos
	Urdimbre rizo	12 hilos
<b>Título del hilo</b>	Trama	40 Tex 1/c
	Urdimbre	24 Tex 2/c
<b>Resistencia a la tracción urdimbre</b>	700 N	
<b>Resistencia a la tracción trama</b>	550 N	
<b>Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)</b>	Urdimbre ± 6%	
	Trama ± 6%	
<b>Solidez del color a la luz</b>	≥4	
<b>Solidez del color al lavado</b>	Degradación 4-5	
	Descarga 4-5	
<b>Solidez del color al blanqueo con peróxido</b>	≥ 4	
<b>Solidez del color al frotamiento</b>	En seco ≥ 3-4	
	En mojado ≥ 3	
<b>Solidez del color a la transpiración</b>	Degradación 4-5	

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

	Descarga 4-5
--	--------------

- ☒ Cumple
- ☐ No cumple

## ESPECIFICACIONES GENERALES

### 2.1. TOALLA DE LAVABO:

- ☒ Medidas: 50 X 100 cm.
- ☒ Color: Blanco
- ☒ Confección:
  - Doble aguja por los cuatro lados de la prenda
- ☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas horizontales con una distancia al borde de 5 cm.
  - 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.

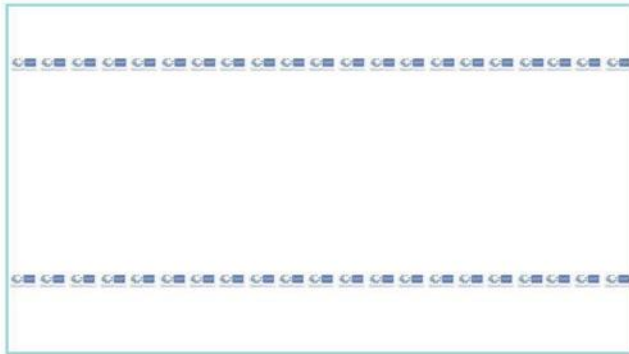
### 2.2. TOALLA DE DUCHA:

- ☒ Medidas: 70 X 140 cm.
- ☒ Color: Blanco
- ☒ Confección:
  - Doble aguja por los cuatro lados de la prenda
- ☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas horizontales con una distancia al borde de 5 cm.
  - 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.

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

☒ Imagen de la toalla de lavabo y toalla de ducha:



### **LOTE 3. COLCHA DE CAMA**

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

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

Ligamento	Cutí	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje	220 gr/m <sup>2</sup>	
Grado de polimerización	≥ 2.000	
Densidad	Trama	14-16 p/cm.
	Urdimbre	36-38 h/cm.
Título del hilo	Trama	14 1/c
	Urdimbre	14 1/c
Resistencia a la tracción urdimbre	950 N	
Resistencia a la tracción trama	680 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 7%	
	Trama ± 7%	
Solidez del color a la luz	4-5	
Solidez del color al lavado	Degradación 4-5	
	Descarga 4-5	
Solidez del color al blanqueo con peróxido	≥ 4	
Solidez del color al frotamiento	En seco ≥ 3	
	En mojado ≥ 4	
Solidez del color a la transpiración	Degradación ≥ 4	
	Descarga ≥ 4-5	
Pilling	≥ 4	

☒ Cumple

☐ No cumple

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

**ESPECIFICACIONES GENERALES:**

- ☒ Medidas: 170 X 265 cm.
- ☒ Color: Blanco
- ☒ Confección:
  - Dobladillos de 1 cm arriba y abajo
  - Orillos de telar en el largo de 265 cm
- ☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 40 cm. de ambos bordes:
  - 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) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.
- ☒ Imagen de la colcha de cama:



**LOTE 4. MANTA DE CAMA.**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

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

<b>Ligamento</b>	Punto liso perchado por las dos caras
<b>Composición del textil base</b>	100% Poliéster
<b>Gramaje</b>	350 gr/m2

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

<b>Densidad tejido de punto</b>	Columnas por cm.	10
	Pasadas por cm.	18
	Nº mallas por cm <sup>2</sup>	180
<b>Resistencia a la tracción longitudinal</b>	565 N	
<b>Resistencia a la tracción transversal</b>	409 N	
<b>Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)</b>	Log $\pm$ 0,5%	
	Trama $\pm$ 2,5%	
<b>Solidez del color al blanqueo con peróxido</b>	Descarga 4-5	
	Degradación 4-5	
<b>Resistencia a la formación de pilling 2.000 ciclos</b>	1-2	

☒ Cumple

☐ No cumple

**ESPECIFICACIONES GENERALES:**
☒ Medidas: 160 X 220 cm.

☒ Color: Blanco.

☒ Confección:

- Cosida por los cuatro lados con cinta, dobladillo o ganchillo.
- Acabado perchado por ambas caras.

☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 40 cm. de ambos bordes:

- 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 de la colcha de cama:


**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

## **LOTE 5. SÁBANA DE QUIRÓFANO CERRADA Y PAÑO DE QUIRÓFANO CERRADO**

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

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

<b>Ligamento</b>	Tafetán	
<b>Composición del textil base</b>	100% Algodón	
<b>Gramaje</b>	165 gr/m <sup>2</sup>	
<b>Tinte</b>	Indanthren	
<b>Grado de polimerización</b>	≥ 2.000	
<b>Densidad</b>	Trama	24 p/cm.
	Urdimbre	23 h/cm.
<b>Título del hilo</b>	Trama	16 1/c
	Urdimbre	16 1/c
<b>Resistencia a la tracción urdimbre</b>	≥ 540 N	
<b>Resistencia a la tracción trama</b>	≥ 470 N	
<b>Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)</b>	Urdimbre ± 7%	
	Trama ± 5%	
<b>Solidez del color a la luz</b>	≥ 4	
<b>Solidez del color al lavado</b>	Degradación 4-5	
	Descarga 4-5	
<b>Solidez del color al blanqueo con peróxido</b>	≥ 4	
<b>Solidez del color al frotamiento</b>	En seco ≥ 3	
	En mojado ≥ 4	
<b>Solidez del color a la transpiración</b>	Degradación ≥ 4	
	Descarga ≥ 4-5	
<b>Pilling</b>	≥ 4	

☒ Cumple

☐ No cumple

### **ESPECIFICACIONES GENERALES**

#### **5.1. SÁBANA DE QUIRÓFANO CERRADA**

☒ Medidas: 160 X 250 cm.

☒ Color: Verde.

☒ Confección:

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.



- Dobladillo superior e inferior de 1 cm.
- Orillos vistos.
- ☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 40 cm. de ambos bordes:
  - 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 dobladillo superior o inferior) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

## 5.2. PAÑO DE QIRÓFANO CERRADO.

- ☒ Medidas: 100 X 100 cm.
- ☒ Color: Verde.
- ☒ Confección:
  - Dobladillo de 1 cm en todos sus lados.
- ☒ Deberán estar serigrafiadas con el logotipo y nombre de Salud Madrid en dos franjas longitudinales a 10 cm. de ambos bordes:
  - 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 sus dobladillos) el dispositivo de identificación por radiofrecuencia UHF.

## LOTE 6. CAMISÓN ABIERTO PACIENTE ADULTO.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

<b>Ligamento</b>	Tafetán	
<b>Composición del textil base</b>	65% poliéster/35% algodón	
<b>Gramaje</b>	120 gr/m2	
<b>Grado de polimerización</b>	Mínimo 1.500	
<b>Densidad</b>	Trama	27 p/cm.

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

	Urdimbre	40 h/cm.
Resistencia a la tracción urdimbre	≥ 670 N	
Resistencia a la tracción trama	≥ 500 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 3% Trama ± 3%	
Solidez del color a la luz	≥ 4	
Solidez del color al lavado	Degradación ≥ 4 Descarga ≥ 4-5	
Solidez del color al blanqueo con peróxido	≥ 4	
Solidez del color al frotamiento	En seco ≥ 4 En mojado ≥ 3	
Solidez del color a la transpiración	Degradación ≥ 4 Descarga ≥ 4-5	
Pilling	≥ 4	

- ☒ Cumple
- ☐ No cumple

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

- ☒ Cumple
- ☐ No cumple

## ESPECIFICACIONES GENERALES

- ☒ Prenda unisex.
- ☒ Color: Blanco con topes azul marino.
- ☒ Confección:
- 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.

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

- 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 serigrafiados con el logotipo y nombre de Salud Madrid en la parte frontal superior izquierda.
- 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.
- ☒ Imagen del camisón abierto paciente adulto:



## **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	± 2 %
Dimensiones	± 1 cm

☒ Cumple

☐ No cumple

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.



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

☒ Cumple

☐ No cumple

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
DISTANCIA DE LECTURA	Hasta 6 metros
FUNCIONAMIENTO	Pasivo, mediante campo de antena RF
MEMORIA	96 bits
FRECUENCIA	865-928 Mhz
TEMPERATURA SOPORTADA	Lavado hasta 90°C, 15 minutos Secado hasta 180°C, 3 minutos Planchado hasta 200°C, 12 segundos
RESISTENCIA QUÍMICA	Todos los productos químicos comunes de los procesos de lavado
CUMPLIMIENTO	ISO/IEC 18000-6C EPC Clase 1 Generación 2
CERTIFICACIÓN	OEKO-TEX Standard 100, clase de producto II

☒ Cumple

☐ No cumple

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



☒ Cumple

☐ No cumple

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

☒ Cumple

☐ No cumple

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

☒ Cumple

☐ No cumple

**CUMPLIMIENTO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS:** Revisada la documentación aportada y las muestras, se cumplen las características del Pliego de Prescripciones Técnicas para todos los lotes.

En Madrid, a 21 de agosto de 2024

Fdo.:

\_\_\_\_\_  
Jefe del Servicio de Hostelería

**Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado. Criterio Único.**

**PASA 2024-0-207** Suministro de ropa plana y ropa de forma para pacientes del Hospital Clínico San Carlos.

Página 13 de 13