

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 el original

EXPTE: A/SUM-019732/2024

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE RIGE LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ROPA PLANA Y DE FORMA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MÓSTOLES

1

PRIMERA: DEFINICIÓN DEL OBJETO: ARTÍCULOS/CANTIDAD

Este contrato tiene por objeto la adquisición de ROPA PLANA Y DE FORMA para los pacientes y profesionales, del Hospital Universitario de Móstoles, según el detalle siguiente:

Lote	Nº Orden	Artículo	Cantidad 6 meses
1	1	Sábana cama 160 x 280 cm	3.500
1	2	Entremetida 90x 160 cm	2.500
1	3	Funda para almohada 50x110 cm	2.200
2	4	Toalla de lavabo	1.300
3	5	Camisón paciente adulto talla extragrande	1.300
3	6	Chaquetilla pijama paciente talla extragrande	500
3	7	Chaquetilla pijama paciente talla grande	550
3	8	Chaquetilla pijama paciente talla supergrande	500
3	9	Pantalón pijama paciente adulto talla extragrande	100
3	10	Pantalón pijama paciente adulto talla supergrande	100
4	11	Casaca Blanca talla extragrande	300
4	12	Casaca Quirófano Naranja talla extragrande	200

SEGUNDA: DESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LOS ARTÍCULOS

LOTE 1: ROPA DE CAMA

A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL TEJIDO DE LAS PRENDAS

Ligamento	Tafetán	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje	140 gr/m2	
Grado de polimerización	≥ 2.000	
Densidad	Trama	22 h/cm.
	Urdimbre	24 p/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)	Trama ± 5% Urdimbre ± 7%	
Solidez del color a la luz	4-5	
Solidez del color al lavado	Degradación 4-5 Descarga 4-5	
Solidez del color a blanqueo con peróxido	≥ 4	
Solidez del color al frotamiento	En seco ≥ 3 En mojado ≥ 4	
Solidez a la transpiración	Degradación ≥ 4 Descarga ≥ 4 -5	
Pilling	≥ 4	

B) CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE CADA PRENDA

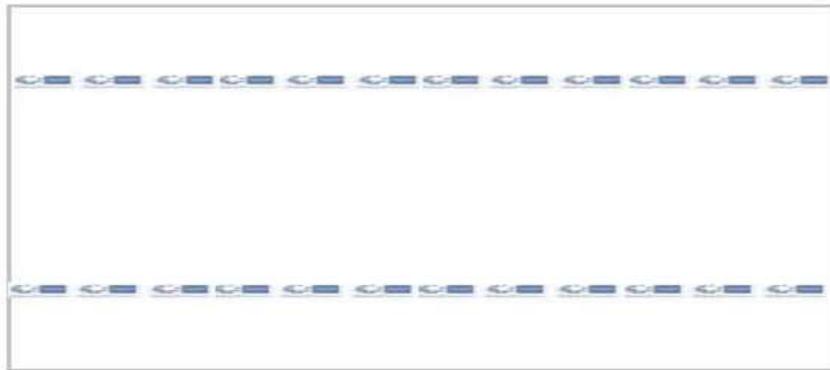
Nº DE ORDEN 1: SÁBANA CAMA 160 X 280 CM

- Sábana de cama 160 x 280 cm, de color blanco
- CONFECCIÓN:
 - Doblado embozo en sábana encimera/bajera de 4-5 cm,
 - dobladillo inferior de 1 cm.
 - Orillos de telar en el largo de 280 cm.
- 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 dobladillo de embozo.

Nº DE ORDEN 2: ENTREMETIDA 90X 160 CM

- Sábana entremetida 90 x 160 cm. color blanco
- CONFECCIÓN:
 - Doblado superior e inferior de 1 cm.
 - Orillados de 2 cm. en lados longitudinales
- IMAGEN CORPORATIVA:
 - Dos franjas longitudinales a 15 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 dobladillo superior o inferior

3



Nº DE ORDEN 3: FUNDA PARA ALMOHADA 50X110 CM

- Funda de almohada 50 x 110 cm. color blanco
- CONFECCIÓN:
 - Abierta por los dos laterales.
 - Doblados laterales 5 cm
- IMAGEN CORPORATIVA:
 - Dos franjas longitudinales a 20 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 dobladillo lateral



LOTE 2: ROPA DE BAÑO

A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEL TEJIDO DE LAS PRENDAS

Ligamento	Rizo 2 cabos	
Composición de textil base	100% algodón	
Gramaje	400 gr/m²	
Grado de polimerización	≥ 2.200	
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
Resistencia a la tracción urdimbre	700 N	
Resistencia a la tracción trama	550 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 6% Trama ± 6%	
Solidez del color a la luz	≥ 4	
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 ≥ 3-4	En mojado ≥ 3
Solidez del color a la transpiración	Degradación 4-5	Descarga 4-5

B) CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LA PRENDA

Nº DE ORDEN 4: TOALLA DE LAVABO

- Toalla de lavabo de 50 x 100 cm

- CONFECCIÓN: Doble aguja por los cuatro lados de la prenda
- IMAGEN CORPORATIVA:
 - Dos franjas horizontales, con distancia al borde 5 cm, ancho del grabado 4,8 cm con 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.



LOTE 3: ROPA DE FORMA PARA PACIENTES

A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TEJIDO DE LAS PRENDAS

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	27 p/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

B) CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LA PRENDA

Nº DE ORDEN 5: CAMISÓN PACIENTE ADULTO TALLA EXTRAGRANDE

- Camisón 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 de pico 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.
- Medidas de la talla:

6

CAMISÓN DE PACIENTE TALLAS	EXTG
CONTORNO DE PECHO (cm)	179
PERIMETRO DE CADERA (cm)	179
LARGO DE PRENDA (cm)	109
LARGO DE MANGA (cm)	41,5
BOCAMANGA (cm)	63



Nº DE ORDEN 6: CHAQUETILLA PIJAMA PACIENTE TALLA EXTRAGRANDE

Nº DE ORDEN 7: CHAQUETILLA PIJAMA PACIENTE TALLA GRANDE

Nº DE ORDEN 8: CHAQUETILLA PIJAMA PACIENTE TALLA SUPERGRANDE

- Chaqueta pijama paciente
- CONFECCIÓN:
 - Tejido liso color azul celeste.
 - Delantero abierto dos piezas con cierre de 3 ó 4 botones, con espalda de una sola pieza.
 - Sin cuello. Vivo en remate de cuello de pico en color distintivo por talla, G verde, SG amarillo y EXTG marrón.
 - Manga larga tipo ranglan.
 - Un bolsillo superior con doble respunte en la boca situado en pecho izquierdo.
 - Doblados redoblados a 1 cm y costuras remalladas.
- IMAGEN CORPORATIVA:
 - En parte superior izquierda encima del bolsillo, 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.
- Medidas de las tallas:

CHAQUETA PIJAMA PACIENTE TALLAS	G	SG	EXTG
PERÍMETRO DE PECHO	124	132	140
LARGO DE MANGA (cm)	78	79	80
LARGO DE PRENDA (cm)	76	78	80

Nº DE ORDEN 9: PANTALÓN PIJAMA PACIENTE ADULTO TALLA EXTRAGRANDE

Nº DE ORDEN 10: PANTALÓN PIJAMA PACIENTE ADULTO TALLA SUPERGRANDE

- Pantalón pijama paciente
- 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.
 - Doblados 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 tapeta bragueta.

- Medidas de las tallas:

PANTALÓN PIJAMA PACIENTE TALLAS	SG	EXTG
PERÍMETRO CINTURA	122	130
LARGO PANTALÓN	116	116
LARGO ENTREPIERNA	84	84



LOTE 4: ROPA DE UNIFORMIDAD PARA PROFESIONALES

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TEJIDO DE LAS PRENDAS

Ligamento	Sarga	
Composición del textil base	65 % poliéster/35% algodón	
Gramaje	190 gr/m2	
Grado de polimerización	Mínimo 2.000	
Densidad	Trama	22 p/cm.
	Urdimbre	40 h/cm.
Título del hilo	Trama	30 Ntex
	Urdimbre	30 Ntex
Resistencia a la tracción urdimbre	≥ 1.500 N	
Resistencia a la tracción trama	≥ 730 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Urdimbre ± 5% Trama ± 5%	
Solidez del color a la luz	≥ 4	
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	

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LA PRENDA

Nº DE ORDEN 11: CASACA BLANCA TALLA EXTRAGRANDE

- Casaca sanitaria
- CONFECCIÓN:
 - Casaca unisex abierta, manga corta color blanco.
 - Cierre con 5 corchetes tipo pick-fix, tamaño 20 mm de diámetro.
 - Cuello redondo.
 - Manga tipo ranglán.
 - Tres bolsillos tipo parche en parte delantera, dos inferiores (16x16 cm) y uno parte superior izquierda (13x13 cm), con doble respunte en las bocas.
 - Aberturas laterales en costado de 12 a 14 cm. con costura de refuerzo.
 - Deberá llevar serigrafiada la talla, 15 mm de altura y 12 mm de anchura de letra, en color negro en el interior del cuello.
- IMAGEN CORPORATIVA:
 - En parte superior izquierda encima del bolsillo, mínimo 40 x 50 mm, en color negro.
- Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía.
- MICROCHIP: Cosido y oculto en parte delantera de botonadura
- Medidas de la talla:
 - Medidas expresadas en cm.
 - Tolerancia permitida +/- 1 cm

CASACA BLANCA. TALLAS	EXTG
LARGO	80
½ PERÍMETRO PECHO	71,5
BOCAMANGA	26
LARGO MANGA	43



cm.



Nº DE ORDEN 12: CASACA QUIRÓFANO NARANJA TALLA EXTRAGRANDE

- Casaca pijama quirófano
- CONFECCIÓN:
 - Casaca unisex abierta, manga corta color naranja.
 - Cierre con 5 corchetes tipo pick-fix, tamaño 20 mm de diámetro.
 - Cuello redondo.
 - Manga tipo ranglán.

- Tres bolsillos tipo parche en parte delantera, dos inferiores y uno parte superior izquierda con doble pespunte en las bocas.
- Aberturas laterales en costado de 12 a 14 cm. con costura de refuerzo.
- Serigrafía QUIRÓFANO en color negro, en zona superior derecha.
- Deberá llevar serigrafiada la talla, 15 mm de altura y 12 mm de anchura de letra, en color negro en el interior del cuello.
- **IMAGEN CORPORATIVA:**
 - En parte superior izquierda encima del bolsillo, mínimo 40 x 50 mm, en color negro.
- Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía.
- MICROCHIP: Cosido y oculto en parte delantera de botonadura
- Medidas de la talla:
 - Medidas expresadas en cm.
 - Tolerancia permitida +/- 1 cm

CASACA NARANJA QUIRÓFANO TALLAS	EXTG
LARGO	80
½ PERÍMETRO PECHO	71,5
BOCAMANGA	26
LARGO MANGA	43





TERCERA.- CONSIDERACIONES GENERALES

1. Relativas a las prendas:

Cuando se indiquen longitudes, pesos o fuerzas, sin marcar intervalos, ni máximos, ni mínimos, se admitirán las siguientes tolerancias:

CARÁCTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Composición química de poliéster/algodón	± 2 %
Dimensiones en ropa de cama	- 1 cm

- Las prendas de ropa estarán confeccionadas al sentido del hilo de la tela (sentido de urdimbre).
- En la costura de la prenda se utilizará el hilo del color del tejido.
- La talla se denominará según la siguiente nomenclatura:
 - Talla Súper Pequeña, T/SP
 - Talla Pequeña, T/P
 - Talla Mediana, T/M
 - Talla Grande, T/G
 - Talla Súper Grande, T/SG
 - Talla Extra Grande, T/EXTG

2. Relativas al DISPOSITIVO de IDENTIFICACIÓN RADIOFRECUENCIA (CHIPS RFID UHF)

Todas las prendas deberán llevar obligatoriamente insertados chips de radiofrecuencia que cumplan con estas especificaciones técnicas:

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	4 a 6 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, 12 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
Conformidad	ISO/IEC 18000-6C EPC Clase 1 Generación 2 o equivalente
Certificación	OEKO-TEX Standard 100, clase de producto II o equivalente
Codificación	Con codificación única por chip



3. Relativas a los licitadores:

- Todos los licitadores deberán cumplir con dichos requisitos en los productos ofertados.
- Las empresas adjudicatarias se comprometen a mantener el stock suficiente en sus instalaciones para cubrir los requerimientos del hospital.

- Las entregas se realizarán en la Lavandería Central de Mejorada del Campo.
- El plazo de la primera entrega, a contar desde la formalización de contrato y petición por parte del Hospital Universitario de Móstoles (HUM), no deberá ser superior a 90 días.
- El tiempo para entregas sucesivas, desde petición por parte de HUM, no deberá ser superior a 45 días., cumpliendo con las cantidades que el hospital solicite de acuerdo con sus necesidades.
- El hospital verificará el cumplimiento de las especificaciones de calidad de los artículos tras cada entrega de material, pudiendo exigir al adjudicatario, análisis de la prenda por empresa homologada, a su cargo.
- Los gastos de transporte serán a cargo de la empresa adjudicataria. Esto incluye los gastos de devolución del material cuando no corresponda con lo requerido.

CUARTA. - NORMATIVA

- El etiquetado de los artículos textiles objeto de este pliego deberá ajustarse a lo establecido en el Reglamento (UE) 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:
 - Nombre o razón social del fabricante y su domicilio.
 - Composición del producto.
 - Composición textil de la prenda.
 - Indicaciones para Mantenimiento, cuidado y conservación.
 - La etiqueta será de material resistente, textil y deberá coserse o fijarse a la prenda.

Las prendas deben venir adecuadamente etiquetadas con los datos del proveedor, la composición del tejido, recomendaciones de lavado y la talla según la siguiente nomenclatura.

La etiqueta será de material resistente, textil y deberá ir cosida a la prenda.

- La empresa adjudicataria del contrato cumplirá con la legislación medioambiental vigente relacionada con la prestación de sus servicios, no pudiendo eximirse de hacerlo por desconocimiento de la misma.

- Su personal estará debidamente formado en materia de buenas prácticas ambientales, especialmente en lo que a segregación y gestión de residuos se refiere (tanto peligrosos como no peligrosos).
- La empresa adjudicataria deberá aportar toda la documentación que evidencie el cumplimiento de lo anteriormente especificado.
- La empresa adjudicataria incorporará las mejores técnicas disponibles para la prevención de la contaminación y minimizará los impactos que su actividad pueda producir en el entorno, ayudando así a hacer de éste un hospital sostenible medioambientalmente.

QUINTA. - ENTREGAS DE MUESTRAS

1. Las muestras se entregarán en **la zona de recepción ubicada en la UARB** del Hospital Universitario de Móstoles que se encuentra ubicado en la planta Sótano del mismo.

El horario será de 8-10h y deberá entregar una relación de las muestras (con copia en el exterior)

2. Cada producto deberá estar etiquetado exteriormente con los siguientes datos:
 - Nombre de la empresa
 - Código o referencia de la empresa
 - Lote y nº de orden al que se presentan
 - Número del expediente
3. En el embalaje exterior indicarán también:
 - MUESTRAS
 - Lote y nº de orden al que se presentan
 - Número de expediente
 - Nombre de la Empresa
4. Se evitarán embalajes excesivos o voluminosos. Si el volumen y/o el peso total/es fuera elevado deberán repartir las muestras en varios paquetes o embalajes.
5. Se entregará 1 muestras de cada nº de orden, tal como vayan a suministrarse, con el fin de valorar su calidad, además de un certificado analítico emitido por un laboratorio nacional acreditado, en el que se especifiquen las características técnicas de las diferentes prendas.
6. No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los materiales ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

7. Las muestras presentadas por la empresa adjudicataria se quedarán en posesión del Hospital para garantizar el mantenimiento de la calidad de los artículos suministrados durante la vigencia del contrato.
8. Las muestras presentadas por las empresas no adjudicatarias podrán ser retiradas durante el mes siguiente a la publicación de la formalización del contrato, en el mismo horario indicado para la entrega. De no retirarse en ese plazo se perderá el derecho a su retirada, así como reclamar compensación alguna por las muestras eliminadas, ni por los gastos relacionados con su presentación.
9. LA NO PRESENTACIÓN DE LAS MUESTRAS SERÁ MOTIVO DE EXCLUSIÓN.
10. Las muestras no podrán entrar en el Almacén con fecha posterior al vencimiento de presentación de ofertas.

Vº Bº
EL DIRECTOR GERENTE

RESPONSABLE DEL SERVICIO DE
HOSTELERÍA

Firmado digitalmente por: GALINDO GALLEGO MANUEL
Fecha: 2024.05.16 12:18

Firmado digitalmente por: SANCHEZ PAUS LUMBRERAS CARMEN
Fecha: 2024.05.16 10:40