



Hospital Universitario 12 de Octubre

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar



La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestion.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación:

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA ADQUISICIÓN DE ROPA PLANA Y DE FORMA PARA PACIENTES POR EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

2026-0-21

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA ADQUISICIÓN
DE ROPA PLANA Y DE FORMA PARA PACIENTES POR EL HOSPITAL
UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.**

EXP. 2026-0-21

ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO.....	3
2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO.....	3
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	4
3.1 Lote 1 - Camisón de paciente (Tallas SG, EXTG)	
3.2 Lote 2 - Funda de Almohada	
3.3. Lote 3 - Toallas de ducha 70x140 cm	
3.4. Lote 4 - Toallas de lavabo 50x100 cm	
3.5. Lote 5 - Manta cama 170X240 cm	
3.6. Lote 6 - Pijama paciente adulto (Tallas SG, EXTG)	
4. EJECUCIÓN DEL CONTRATO.....	9
5. GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS.....	11
6. NORMATIVA.....	11
7. ANEXO	12

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego de prescripciones técnicas particulares tiene por objeto establecer las especificaciones técnicas y las condiciones de ejecución del contrato de suministro de ropa plana y de forma (camisones, funda de almohadas, mantas de cama, toallas de ducha, toallas de lavabo y pijamas de paciente) destinada a los pacientes del Hospital Universitario 12 de Octubre.

2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO

El total de prendas a adquirir, desglosado en 6 lotes será para un período de ejecución que no superará el año en curso

Lote 1: Camisón de paciente

Lote	Artículos	Total Unidades
1	Camisón de paciente (Talla SG, EXTG)	9.500

Lote 2: Funda de Almohada

Lote	Artículos	Total Unidades
2	Funda de Almohada	8.000

Lote 3: Toallas de ducha 70x140

Lote	Artículos	Total Unidades
3	Toallas de ducha 70x140	8.000

Lote 4: Toallas de lavabo 50x100

Lote	Artículos	Total Unidades
4	Toallas de lavabo 50x100	15.000

Lote 5: Manta cama 160x220 cm

Lote	Artículos	Total Unidades
5	Manta cama 160x220 cm	4.000

Lote 6: Pijama de paciente adulto

Lote	Artículos	Total Unidades
6	Chaquetilla de Pijama paciente adulto SG, EXTG	4500
	Pantalón pijama paciente adulto SG, EXTG	4.500

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.2 Lote 1. CAMISÓN DE PACIENTE

Características técnicas mínimas del tejido

Ligamento	Popelín Tafetán
Composición del textil base	67 % poliéster/33% algodón
Gramaje	120 gr/m2
Densidad urdimbre	≥ 40 h/cm.
Densidad trama	≥ 23 p/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%



CAMISON PACIENTE ABIERTO ADULTO

CONFECCIÓN	Camisón paciente abierto unisex blanco con topo azul marino, cruzado por la espalda y atado por delante con ojal de 5 cm. a ambos lados para sacar cinta de 3 cm. de ancho por 85 cm. de largo. Manga corta tipo ranglan y amplia en sisas. Dobladillos redoblados a 1 cm y costuras remalladas. Vivo en remate de cuello barco y abertura de espalda en color distintivo por talla EXTG marrón.
IMAGEN CORPORATIVA	En parte superior izquierda, mínimo 40 x 50 mm, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía
MICROCHIP	Cosido y oculto en dobladillo de la parte inferior trasera



CAMISÓN PACIENTE TALLA	SG	EXTG
CONTORNO DE PECHO (cm)	168	179
PERIMETRO DE CADERA (cm)	168	179
LARGO DE PRENDA (cm)	108	10
LARGO DE MANGA (cm)	40	41,5
BOCAMANGA (cm)	59.5	63

3.2. Lote 2. FUNDA DE ALMOHADA

Características técnicas mínimas exigidas del tejido

Ligamento	Tafetán	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje -2%	140 gr/m2	
Grado de polimerización + 2000 puntos criterios	≥ 1.800	
Densidad +-2	Trama	22 p/cm.
	Urdimbre	24 h/cm.
Título del hilo	Trama	16 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 $\pm 7\%$ Trama $\pm 5\%$	



FUNDA DE ALMOHADA 50X110 CM – COLOR BLANCO	
CONFECCIÓN	Abierta por los dos laterales. Dobladillos laterales 5 cm.
IMAGEN CORPORATIVA	Dos franjas longitudinales a 20 cm. de ambos bordes con el logo y nombre de Salud Madrid, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía
MICROCHIP	Cosido y oculto en cualquiera de los dobladillos laterales

3.3 Lote 3 - TOALLA DE DUCHA

Características técnicas mínimas exigidas del tejido

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%	

TOALLA DE DUCHA 70X140 CM	
CONFECCIÓN	Doble aguja por los cuatros lados de la prenda.
IMAGEN CORPORATIVA	Dos franjas horizontales, con distancia al borde de 5 cm. de ancho del grabado 4,8 cm. con el logo y nombre de Salud Madrid, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía
MICROCHIP	Cosido y oculto en cualquiera de los dobladillos de 70 cm.

3.4 Lote 4 - TOALLA DE LAVABO

Características técnicas mínimas exigidas del tejido

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%	

TOALLA DE LAVABO 50X100 CM	
CONFECCIÓN	Doble aguja por los cuatros lados de la prenda.
IMAGEN CORPORATIVA	Dos franjas horizontales, con distancia al borde de 5 cm. de ancho del grabado 4,8 cm. con el logo y nombre de Salud Madrid, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía
MICROCHIP	Cosido y oculto en cualquiera de los dobladillos de 50 cm.



3.5. Lote 5. MANTA CAMA

Características técnicas mínimas exigidas del tejido

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	Log ± 0,5%	

(5 ciclos de lavado + secado)

Trama $\pm 2,5\%$



MANTA CAMA 160X220 CM	
CONFECCIÓN	Cosido por los cuatro lados con cinta, dobladillo o ganchillo. Acabado perchado por ambas caras.
IMAGEN CORPORATIVA	Dos franjas longitudinales a 40 cm. de ambos bordes con el logo y nombre de Salud Madrid de 5 cm. de ancho, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía
MICROCHIP	Cosido y oculto en cualquiera de los dobladillos de 160 cm.

3.6. Lote 6. PIJAMA DE PACIENTE ADULTO

Características técnicas mínimas exigidas del tejido

Ligamento	Tafetán
Composición del textil base	65 % poliéster/35% algodón
Gramaje	120 gr/m2
Grado de polimerización	Mínimo 1.500
Densidad urdimbre	≥ 40 h/cm.

Densidad trama	≥ 23 p/cm.
Resistencia a la tracción urdimbre	≥ 670 N
Resistencia a la tracción trama	≥ 500 N
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre $\pm 3\%$ Trama $\pm 3\%$
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

CHAQUETA PIJAMA PACIENTE





MICROCHIP

Cosido y oculto en dobladillo delantero.

CHAQUETA PIJAMA PACIENTE	SG	EXTG
PERÍMETRO DE PECHO (cm)	132	140
LARGO DE MANGA (cm)	79	80
LARGO DE PRENDA (cm)	78	80

PANTALÓN PIJAMA PACIENTE



PANTALÓN PIJAMA PACIENTE ADULTO	
CONFECCIÓN	Tejido liso color azul celeste. Con cinturilla vuelta en el delantero, formando vaina para cierre con cinta de hiladillo. Con vivo en color distintivo por talla, SG amarillo y EXTG marrón e la cinturilla. Bragueta con tapeta y presilla oculta, cierre mediante botones. Sin bolsillos. Dobladillos redoblados a 1 cm y costuras remalladas.
IMAGEN CORPORATIVA	En parte superior izquierda, mínimo 40 x 50 mm, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía.
MICROCHIP	Cosido y oculto en dobladillo delantero.



PANTALÓN PIJAMA PACIENTE	SG	EXTG
PERÍMETRO DE CINTURA (cm)	122	130
LARGO DE PANTALÓN (cm)	116	116
LARGO ENTREPIERNA (cm)	84	84

Cada artículo deberá estar equipado con un transponder (chip) de radiofrecuencia UHF y llevarán impresa una serigrafía que se ajuste a las especificaciones mencionadas en el Anexo de este PPT.

Las empresas licitadoras deberán cumplir estrictamente con todas las especificaciones técnicas indicadas, siendo causa de exclusión de la oferta cualquier incumplimiento de las mismas. Asimismo, estarán obligadas a presentar la ficha técnica y las muestras correspondientes, conforme a lo dispuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

4. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

4.1.- La empresa adjudicataria facilitará un número de teléfono y una dirección de correo electrónico de contacto con el fin de resolver cualquier duda que surja durante la ejecución del contrato, así como un interlocutor con el Hospital Universitario 12 de Octubre.

4.2.- El plazo máximo para la fabricación y disponibilidad de la mercancía será de 45 días naturales a partir de la firma del contrato. Transcurrido este periodo, el adjudicatario deberá tener todos los artículos almacenados y listos para su entrega. A partir de ese momento, el hospital podrá solicitar entregas parciales según sus necesidades. Cada una de estas entregas deberá ser recibida en el almacén de la Lavandería Central, ubicado en Mejorada del Campo, en un plazo no superior a 5 días hábiles desde la fecha del pedido. No se exigirá por parte del adjudicatario un número mínimo de unidades ni una variedad específica de prendas por entrega.

4.3.- La empresa adjudicataria no podrá introducir variaciones, ni sustituir a lo largo del contrato las características, presentación, composición, origen, formato y marcas que figuren en su oferta. En caso de que, por razones justificadas, se vea obligada a realizar algún en el formato u otras características establecidas en el pliego o en su oferta, deberá comunicarlo previamente al hospital para su autorización.

4.4.- El pedido debe ir perfectamente paletizado y retractilado con el fin de que el género no se deteriore, dañe o ensucie durante su transporte y manipulación, en pallets europeos y con una altura máxima de 1,80 cm. Las cajas de los

artículos deberán estar etiquetadas especificando según corresponda: tipo de prenda, número de unidades, etc.

4.5.- Todos los costes de transporte y los relacionados, bajo cualquier circunstancia especificada, recaerán única y exclusivamente a cargo del adjudicatario. Esto incluye de manera explícita la devolución de artículos que no cumplan con los requisitos del pedido, como son el plazo de entrega, la variedad de prendas, sus especificaciones, cantidades, calidades, y cualquier otra condición o característica señalada en los pliegos.

4.6.- El suministrador no tendrá derecho a indemnización por causa de pérdidas, deterioro o perjuicio sufrido en los artículos antes de su entrega de conformidad en el almacén.

4.7.- La entrega se considerará efectuada una vez que la mercancía esté en los almacenes de Mejorada del Campo mediante albarán valorado que justifique la recepción y cumpla con los requisitos establecidos en los pliegos técnicos y administrativos.

5. GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS

Todo artículo suministrado estará garantizado, al menos, con el plazo mínimo legal o reglamentario para cada tipo de artículo de acuerdo con la normativa general de consumidores y usuarios vigentes en cada momento.

6. NORMATIVA

El adjudicatario, en el ejercicio de su actividad, está obligado a cumplir con la normativa vigente que le sea aplicable en cada momento. Su incumplimiento podrá dar lugar a la resolución del contrato.

En Madrid, a fecha de firma

Firmado digitalmente por: GIL RUBIO ISABEL
Fecha: 2026.03.26 10:08

Fdo. Isabel Gil Rubio

Jefa de Servicio de Hostelería

7. ANEXO

CHIPS DE RADIOFRECUENCIA

Todos los artículos textiles contarán con un chip de radiofrecuencia para identificación de la prenda. Sus condiciones de colocación serán las indicadas en el apartado de diseño de cada artículo.

CHIP RFID UHF

Las características del chip a incorporar a las prendas son las siguientes:

- Garantía: mínimo 200 lavados
- Distancia de lectura: hasta 6 metros
- Funcionamiento: pasivo, operación mediante campo de antena RF
- Memoria: mínimo 96 bits
- Frecuencia de operación: 865 – 928 Mhz (UHF)
- Temperatura soportada: lavado: 90°C, 15 minutos
- Secado: 180°C, 3 minutos
- Planchado: 200°C, 12 segundos
- Resistencia química: a todos los químicos habituales del proceso de lavado.
- Conformidad: ISO/IEC 18000-6C EPC Class 1 Gen 2 o q equivalente.
- Certificación: CERTIFICADO OEKO-TEX® Standard 10 o equivalente.
- Codificación: con codificación única por chip.



SERIGRAFIA ROPA

Las prendas irán serigrafiadas con el logotipo conforme a lo indicado en el presente pliego color azul pantone 299. El anagrama será el siguiente:



En caso de cambio del logotipo, se facilitará con suficiente antelación al adjudicatario para que pueda incorporarlo a las prendas.