

GCASU 2021-30

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICION DE ROPA PLANA, ROPA DE FORMA PARA PACIENTES Y UNIFORMIDAD Y CALZADO DE PERSONAL Y OTROS ARTICULOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1295393776163097886945**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICION DE ROPA PLANA, ROPA DE FORMA PARA PACIENTES Y UNIFORMIDAD Y CALZADO DE PERSONAL Y OTROS ARTICULOS.

GCASU 2021-30

1. OBJETO

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto la adquisición de ropa plana, (sábanas, toallas, entremetidas, colchas, mantas, etc), ropa de forma para pacientes (camisón y pijama) y profesionales (casacas, casacas de pediatría, pantalones, pijamas de quirófano y batas) para el personal del HUPHM, así como calzado sanitario y otros artículos.

2. CARACTERISTICAS DEL CONTRATO

Primera. El total de prendas a adquirir, desglosado en 4 lotes, para un período de ejecución de 4 años:

- LOTE 1: ROPA PLANA
- LOTE 2: ROPA DE FORMA
- LOTE 3: CALZADO
- LOTE 4: SUJECIONES
- LOTE 5: SUDARIOS

Segunda.- Las características técnicas de los productos objeto de este contrato se describen en el **Anexo 1** del presente pliego. Las empresas que oferten se ajustarán en todos los casos a las especificaciones técnicas señaladas.

Tercera.- Las empresas presentarán **tres muestras** de cada una de las prendas ofertadas junto con un certificado analítico, emitido por un laboratorio nacional acreditado, en el que se especifiquen las características técnicas de las diferentes prendas.

Las muestras presentadas por la **empresa adjudicataria** serán enviadas a analizar a un laboratorio nacional acreditado, corriendo el coste de dicho análisis a cargo del adjudicatario.

Cuarta.- Todas las prendas de forma (LOTE 2) deberán entregarse clasificadas por tallas y los pijamas de quirófano y de pacientes deberán venir por separado las casacas y los pantalones.

Todas las prendas de los lotes 1 y 2 deberán incorporar un transponder (chip) de radiofrecuencia según tecnología UHF, (para coser) con las características reflejadas en el **Anexo 2**.



Quinta.- La empresa adjudicataria se compromete a mantener el stock suficiente en sus almacenes para cubrir las necesidades del hospital y realizar las entregas cuando le sean requeridas. El suministro se irá efectuando a medida del Hospital, siendo responsable el proveedor de la mercancía hasta su entrega en el centro.

El plazo de la primera entrega será de un máximo de **90 días una vez firmado el contrato** y, a partir de aquí, cada **60 días** las cantidades que el hospital vaya solicitando según necesidades.

Sexta- Los gastos de transporte, incluidos los casos de devolución del material en los casos que se aplique, serán a cargo del adjudicatario.

Séptima.- Se entenderá hecha la entrega cuando, depositada la mercancía en los almacenes del hospital se encuentre de conformidad con las prescripciones técnicas y administrativas aprobadas.

Octava.- Todas las prendas deben entregarse clasificadas por tallas y los pijamas de quirófano y de paciente deben venir por separado las casacas y los pantalones.

3. SISTEMA GENERAL DEL DISPENSACION DE ROPA

El adjudicatario del lote 2 deberá suministrar, instalar y poner en marcha **3 equipos** de dispensación y recogida de ropa para una capacidad mínima de 600 prendas cada uno y una estación de consulta de prendas en la Lencería.

Incluirá software de gestión de prendas y usuarios.

Los equipos de dispensación y entrega de ropa al cabo de los 4 años de duración del contrato serán retirados por el adjudicatario.

Las características de los equipos a instalar se reflejan en el **Anexo 3**.

4. PRESUPUESTO DE LICITACION

El presupuesto de licitación para un periodo de ejecución de **4 años** es el que se detalla en el cuadro adjunto:

Nº LOTE	DESCRIPCION LOTE	DENOMINACION	CANTIDAD ESTIMADA (4 AÑOS)	PRECIO UNIT.	BASE IMPONIBLE	CUOTA IVA	IMPORTE TOTAL
1	ROPA PLANA	SABANA BLANCA	128.000	3,68	471.040,00	98.918,40	569.958,40
1	ROPA PLANA	TOALLA MANO	60.000	1,19	71.400,00	14.994,00	86.394,00
1	ROPA PLANA	COLCHA BLANCA	10.000	5,18	51.800,00	10.878,00	62.678,00
1	ROPA PLANA	FUNDA ALMOHADA	40.000	1,42	56.800,00	11.928,00	68.728,00
1	ROPA PLANA	MANTA BLANCA	4.000	6,68	26.720,00	5.611,20	32.331,20
1	ROPA PLANA	SÁBANA CUNA	6.800	3,16	21.488,00	4.512,48	26.000,48

Nº LOTE	DESCRIPCION LOTE	DENOMINACION	CANTIDAD ESTIMADA (4 AÑOS)	PRECIO UNIT.	BASE IMPONIBLE	CUOTA IVA	IMPORTE TOTAL
1	ROPA PLANA	SABANA ENTREMETIDA	8.100	1,55	12.555,00	2.636,55	15.191,55
1	ROPA PLANA	SABANA CERRADA VERDE	14.100	4,96	69.936,00	14.686,56	84.622,56
1	ROPA PLANA	SABANA NIDO	6.800	1,28	8.704,00	1.827,84	10.531,84
1	ROPA PLANA	COLCHA NIDO	2.025	1,83	3.705,75	778,21	4.483,96
1	ROPA PLANA	COLCHA CUNA	400	2,58	1.032,00	216,72	1.248,72
TOTAL LOTE 1					795.180,75	166.987,96	962.168,71
2	ROPA DE FORMA	PIJAMA QUIROFANO NARANJA	28.000	11,40	319.200,00	67.032,00	386.232,00
2	ROPA DE FORMA	PIJAMA ENFERMO	26.750	5,74	153.545,00	32.244,45	185.789,45
2	ROPA DE FORMA	CAMISON	35.200	4,09	143.968,00	30.233,28	174.201,28
2	ROPA DE FORMA	CASACA AZUL UNISEX	10.520	4,66	49.023,20	10.294,87	59.318,07
2	ROPA DE FORMA	CASACA AMARILLA UNISEX	8.000	5,20	41.600,00	8.736,00	50.336,00
2	ROPA DE FORMA	CASACA BLANCA UNISEX	13.800	4,93	68.034,00	14.287,14	82.321,14
2	ROPA DE FORMA	CASACA VERDE UNISEX	3.900	4,71	18.369,00	3.857,49	22.226,49
2	ROPA DE FORMA	PANTALON BLANCO CON DOS BOLSILLOS	36.220	5,42	196.312,40	41.225,60	237.538,00
2	ROPA DE FORMA	BATA BLANCA	4.000	6,86	27.440,00	5.762,40	33.202,40
2	ROPA DE FORMA	PIJAMA PACIENTE INFANTIL	3.200	5,18	16.576,00	3.480,96	20.056,96
2	ROPA DE FORMA	CASACA ABIERTA AMARILLA PEDIATRIA	1.240	6,33	7.849,20	1.648,33	9.497,53
2	ROPA DE FORMA	CASACA ABIERTA AZUL PEDIATRIA	800	6,33	5.064,00	1.063,44	6.127,44
2	ROPA DE FORMA	PIJAMA PARA PSIQUIATRIA	600	6,95	4.170,00	875,70	5.045,70
2	ROPA DE FORMA	CAMISETA ALGODÓN BEBE	7.200	1,68	12.096,00	2.540,16	14.636,16
TOTAL LOTE 2					1.063.246,80	223.281,83	1.286.528,63



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1295393776163097886945**

Nº LOTE	DESCRIPCION LOTE	DENOMINACION	CANTIDAD ESTIMADA (4 AÑOS)	PRECIO UNIT.	BASE IMPONIBLE	CUOTA IVA	IMPORTE TOTAL
3	CALZADO	ZAPATOS SANITARIOS BLANCOS UNISEX	9.100	12,30	111.930,00	23.505,30	135.435,30
3	CALZADO	ZUECOS	5.000	12,45	62.250,00	13.072,50	75.322,50
TOTAL LOTE 3					174.180,00	36.577,80	210.757,80
4	SUJECIONES	SUJECIONES	260	268,60	69.836,00	14.665,56	84.501,56
TOTAL LOTE 4					69.836,00	14.665,56	84.501,56
5	SUDARIO	SUDARIO DE PLASTICO	2.760	3,00	8.280,00	1.738,80	10.018,80
TOTAL LOTE 5					8.280,00	1.738,80	10.018,80
IMPORTE TOTAL					2.110.723,55	441.251,95	2.553.975,50

EL DIRECTOR GERENTE



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
 mediante el siguiente código seguro de verificación: **1295393776163097886945**

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Todas las características especificadas, pueden variar dentro de la tolerancia comercial, **en un \pm 5%.**
- La prenda estará confeccionada al sentido del hilo de la tela (sentido de la urdimbre)
- En la costura de la prenda se utilizará el hilo del color del tejido
- Las prendas deben venir adecuadamente etiquetadas:
 - Nombre o razón social del fabricante y su domicilio.
 - Composición del producto.
 - Talla, identificada, además, con una etiqueta de color según el siguiente código:

- Talla Súper pequeña (SP)	MORADO
- Talla Pequeña (P):	ROJO
- Talla Mediana (M):	AZUL
- Talla Grande (G):	VERDE
- Talla Súper Grande (SG):	AMARILLO
- Talla Extra Grande (EXTG):	MARRÓN
- Talla Súper Extra Grande (SEXG)	NEGRO
 - 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

LOTE 1: ROPA PLANA

1. SÁBANA CAMA

▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA	100% algodón
▪ GRAMAJE	Mínimo 140 g/m ²
▪ DIMENSIONES	160 x 280 cm
▪ COLOR	Blanco
▪ LOGOTIPO:	corporativo HUPHM (color azul pantone 299)
▪ LIGAMENTO	Tafetán
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE	24 h/cm
▪ DENSIDAD EN TRAMA	24 p/cm
▪ Nº HILOS EN URDIMBRE	20/1/cabo
▪ Nº HILOS EN TRAMA	20/1/cabo
▪ RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE	Mínimo 56 Kg
▪ RESIST. A TRACCIÓN TRAMA	Mínimo 46 Kg
▪ ESTABILIDAD DIMENSIONAL	8%



2. SÁBANA ENTREMETIDA

▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA	100% algodón
▪ GRAMAJE	Mínimo 140 g/m ²
▪ DIMENSIONES	90 x 170 cm
▪ COLOR	Blanco
▪ LOGOTIPO:	corporativo HUPHM (color azul pantone 299)
▪ LIGAMENTO	Tafetán
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE	24 h/cm
▪ DENSIDAD EN TRAMA	24 p/cm
▪ Nº HILOS EN URDIMBRE	20/1/cabo
▪ Nº HILOS EN TRAMA	20/1/cabo
▪ RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE	Mínimo 56 Kg
▪ RESIST. A TRACCIÓN TRAMA	Mínimo 46 Kg
▪ ESTABILIDAD DIMENSIONAL	8%

3. COLCHA CAMA

▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA	50% algodón, 50% poliéster
▪ GRAMAJE	Mínimo 210 g/m ²
▪ DIMENSIONES	170 x 265 cm
▪ COLOR	Blanco
▪ LOGOTIPO:	corporativo HUPHM (color azul pantone 299)
▪ LIGAMENTO	Tafetán
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE	24 h/cm
▪ DENSIDAD EN TRAMA	12 p/cm
▪ Nº HILOS EN URDIMBRE	16 1/c cat
▪ Nº HILOS EN TRAMA	12 cat/1c
▪ ESTABILIDAD DIMENSIONAL	8%

5. FUNDA DE ALMOHADA

▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA	100% algodón
▪ GRAMAJE	Mínimo 140 g/m ²
▪ DIMENSIONES	50 x 110 cm
▪ COLOR:	Blanco
▪ LOGOTIPO:	corporativo HUPHM (color azul pantone 299)
▪ LIGAMENTO	Tafetán
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE	24 h/cm
▪ DENSIDAD EN TRAMA	24 p/cm
▪ Nº HILO EN URDIMBRE	20/1/cabo
▪ Nº HILO EN TRAMA	20/1/cabo



- RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE Mínimo 56 Kg
- RESIST, A TRACCIÓN TRAMA Mínimo 46 Kg
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL 8%

10. MANTA CAMA

- COMPOSICIÓN QUÍMICA 100% poliéster
- GRAMAJE Mínimo 350 g/m²
- DIMENSIONES 160 x 220 cm
- COLOR Blanco (ribeteado de azul)
- LOGOTIPO: corporativo HUPHM (color azul pantone 299)
- LIGAMENTO Punto liso perchado por las dos caras
- DENSIDAD TEJIDOS DE PUNTO:
 - Columnas por cm 10
 - Pasadas por cm 18
 - Nº de mallas por cm 180
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL 0,50% LOG; 2,5% TRAMA

- RESISTENCIA A LA TRACCION LONGITUDINAL 58 Kg

- RESISTENCIA A LA TRACCION TRANSVERSAL 42 Kg

- SOLIDEZ AL BLANQUEO PERÓXIDO (EN ISO 105-N02; 1995) Desc. 4-5; Degr. 4-5

- RESISTENCIA A LA FORMACION DE PILLING MARTINDALE (UNE ISO 129245/2) 2000 CICLOS 1-2

6. SÁBANA CUNA

Mismas características que la sábana de cama, excepto medidas, que serán 140 x 230 cm.

7. SÁBANA NIDO

Mismas características que la sábana de cama, excepto medidas, que serán 100 x 80 cm.



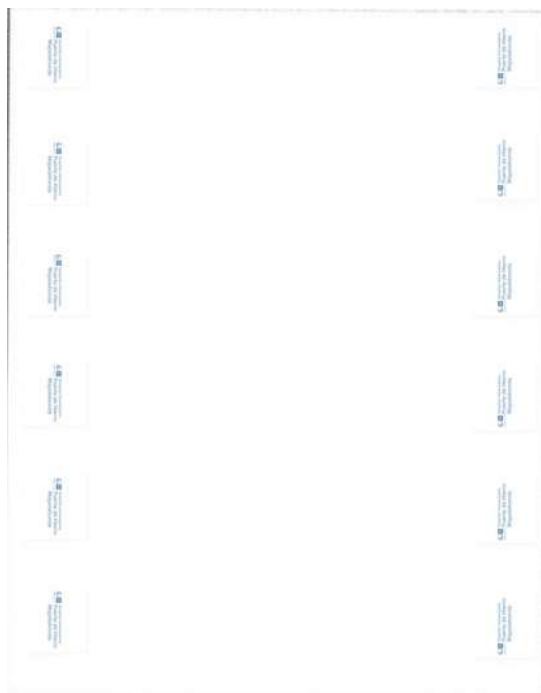
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1295393776163097886945**

8. COLCHA NIDO

Mismas características que la colcha de cama, excepto medidas, que serán 90 x 80 cm.

9. COLCHA CUNA

Mismas características que la colcha de cama, excepto medidas, que serán 120 x 100 cm.



11. TOALLA LAVABO

▪ CONFECCION	Tejido de rizo por las dos caras
▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA	Algodón 80%- Poliéster 20%
▪ COLOR	Blanco
▪ LOGOTIPO:	Corporativo HUPHM (color azul pantone 299)
▪ DIMENSIONES	50 x 100 cm
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE BASE	12 h/cm
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE RIZO	12 h/cm
▪ DENSIDAD EN TRAMA	18-20 p/cm
▪ GRAMAJE	Mínimo 380 g/m ²
▪ ESTABILIDAD DIMENSIONAL	8%





11. SABANA CERRADA QUIROFANO

▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA	100% algodón
▪ GRAMAJE	Mínimo 175 g/m ²
▪ DIMENSIONES	150 x 250 cm
▪ COLOR	Verde
▪ LOGOTIPO:	corporativo HUPHM (color negro)
▪ LIGAMENTO	Tafetán
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE	25 h/cm
▪ DENSIDAD EN TRAMA	22 p/cm
▪ Nº HILOS EN URDIMBRE	18 cat 1/c
▪ Nº HILOS EN TRAMA	18 cat 1/c
▪ RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE	Mínimo 70 Kg
▪ RESIST. A TRACCIÓN TRAMA	Mínimo 55 Kg
• ESTABILIDAD DIMENSIONAL	6%



LOTE 2: ROPA DE FORMA

12. PIJAMA QUIROFANO

12.1 CASACA

12.1.1. DISEÑO

- Chaqueta unisex
- Abierta por delante con cuello redondo
- Abrochada mediante 5 botones normales, picfix o corchetes, situados equidistantes
- Abertura lateral en los costados
- Manga tipo ranglan
- 1 bolsillo superior en pecho izquierdo y 2 bolsillos inferiores
- Llevará serigrafiado en el delantero derecho en vertical el nombre de QUIRÓFANO, según muestra la imagen.

12.1.2. TEJIDO:

Sarga

- | | |
|---|---|
| ▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA | 65% poliéster-35% algodón |
| ▪ GRAMAJE | Mínimo 190 g/m ² |
| ▪ COLOR | Naranja, pantone 16-1361 |
| ▪ LOGOTIPO: | corporativo HUPHM, situado encima del bolsillo superior, en color negro |
| ▪ LIGAMENTO | Sarga 2/1 |
| ▪ DENSIDAD EN URDIMBRE | 42 h/cm |
| ▪ DENSIDAD EN TRAMA | 22 p/cm |
| ▪ RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE | Mínimo 130 Kg |
| ▪ RESIST. A TRACCIÓN TRAMA | Mínimo 60 Kg |
| ▪ ESTABILIDAD DIMENSIONAL | Máximo 3% (UNE-EN ISO 5077-2008) |
| ▪ SOLIDEZ TINTURAS AL FROTE | Seco 4-5, Mojado 3-4 |
| ▪ SOLIDEZ TINTURAS AL LAVADO,
AL SUDOR ÁCIDO, Y AL SUDOR
ALCALINO | Color degradación 5, Color descarga 4-5 |
| ▪ SOLIDEZ TINTURAS A LA LUZ
ARTIFICIAL | 5 |
| ▪ SOLIDEZ TINTURAS AL BLANQUEO
CON PERÓXIDO | 4-5 |



- TERMOFIJACIÓN 180·C
- ACABADO: Antiarrugas
- COSTURAS: las costuras serán según la norma UNE 40 513 – 84

Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte frontal de la prenda, entre el primer y el segundo botón.

12.1.3. DIMENSIONES

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Perímetro pecho	101	108	115	122	129	143	151
Largo espalda	68	70	72	74	76	80	82
Largo de manga	37	38	39	40	41	43	43
Perímetro boca manga	38	40	42	44	50	52	54

12.2. PANTALÓN

12.2.1. DISEÑO

- Pantalón unisex con cinta, abrochado con picfix o botones
- Bolsillos delanteros plastón
- Dobladillos a 1 cm y costuras del pantalón cargadas
- Con tres broches laterales a cada lado, para diferentes largos
- Llevará serigrafiado en el delantero de la pernera derecha, en vertical, la palabra QUIRÓFANO, según muestra la imagen posterior.

12.2.2. TEJIDO: Sarga

- COMPOSICIÓN QUÍMICA 65% poliéster-35% algodón
- GRAMAJE Mínimo 190 g/m²
- COLOR Naranja, pantone 16-1361
- LOGOTIPO: corporativo HUPHM, situado sobre el bolsillo izquierdo en color negro
- LIGAMENTO Sarga 2/1



- DENSIDAD EN URDIMBRE 42 h/cm
- DENSIDAD EN TRAMA 22 p/cm
- RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE Mínimo 130 Kg
- RESIST, A TRACCIÓN TRAMA Mínimo 60 Kg
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL Máximo 3% (UNE-EN ISO 5077-2008)
- SOLIDEZ TINTURAS AL FROTE Seco 4-5, Mojado 3-4
- SOLIDEZ TINTURAS AL LAVADO, AL SUDOR ÁCIDO, Y AL SUDOR ALCALINO Color degradación 5, Color descarga 4-5
- SOLIDEZ TINTURAS A LA LUZ ARTIFICIAL 5
- SOLIDEZ TINTURAS AL BLANQUEO CON PERÓXIDO 4-5
- TERMOFIJACIÓN 180·C
- ACABADO: Antiarrugas
- COSTURAS: Las costuras serán según la norma UNE 40513 - 84

Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte superior de la bragueta.

12.2.3. DIMENSIONES

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Perímetro cintura	92	98	104	108	129	136	143
Largo con cinturilla	99	103	109	113	117	121	125
Cadera	102	108	114	118	128	138	148
Largo de tiro	73	76	81	84	87	90	93





13. PIJAMA PACIENTE

13.1. TEJIDO

▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA	Poliéster/Algodón, 65/35 %
▪ COSTURAS	Según Norma UNE 40.513.84
▪ COLOR	azul
▪ LOGOTIPO:	corporativo HPHUM, en color negro
▪ LIGAMENTO	Tafetán 1/1
▪ DENSIDAD EN URDIMBRE	30 h/cm
▪ DENSIDAD EN TRAMA	23 p/cm
▪ GRAMAJE	Mínimo 120 g/m ²
▪ RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE	Mínimo 73 Kg
▪ RESIST. A TRACCIÓN TRAMA	Mínimo 45 Kg
▪ ESTABILIDAD DIMENSIONAL	
▪ ENCOGIMIENTO MÁXIMO DESPUÉS DE 5 LAVADOS A 80·C:	4%
▪ TERMOFIJACIÓN	180·C
▪ SOLIDEZ AL CLORO Y AL LAVADO	4-5

13.2. CARACTERÍSTICAS:

13.2.1. Chaquetilla:

- Cierre con botones, corchetes o pic-fix
- Manga larga
- Bolsillo en la parte superior izquierda y logotipo encima del bolsillo
- Sin cuello
- Remate de caja en cuello y delantera con vivos
- Largo a la cadera
- Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte frontal de la prenda, entre el primer y el segundo botón.

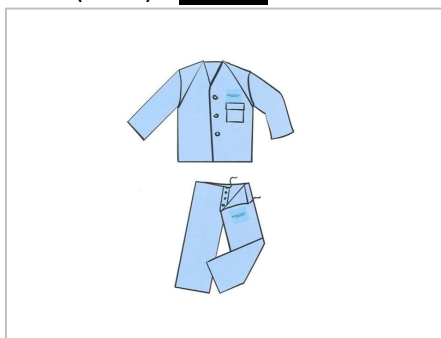


13.2.2. Pantalón

- En lateral derecho, a la altura de la pelvis, logotipo
- Recto tipo pijama. Logotipo en pierna izquierda
- Cerrado por cinta en cinturilla
- Sin bolsillos
- Abierto delante con tapeta y botones o corchetes
- Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte superior de la bragueta

13.3. COLORES de los vivos de cuello y cinturilla del pantalón según las diferentes tallas:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| - Talla Súper pequeña (SP) | MORADO |
| - Talla Pequeña (P): | ROJO |
| - Talla Mediana (M): | AZUL |
| - Talla Grande (G): | VERDE |
| - Talla Súper Grande (SG): | AMARILLO |
| - Talla Extra Grande (EXTG): | MARRÓN |
| - Talla Súper Extra Grande (SEXG) | NEGRO |



13.4. DIMENSIONES

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

13.4.1. CHAQUETILLA

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Perímetro de pecho	104,5	112,5	120,5	128,5	136,5	144,5	152,5
Perímetro cadera	99,5	107,5	115,5	123,5	131,5	139,5	147,5
Largo prenda (desde centro espalda)	71	73	75	77	79	81	83
Largo de manga	74	75,5	77	78,5	79,5	81	83
Perímetro boca-manga	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5



13.4.2. PANTALÓN

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Perímetro cintura	85,5	93	100,5	108,5	116	124	132
Perímetro cadera	100	108,5	117,5	126	134,5	143	151,5
Largo de la prenda con cinturilla	99	101,5	104	107	109,5	112	115
Tiro	74,5	75	75,5	76	77	78	79

14. CAMISÓN PACIENTE ADULTO

14.1. DISEÑO

- Camisón adulto unisex, blanco con topos azul marino.
- Cruzado por detrás 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.
- Escote delantero de pico viveado en color distintivo por talla
- Mangan ranglan
- Dobladillos redoblados a 1 cm y costuras remalladas

14.2. TEJIDO: Batista

- COMPOSICIÓN QUÍMICA 65% poliéster-35% algodón
- GRAMAJE Mínimo 120 g/m²
- COLOR Blanco con topos azul marino
- LOGOTIPO: corporativo HUPHM, color negro en la parte superior izquierda
- LIGAMENTO Tafetán
- TÍTULO HILO Urdimbre: Ntex 21, Trama: Ntex 22
- DENSIDAD EN URDIMBRE 30 h/cm
- DENSIDAD EN TRAMA 22 p/cm
- RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE Mínimo 68 Kg



- RESIST. A TRACCIÓN TRAMA Mínimo 68 Kg
- SOLIDEZ TINTURAS AL FROTE Seco 4-5, Mojado 3-4
- SOLIDEZ TINTURAS AL LAVADO, AL SUDOR ÁCIDO, Y AL SUDOR ALCALINO Color degradación 5, Color descarga 4-5
- SOLIDEZ TINTURAS A LA LUZ ARTIFICIAL 5
- SOLIDEZ TINTURAS AL BLANQUEO CON PERÓXIDO 4-5
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL Máximo 2% (UNE-EN ISO 5077-2008)
- TERMOFIJACIÓN 180·C
- ACABADO: Antiarrugas
- COSTURAS: Las costuras serán según la norma UNE 40513 – 84

14.3. COLORES de los vivos de cuello según las diferentes tallas:

- Talla Pequeña (P):
- Talla Mediana (M):
- Talla Grande (G):
- Talla Súper Grande (SG):
- Talla Extra Grande (EXTG):
- Talla Súper Extra Grande (SEXG):



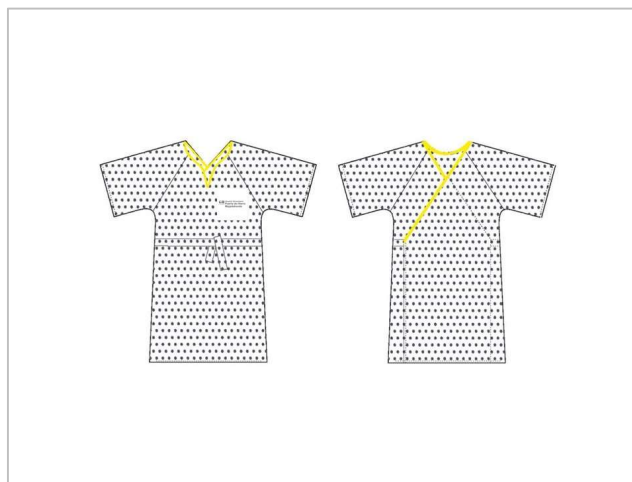
14.4. DIMENSIONES

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

Talla	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Perímetro de pecho	134	146	157	168	179	190
Perímetro caderas	136	146	157	168	197	190
Largo centro delantero	106	106	106.5	108	109	111
Largo manga	36	37.5	39	40	41.5	43



Boca- Manga	49.5	52.5	56	59.5	63	66.5
-------------	------	------	----	------	----	------



15-18. CASACA PERSONAL

15.1. DISEÑO

- Chaqueta unisex
- Abierta por delante con cuello redondo
- Abrochada mediante 5 botones picfix o botones normales o corchetes, situados equidistantes.
- Abertura lateral en los costados
- Manga tipo ranglan
- 1 bolsillo superior en pecho izquierdo y 2 bolsillos inferiores

15.2. TEJIDO:

Sarga

- COMPOSICIÓN QUÍMICA 65% poliéster-35% algodón
- GRAMAJE Mínimo 190 g/m²
- COLOR Según Grupo Profesional:

- A1 Blanco óptico
- A2 Azul pantone 15-3920
- C1 Verde claro pantone 13-5412
- C2 Amarillo pantone 12-0736

- LOGOTIPO: corporativo HUPHM, situado encima del bolsillo superior, en color negro
- LIGAMENTO Sarga 2/1



- DENSIDAD EN URDIMBRE 42 h/cm
- DENSIDAD EN TRAMA 22 p/cm
- RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE Mínimo 130 Kg
- RESIST, A TRACCIÓN TRAMA Mínimo 60 Kg
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL Máximo 3% (UNE-EN ISO 5077-2008)
- SOLIDEZ TINTURAS AL FROTE Seco 4-5, Mojado 3-4
- SOLIDEZ TINTURAS AL LAVADO, AL SUDOR ÁCIDO Y AL SUDOR ALCALINO Color degradación 5, Color descarga 4-5
- SOLIDEZ TINTURAS A LA LUZ ARTIFICIAL 5
- SOLIDEZ TINTURAS AL BLANQUEO CON PERÓXIDO 4-5
- TERMOFIJACIÓN 180·C
- ACABADO: Antiarrugas
- COSTURAS: Las costuras serán según la norma UNE 40513 - 84

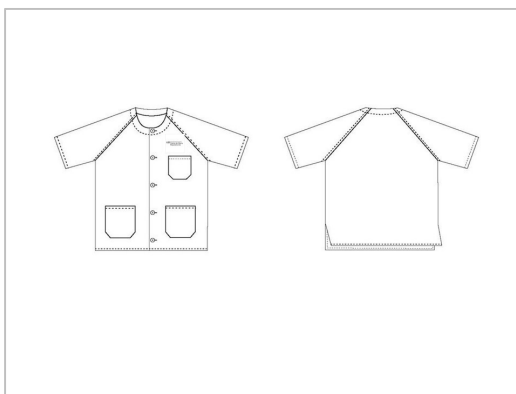
Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte frontal de la prenda, entre el primer y el segundo botón.

15.3. DIMENSIONES

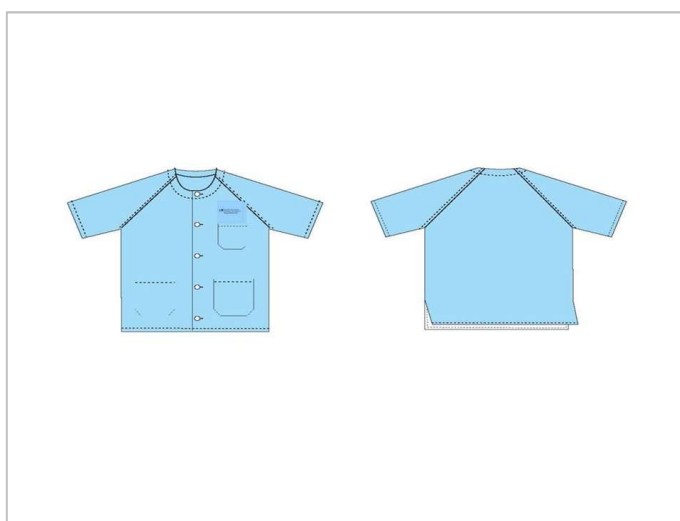
Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Perímetro pecho	101	108	115	122	129	143	151
Largo espalda	68	70	72	74	76	80	82
Largo de manga	37	38	39	40	41	43	43
Perímetro boca manga	38	40	42	44	50	52	54





Grupo profesional A1: blanco

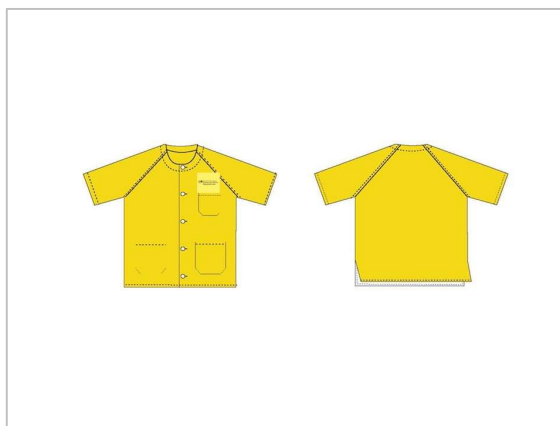


Grupo profesional A2: azul, pantone 15-3920



Grupo profesional C1: verde, pantone 13-5412





Grupo profesional C2: amarillo, pantone 12-0736

19. PANTALON BLANCO

19.1. DISEÑO

- Pantalón unisex con cinta, abrochado con dos picfix o botones
- Bolsillos delanteros plastón
- Doblادillos a 1 cm y costuras del pantalón cargadas
- Con tres broches laterales a cada lado, para diferentes largos

19.2. TEJIDO: Sarga

- | | |
|-------------------------------|--|
| ▪ COMPOSICIÓN QUÍMICA | 65% poliéster-35% algodón |
| ▪ GRAMAJE | Mínimo 190 g/m ² |
| ▪ COLOR | Blanco óptico |
| ▪ LOGOTIPO: | Corporativo HUPHM, sobre el bolsillo izquierdo, en color negro |
| ▪ LIGAMENTO | Sarga 2/1 |
| ▪ DENSIDAD EN URDIMBRE | 42 h/cm |
| ▪ DENSIDAD EN TRAMA | 22 p/cm |
| ▪ RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE | Mínimo 130 Kg |
| ▪ RESIST. A TRACCIÓN TRAMA | Mínimo 60 Kg |
| ▪ ESTABILIDAD DIMENSIONAL | Máximo 3% (UNE-EN ISO 5077-2008) |
| ▪ SOLIDEZ TINTURAS AL FROTE | Seco 4-5, Mojado 3-4 |



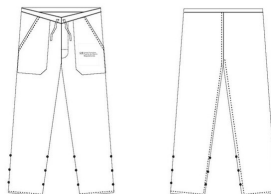
- SOLIDEZ TINTURAS AL LAVADO,
 AL SUDOR ÁCIDO, Y AL SUDOR
 ALCALINO Color degradación 5, Color descarga 4-5
- SOLIDEZ TINTURAS A LA LUZ
 ARTIFICIAL 5
- SOLIDEZ TINTURAS AL BLANQUEO
 CON PERÓXIDO 4-5
- TERMOFIJACIÓN 180·C
- ACABADO: Antiarrugas
- COSTURAS: Las costuras serán según la norma UNE 40513 - 84

Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte superior de la bragueta.

19.3. DIMENSIONES

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Perímetro cintura	92	98	104	108	129	136	143
Largo con cinturilla	99	103	109	113	117	121	125
Cadera	102	108	114	118	128	138	148
Largo de tiro	73	76	81	84	87	90	93



20. BATA

20.1. DISEÑO

- Prenda amplia y holgada
- Abierta totalmente en su parte delantera y abrochada en su parte delantera con cuatro corchetes equidistantes.
- La espalda una, lisa y partida, con una abertura en la parte inferior
- Cinturón en la espalda cosido a las costuras del costado
- Mangas unidas por la sisa al resto de la prenda
- Cuello formado por dos piezas, tapa y cuello. Irán unidas entre sí y a su vez al escote de la prenda.
- Tres bolsillos de plastón, con las esquinas sesgadas, 1 superior en pecho izquierdo y 2 bolsillos inferiores a la altura de la cadera.

20.2. TEJIDO: Sarga

- COMPOSICIÓN QUÍMICA 65% poliéster-35% algodón
- GRAMAJE Mínimo 190 g/m²
- COLOR Blanco
- LOGOTIPO: Corporativo HUPHM, situado encima del bolsillo superior, en color negro
- LIGAMENTO Sarga 2/1
- DENSIDAD EN URDIMBRE 42 h/cm
- DENSIDAD EN TRAMA 22 p/cm
- RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE Mínimo 130 Kg
- RESIST. A TRACCIÓN TRAMA Mínimo 60 Kg
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL Máximo 3% (UNE-EN ISO 5077-2008)
- SOLIDEZ TINTURAS AL FROTE Seco 4-5, Mojado 3-4
- SOLIDEZ TINTURAS AL LAVADO, AL SUDOR ÁCIDO, Y AL SUDOR ALCALINO Color degradación 5, Color descarga 4-5
- SOLIDEZ TINTURAS A LA LUZ ARTIFICIAL 5
- SOLIDEZ TINTURAS AL BLANQUEO CON PERÓXIDO 4-5
- TERMOFIJACIÓN 180·C



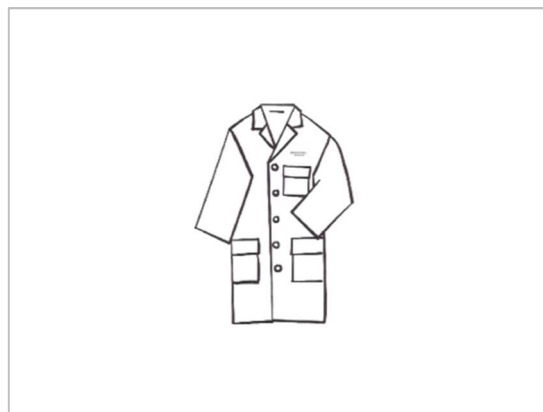
- ACABADO: Antiarrugas
- COSTURAS: Las costuras serán según la norma UNE 40513 - 84

Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte frontal de la prenda, entre el primer y el segundo corchete

20.3. DIMENSIONES

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXG
Cintura	96	99	101	104	110	116	120
Largo espalda	99	103	109	113	117	121	125
Contorno cadera	102	108	114	118	124	128	138



21. PIJAMA PACIENTE INFANTIL

Mismas características que el pijama de paciente adulto pero con las siguientes variaciones

Tallas: 2 a 12

Color: distintos colores para diferenciar las tallas (con dibujos infantiles):

- Tallas 2 y 4 estampado infantil color amarillo
- Tallas 6 y 8 estampado infantil color verde
- Tallas 10 y 12 estampado infantil color rojo

22-23. CASACA PERSONAL PEDIATRÍA

22.1. DISEÑO

- Chaqueta unisex
- Abierta por delante con cuello redondo
- Abrochada mediante 5 botones picfix, botones normales o corchetes, situados equidistantes
- Abertura lateral en los costados
- Manga tipo ranglan
- 1 bolsillo superior en pecho izquierdo y 2 bolsillos inferiores

22.2. TEJIDO:

Sarga

- COMPOSICIÓN QUÍMICA 65% poliéster-35% algodón
- GRAMAJE Mínimo 190 g/m²
- COLOR A2: Fondo azul celeste pantone 15-3920 + Dibujo Infantil
- C2: Fondo amarillo pantone 12-0736 + Dibujo Infantil
- LOGOTIPO: corporativo HUPHM, situado encima del bolsillo superior, en color negro
- LIGAMENTO Sarga 2/1
- DENSIDAD EN URDIMBRE 42 h/cm
- DENSIDAD EN TRAMA 22 p/cm
- RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE Mínimo 130 Kg
- RESIST. A TRACCIÓN TRAMA Mínimo 60 Kg
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL Máximo 3% (UNE-EN ISO 5077-2008)
- SOLIDEZ TINTURAS AL FROTE Seco 4-5, Mojado 3-4
- SOLIDEZ TINTURAS AL LAVADO, AL SUDOR ÁCIDO, Y AL SUDOR ALCALINO Color degradación 5, Color descarga 4-5
- SOLIDEZ TINTURAS A LA LUZ ARTIFICIAL 5
- SOLIDEZ TINTURAS AL BLANQUEO CON PERÓXIDO 4-5
- TERMOFIJACIÓN 180·C



- ACABADO: **Antiarrugas**
- COSTURAS **Las costuras serán según la norma UNE 40513 - 84**

Llevará un chip RFID UHF ubicado en la parte frontal de la prenda, entre el primer y el segundo botón.

22.3. DIMENSIONES

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG

Talla	SP	P	M	G	SG	EXTG	SEXTG
Perímetro pecho	101	108	115	122	129	143	151
Largo espalda	68	70	72	74	76	80	82
Largo de manga	37	38	39	40	41	43	43
Perímetro boca manga	38	40	42	44	50	52	54



Grupo profesional A2: fondo azul celeste, pantone 15-3920 + Dibujo Infantil



Grupo profesional C2: fondo amarillo, pantone 12-0736 + Dibujo Infantil

24. PIJAMA PARA PSIQUIATRIA

Mismas características que el pijama de paciente adulto pero con las siguientes diferencias:

- fabricado con tejido ignífugo
- goma en la cinturilla del pantalón
- velcro para cerrar la chaquetilla
- color verde
- No llevará chip RFID

Tallas: SP/P/M/G/SG/EXTG/SEXG



25. CAMISETA ALGODÓN BEBÉ

TEJIDO: Algodón

- **COMPOSICIÓN QUÍMICA** 100% algodón
- **GRAMAJE:** mínimo 180 g/m²
- **COLOR** blanco con motivos infantiles en azul
- **TALLA:** 3 meses
- **CONFECCIÓN:** cerrada en el cuello con cintas; de manga larga
- **LOGOTIPO:** corporativo HUPHM, en color negro

LOTE 3: CALZADO

26. ZAPATOS SANITARIOS BLANCOS UNISEX

Características:

- **Horma:** Ancha con puntera redondeada. Permitirá el uso de plantillas.
- **Empeine-pala:** Piel vacuna o material sintético. Con perforaciones que permitan la transpiración. Cierre mediante velcro
- **Forro:** Cosido y acolchado. Transpirable
- **Plantilla:** Carbón activado. Antibacteriana y antiestática.
- **Contrafuerte:** No rígido.
- **Suela:** Poliuretano, con resistencia al deslizamiento en distintas superficies. Con resaltes acanalados con mínimo 2 mm de profundidad, formando dibujo para facilitar la evacuación de líquidos
- **Color:** Blanco
- **Logotipo:** corporativo HUHPM en correa de cierre. Dos colores (pantones rojo 032 y azul 299)
- **Peso:** Inferior a 325 gramos (para la talla 38).
- **Norma:** Certificado UNE-EN ISO 20347:2005/A1:2008 Equipo de protección personal. Calzado de trabajo. Modificación 1 (ISO 20347:2004/Amd 1:2007) y UNE-EN ISO 13287:2007 Equipos de protección individual. Calzado. Método de ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento. (ISO 13287:2006) (Ratificada por AENOR en septiembre de 2008.).

Tallas: Desde nº 35 hasta nº 45.

27. ZUECOS

- **Zuecos** con empeine perforado, y sujeción en talonera. Estará formado por una sola pieza, en poliuretano natural de baja densidad con planta anatómica auto masaje. Antideslizante. Posibilidad de lavado en proceso industrial. Resiste la esterilización en autoclave a 135°C.



- Norma: Certificado UNE-EN ISO 20347:2005/A1:2008 Equipo de protección personal. Calzado de trabajo. Modificación 1 (ISO 20347:2004/Amd 1:2007) y UNE-EN ISO 13287:2007 Equipos de protección individual. Calzado. Método de ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento. (ISO 13287:2006) (Ratificada por AENOR en septiembre de 2008.).
- Color: naranja

Tallas: Desde nº 35 hasta nº 45.

- **LOTE 4: SUJECIONES**

28. SUJECIONES

Dispositivo para la inmovilización de cierto tipo de pacientes. Compuesto por los siguientes elementos:

- 1 Cinturón abdominal con banda perineal
- 2 Tobilleras cosidas
- 2 Muñequeras
- 10 Botones de cierre
- 3 Llaves magnéticas

COMPOSICIÓN	100% poliéster
LAVADO	Deberán soportar el lavado a máquina a temperatura de hasta 90°C y secado a temperatura moderada.
CIERRE DE SEGURIDAD	Consta de un pivote metálico de base plana de acero inoxidable y un botón cilíndrico de policarbonato / ABS con mecanismo mecánico. Llave magnética con centrador para abrir el sistema de cierre, que consta de un imán de neodimio cilíndrico insertado en una pieza azul de poliamida.
SERIGRAFIA	Logotipo corporativo del HUPHM en color negro
TALLAS	P/M/G

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS:

1. CINTURÓN ABDOMINAL CON BANDA PERINEAL. Compuesto por dos piezas: un cinturón abdominal con ajuste regulable mediante ollados libres de níquel, colocados sobre el taladrado por ultrasonidos, ribete suave de poliéster 100% y una base para la fijación del conjunto a la cama. Ambas piezas están unidas mediante costuras reforzadas sin articulación. Incorpora banda perineal fija al cinturón cuya misión es evitar que el paciente pueda liberarse deslizándose hacia abajo.



DIMENSIONES APROX.

Talla	Contorno min.	Contorno max.	Ancho
P	46 cm	76 cm	16 cm
M	68 cm	108 cm	18 cm
G	95 cm	135 cm	18 cm

2. **TOBILLERAS.** Permiten asegurar los pies de los pacientes mediante su confortable acolchado envolvente y de tacto suave. Consta de un conjunto de tobilleras cosidas sobre una banda que permite su fijación a la cama. Cintas de sujeción fabricadas en material 100% poliéster, con ollados libres de níquel y anillas soldadas de acero inoxidable. Lámina de foam de 5 mm acolchada que envuelve los tobillos, con ribete suave de poliéster 100% y sistema de ajuste rápido con velcro.

DIMENSIONES APROX.

Talla	Contorno min.	Contorno max.	Ancho
P	13 cm	18 cm	8 cm
M	18 cm	24 cm	8 cm
G	24 cm	28 cm	8 cm

3. **MUÑEQUERAS.** Permiten asegurar las manos de los pacientes mediante su confortable acolchado envolvente y de tacto suave. Su diseño permitirá una cómoda aplicación sobre las presillas del cinturón standard, eliminando así las dificultades de fijación al bastidor de la cama con distintos anchos. Fabricadas en material 100% poliéster, con ollados libres de níquel y anillas soldadas de acero inoxidable. Lámina de foam de 5 mm acolchada que envuelve las muñecas, con ribete suave de poliéster 100% y sistema de ajuste rápido con velcro.

DIMENSIONES APROX.

Talla	Contorno min.	Contorno max.	Ancho
P	9 cm	15 cm	8 cm
M	14 cm	20 cm	8 cm
G	19 cm	25 cm	8 cm



- **LOTE 5: SUDARIOS**

29. SUDARIO

COMPOSICION:	PVC biodegradable
APERTURA:	Cremallera recta de arriba abajo en el centro de una de sus caras, reforzado con doble costura en la cremallera y los extremos de la bolsa para mayor sujeción de la misma
TIPO DE CREMALLERA	nylon # 3
MEDIDAS:	220 x 80 cm
PESO:	550 \pm 50 g
DENSIDAD	12 micras
COLOR:	blanco
TRANSPARENCIA:	opaco
PRESENTACION:	envasado individualmente en bolsa de plástico



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **1295393776163097886945**

ANEXO 2.-
CARACTERÍSTICAS EXIGIBLES A LOS CHIPS RFID UHF

Características	
Lectura nº de prendas	Mínimo 300
Rango de frecuencia operativa	860-960 MHz
Distancia de lectura mínima	2 metros
Presión máx. Resistencia	60 bar
Memoria	Mínimo 32 bits
Etiquetado	Cosido
% estimado fallos	0.10 %
Resistencia al calor	Mínimo 10 segundos a 200-C
Tiempo de vida estimado	200 lavados o 3 años
Resistencia	Agua, detergentes, álcalis, ácidos, oxidantes (agua oxigenada, hipoclorito, etc.)
Otros	Compatible con los equipos de electromedicina

- Los pijamas de pacientes y de quirófano se entregarán clasificados por separado las casacas y los pantalones, para facilitar el alta en el sistema informático.



ANEXO 3.-

SISTEMAS DE DISPENSACIÓN Y RECOGIDA DE PRENDAS

El Hospital necesita tener una gestión integrada y un sistema de información que le permita optimizar su proceso diario y mejorar el servicio que presta al usuario; para ello requiere de automatizar la dispensación de ropa de forma. Con este sistema se pretende optimizar utilizando una nueva apuesta tecnológica los aspectos siguientes:

1. Ahorro económico.
2. Gestión de las prendas, optimizando el uso de las mismas.
3. Conocer el consumo real en distintas dependencias del Hospital y en consecuencia ajustar los pactos de reposición y evitar el desabastecimiento.
4. Obtener inventarios en tiempo real, de consumo en los armarios de dispensación
5. Conocer la vida útil de cada prenda, para poder controlar si la calidad de la misma se ajusta a la ofrecida por el proveedor de la misma o bien para determinar si los procesos de lavado son los adecuados para el tratamiento de la misma.

Para que estos objetivos tengan alguna oportunidad de cumplirse es necesario un cambio importante en la gestión de la uniformidad. Lo primero es convertir las prendas en un objeto trazable. Para ello es necesaria la introducción de un chip de radiofrecuencia UHF en cada prenda a controlar.

En segundo lugar y no menos importante, es la integración de la información de los distintos tipos de prenda y tallas en una única plataforma de información. Actualmente es muy complejo conciliar toda la información de gestión en un único entorno y tener una visión clara y precisa de la gestión del servicio.

Para ello, es necesario utilizar tecnología RFID UHF; esta tecnología, debido a sus características de funcionamiento, permitirá la lectura a gran distancia de las prendas, posibilitando la gestión anti-hurto de las mismas en un futuro; también permite la lectura de grandes cantidades de chips de forma simultánea, lo cual facilita la gestión de los inventarios. Asimismo, permite la fabricación de dispositivos de lectura ad hoc de una forma sencilla y fiable. Estos dispositivos posibilitarán hacer inventario y control del consumo en tiempo real, hacer control de la auto-dispensación de los usuarios y, a la vez, un control de las pérdidas, allá donde puedan producirse.

1. EQUIPOS

Serán armarios de dispensación tipo taquilla, dotados de sistemas de lectura en sus en cada uno de sus cajones de almacenamiento, incorporará un sistema de identificación con pantalla táctil y lectura de prendas; en estos sistemas los usuarios de la uniformidad pueden registrar de una forma sencilla las prendas que retiran de los cajones extraíbles. Las prendas serán asignadas a los usuarios una vez que se haya finalizado el proceso de dispensación. La capacidad del armario de dispensación será, como mínimo de 600 prendas.

Se deberán instalar los siguientes equipos:



- 3 unidades dispensadoras tipo taquilla
- 3 unidades de retorno de ropa sucia para jaulas
- 1 estación de consulta en Lencería
- 1 dispositivo de lectura de chips RFID portátil

2. FUNCIONAMIENTO:

La ropa se llevará directamente a las taquillas dispensadoras en función de las necesidades de carga de prendas. Una vez que la ropa se deposite sobre las baldas de los armarios tipo taquilla serán automáticamente leídas y estarán listas para su dispensación; el operario no tiene que volver a leer en ningún momento. El usuario se identifica en el terminal del armario. El sistema le indica la taquilla o taquillas donde se encuentra su uniforme, retira directamente las prendas de cajones de la taquilla y una vez cerrada la puerta de la taquilla el sistema validará las prendas retiradas asignándolas al usuario identificado en el terminal de armario.

Todos los movimientos de los chips serán registrados y enviados a la plataforma de información. Las trazas serán las siguientes; nº de chip, fecha, hora, tipo de movimiento, dispositivo de lectura, código de usuario.

Los tipos de movimientos serán: carga de armario ropa limpia, prenda dispensada, ropa recogida en contenedor de sucio.

El dispositivo de lectura RFID UHF portátil se utilizará para realizar lecturas fuera de los puntos especialmente habilitados, con fines de inventario, comprobación, etc.

Se consideran, como mínimo, los siguientes parámetros técnicos:

- Formato de pistola ligero que permita utilizar ambas manos
- Autonomía de batería: al menos 4 horas
- Comunicaciones: USB, Bluetooth, Wi-Fi
- Distancia de lectura. 2 metros
- Pantalla de lectura (display) incorporada
- Velocidad de lectura: 200 chips/segundo
- Sistema de almacenamiento de datos
- Cuna de comunicaciones y carga incluida

3. SOFTWARE:

El software de control será común a todos los dispositivos; su tecnología será app de escritorio con servicios web y gestionará de forma automática las taquillas.

Se podrá programar para que haga inventarios automáticos a cada intervalo deseado y realice salidas de inventario automáticas si deja de detectar un chip durante 5 minutos, o varias horas. Será completamente configurable por el usuario y una vez programado su funcionamiento será automático.



El software será adaptado al funcionamiento del Hospital, su entorno de trabajo y será en tecnología app de escritorio con servicios web. El software tendrá diferentes módulos; habrá módulos específicos de gestión, módulos de control automático y módulos de gestión de la información.

Ofrecerá servicios de información sobre los movimientos de la lencería identificada con chip RFID y realizados en los armarios de dispensación. Incorporará una gestión de usuarios para autorizar o no, a aquellos usuarios que podrán utilizar los uniformes

Ofrecerá, además de una funcionalidad de comunicación de entre usuario y prestador del servicio, para la correcta resolución de aquellas incidencias que pudieran surgir en la prestación diaria del servicio de lencería.

Asimismo, podrá avisar al usuario de los movimientos de ropa de entrada y salida que se hayan producido en el Hospital mediante correo electrónico personalizado.

Deberá elaborar distintos tipos de informes, incluyendo, al menos, los siguientes:

Específicos del sistema automático de dispensación:

- Entregas diarias por máquina. (incluyendo nombre, hora, talla, tipo prenda, y número de veces que ha entrado en circuito la prenda).
- Recogidas de sucio en global (incluyendo nombre, hora, talla, tipo de prenda y número de veces que ha entrado en circuito la prenda).
- Informe de prendas introducidas procedentes de Lavandería para saber cantidad talla y tipo de prenda.
- Informe de stock en armarios (stock en tiempo real de prendas por talla y tipo).
- Informe de uniformidad retenida por usuarios que no hacen uso de Lavandería. (incluyendo nombre, hora, talla, tipo de prenda, y número de veces que ha entrado en circuito la prenda).
- Informe de unidades entregadas por armario.

De uniformidad:

- Informe de ropa recogida por los dispositivos de recogida en sucio
- Informe de ropa cargada en los armarios
- Informe de stock online almacén de uniformidad
- Informe de stock agrupado tallas y tipos
- Prendas en poder de los usuarios durante un periodo de días

4. PERIODO DE GARANTÍA:

El proveedor deberá disponer de un contrato de mantenimiento del sistema durante el periodo de ejecución del contrato de aprovisionamiento de ropa, que incluya como mínimo 2 revisiones anuales del sistema, las reparaciones que se pudieran producir y la supervisión en remoto que asegure la calidad del servicio.

