

**SUMINISTRO DE ROPA DE UNIFORMIDAD DE PERSONAL CON DESTINO A LOS HOSPITALES
DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.**

EXP. A/SUM-008459/2019

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

INTRODUCCIÓN

1. El presente pliego tiene por objeto definir y establecer las prescripciones técnicas del producto, incluidas en el Anexo 1, con destino a los centros sanitarios del Servicio Madrileño de Salud.
2. Las empresas que oferten se ajustarán en todos los casos a las especificaciones técnicas señaladas en el presente Pliego, deberán presentar al menos tres muestras de cada una de los artículos a los que oferte, de forma que una de ellas será utilizada para analizarla y comprobar si se ajusta a las especificaciones técnicas que se solicitan y otra para comprobar la estabilidad dimensional de las prendas y la última será guardada durante todo el periodo de ejecución del pedido.

Para cada lote al que liciten también deberán presentar un certificado en el que se recojan todos los análisis de los parámetros indicados en el anexo 1, realizado por un laboratorio acreditado de referencia nacional.

3. La empresa adjudicataria se compromete a mantener el stock suficiente en sus almacenes para cubrir las necesidades de los centros del SERMAS.
4. Las características técnicas de los productos objeto de este contrato se describen en el Anexo 1 del presente pliego.
5. Todas las prendas deberán incorporar un transponder (chip) de radiofrecuencia según tecnología UHF, (para coser) con las características y en la posición indicada en el Anexo I.
6. El plazo de entrega será de un máximo de 90 días una vez firmado el contrato
7. Todas las prendas deben entregarse clasificadas por tallas y los pijamas de quirófano deben venir por separado las casacas y los pantalones.
8. Los gastos de transporte, incluidos los casos de devolución del material en los casos que se aplique, serán a cargo del adjudicatario.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **096284911217471326195**

9. Toda la mercancía será recepcionada en la Lavandería Central de Mejorada del Campo, Camino de la Presa, s/n, 28840 Mejorada del Campo, Madrid.

La Unidad Técnica de Control cuenta con un “PROCEDIMIENTO RECEPCIÓN Y FACTURACION BIENES”, en donde viene recogido las pautas que se siguen tanto para la recepción como la facturación de todo los artículos textiles, y que se le hará llegar a cada proveedor al que se le adjudique algún artículo textil.

En todas de las recepciones que se realicen, se harán las siguientes comprobaciones:

- a. Medir las prendas; en caso de que incumplan la tolerancia permitida ($\pm 3\%$), se devolverán las prendas.
- b. Se comprobará que todas ellas llevan los chips correspondientes, permitiendo un error de un 1% ; en caso de ser superior, se devolverán las prendas para que se subsane por parte del proveedor la incidencia.
- c. Aleatoriamente se analizarán las prendas; en caso de no cumplir las especificaciones técnicas, serán devueltas las prendas.

EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD TECNICA DE CONTROL

Fdo.- Jorge CANO DOMÍNGUEZ



ANEXO I

LOTE 1

ARTÍCULO: CASACA PERSONAL

DISEÑO

Chaqueta unisex

Abierta por delante con cuello redondo

Abrochada mediante 5 botones picfix o botones normales, situados equidistantes

Abertura lateral en los costados

Manga tipo ranglan

1 bolsillo superior en pecho izquierdo y 2 bolsillos inferiores

TEJIDO: Sarga

COMPOSICIÓN QUÍMICA 65% poliéster-35% algodón

GRAMAJE 190 gr/m²

COLOR Según Grupo Profesional:

| | | |
|----|---------------|-----------------|
| A1 | Blanco óptico | |
| A2 | Azul | pantone 15-3920 |
| C1 | Malva | pantone 16-3823 |
| C2 | Verde claro | pantone 13-5714 |
| E | Amarillo | pantone 13-0859 |

LOGOTIPO: Corporativo, 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 130 Kg

RESIST, A TRACCIÓN TRAMA 60 Kg

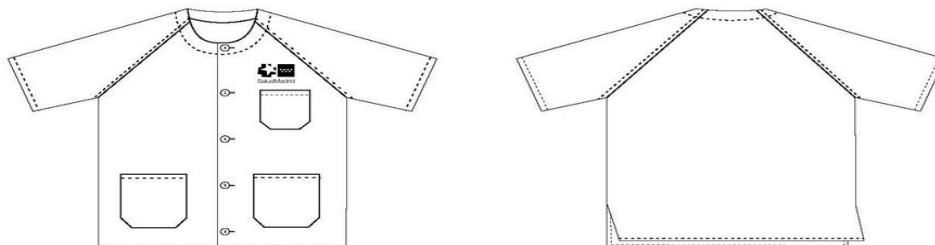
ESTABILIDAD DIMENSIONAL Máximo 2% (UNE-EN ISO 5077-2008)

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

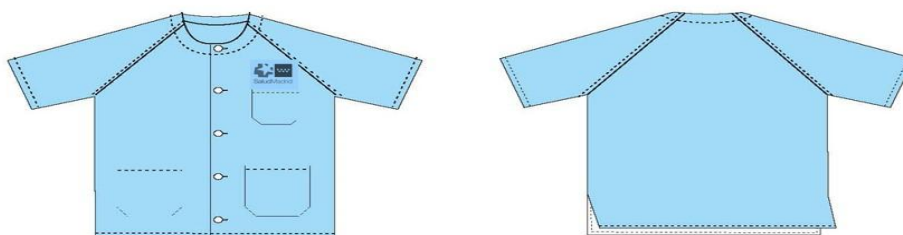
| Talla | SP | P | M | G | SG | EXTG | SEXTG |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Perímetro pecho | 101 | 108 | 115 | 122 | 129 | 143 | 151 |
| Largo espalda | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 80 | 82 |
| Largo de manga | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 43 | 43 |
| Perímetro boca | 38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



| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| manga | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|

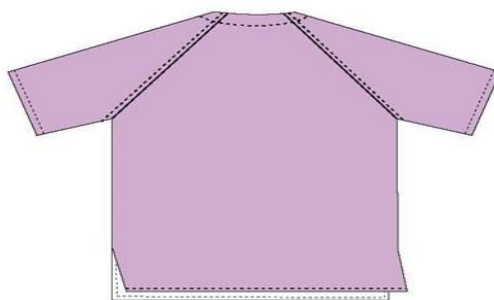


Grupo profesional A1: blanco

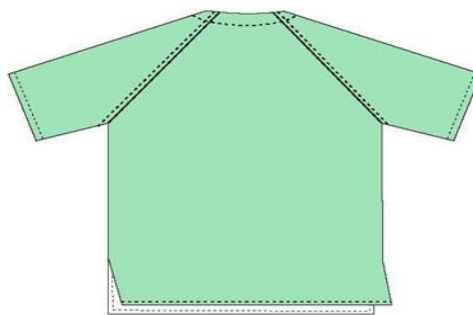
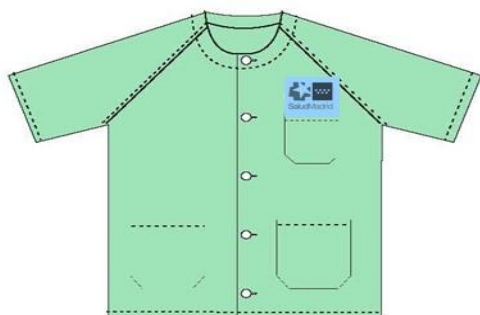


Grupo profesional A2: azul celeste, pantone 15-3920



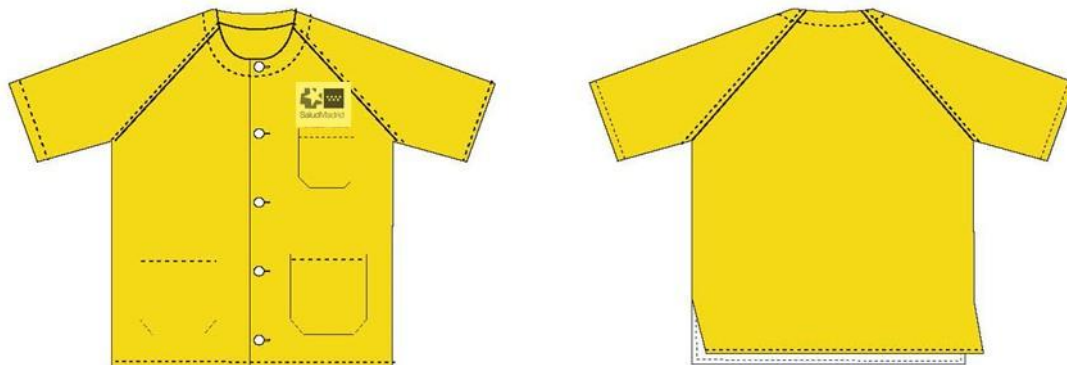


Grupo profesional C1: malva, pantone 16-3823



Grupo profesional C2: verde claro, pantone 13-7114





Grupo profesional E: amarillo, pantone 13-0859



LOTE 2:

ARTÍCULO: CASACA PERSONAL PEDIATRÍA

DISEÑO

Chaqueta unisex

Abierta por delante con cuello redondo

Abrochada mediante 5 botones picfix o botones normales, situados equidistantes

Abertura lateral en los costados

Manga tipo ranglan

1 bolsillo superior en pecho izquierdo y 2 bolsillos inferiores

TEJIDO: Sarga

COMPOSICIÓN QUÍMICA 65% poliéster-35% algodón

GRAMAJE 190 gr/m²

COLOR Fondo azul celeste pantone 15-3920 + Dibujo Infantil

Fondo verde pantone 13-5714 + Dibujo Infantil

LOGOTIPO: Corporativo, 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 130 Kg

RESIST, A TRACCIÓN TRAMA 60 Kg

ESTABILIDAD DIMENSIONAL Máximo 2% (UNE-EN ISO 5077-2008)

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

| 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 verde, pantone 13-5714 + Dibujo Infantil



LOTE 3

ARTÍCULO: PANTALÓN de PERSONAL

DISEÑO

Pantalón unisex con cinta, abrochado con dos picfix o botones

Bolsillos delanteros plastón

Dobladillos a 1 cm y costuras del pantalón cargadas

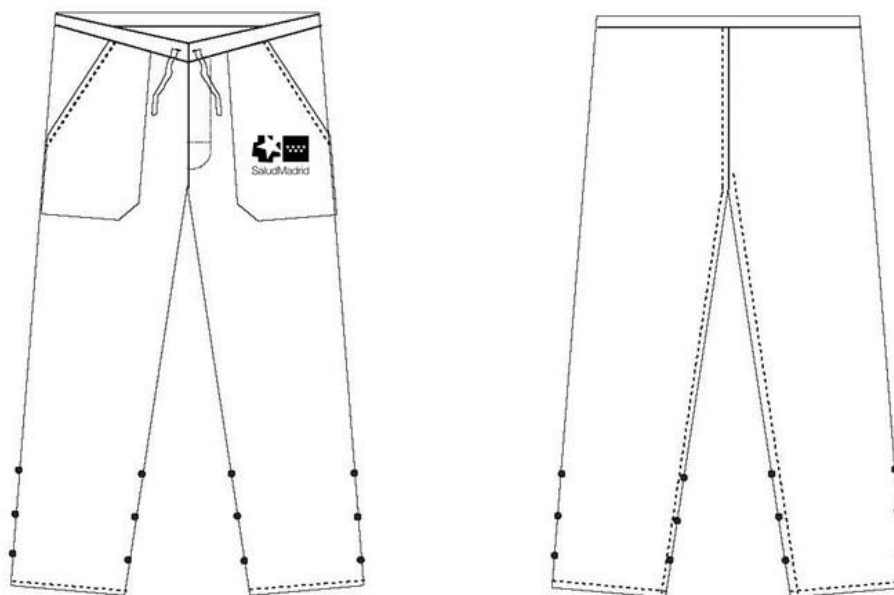
Con tres broches laterales a cada lado, para diferentes largos

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| COMPOSICIÓN QUÍMICA | 65% poliéster-35% algodón |
| GRAMAJE | 190 gr/m ² |
| COLOR | Blanco óptico |
| LOGOTIPO: | Corporativo situado encima del bolsillo derecho en color negro |
| LIGAMENTO | Sarga 2/1 |
| DENSIDAD EN URDIMBRE | 42 h/cm |
| DENSIDAD EN TRAMA | 22 p/cm |
| RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE | 130 Kg |
| RESIST, A TRACCIÓN TRAMA | 60 Kg |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL | Máximo 2% (UNE-EN ISO 5077-2008) |

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

| Talla | SP | P | M | G | SG | EXTG | SEXTG |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|
| Perímetro cintura | 90 | 92 | 98 | 102 | 112 | 117 | 122 |
| Largo con cinturilla | 103 | 105 | 109 | 113 | 116 | 118 | 122 |
| Cadera | 105 | 116 | 118 | 120 | 130 | 136 | 140 |
| Largo de tiro | 73 | 76 | 79 | 82 | 84 | 87 | 90 |





Pantalón blanco óptico todas las categorías



LOTE 4:

ARTICULO: PIJAMA QUIROFANO

Nº ORDEN 1: CASACA

DISEÑO

Chaqueta unisex

Abierta por delante con cuello redondo

Abrochada mediante 5 botones picfix o botones normales, situados equidistantes

Abertura lateral en los costados

Manga tipo ranglan

1 bolsillo superior en pecho izquierdo y 2 bolsillos inferiores

Llevará seligrafiado en el delantero derecho en vertical el nombre de QUIRÓFANO, según muestra la imagen.

TEJIDO:

Sarga

COMPOSICIÓN QUÍMICA

65% poliéster-35% algodón

GRAMAJE

190 gr/m²

COLOR

Naranja, pantone 16-1361

LOGOTIPO:

Corporativo, 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

130 Kg

RESIST. A TRACCIÓN TRAMA

60 Kg

ESTABILIDAD DIMENSIONAL

Máximo 2% (UNE-EN ISO 5077-2008)

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

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

| Talla | SP | P | M | G | SG | EXT G | 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 |

Nº ORDEN 2: PANTALÓN

DISEÑO

Pantalón unisex con cinta, abrochado con picfix o botones

Bolsillos delanteros plastón

Doblados a 1 cm y costuras del pantalón cargadas

Con tres broches laterales a cada lado, para diferentes largos



Llevará seligrafiado en el delantero de la pernera derecha en vertical el nombre de QUIRÓFANO, según muestra la imagen.

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| COMPOSICIÓN QUÍMICA | 65% poliéster-35% algodón |
| GRAMAJE | 190 gr/m ² |
| COLOR | Naranja, pantone 16-1361 |
| LOGOTIPO: | Corporativo (color negro). |
| LIGAMENTO | Sarga 2/1 |
| DENSIDAD EN URDIMBRE | 42 h/cm |
| DENSIDAD EN TRAMA | 22 p/cm |
| RESIST. A TRACCIÓN URDIMBRE | 160 Kg |
| RESIST, A TRACCIÓN TRAMA | 90 Kg |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL | Máximo 2% (UNE-EN ISO 5077-2008) |

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

| Talla | SP | P | M | G | SG | EXTG | SEXTG |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Perímetro cintura | 90 | 92 | 98 | 102 | 112 | 117 | 122 |
| Largo con cinturilla | 103 | 105 | 109 | 113 | 116 | 118 | 122 |
| Cadera | 105 | 116 | 118 | 120 | 130 | 136 | 140 |
| Largo de tiro | 73 | 76 | 79 | 82 | 84 | 87 | 93 |





Casaca y pantalón quirófano, pantone 16-1361



LOTE 5

ARTÍCULO: BATA

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.

TEJIDO:

Sarga

COMPOSICIÓN QUÍMICA

65% poliéster-35% algodón

GRAMAJE

190 gr/m²

COLOR

Blanco

LOGOTIPO:

Corporativo, 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

130 Kg

RESIST. A TRACCIÓN TRAMA

60 Kg

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

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

| Talla | SP | P | M | G | SG | EXTG | SEXTG |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| 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 |





ESPECIFICACIONES GENERALES

- Todas las características especificadas, pueden variar dentro de la tolerancia comercial $\pm 3\%$.
- 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
 - 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



- 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 |

