

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

Ref: 47/464784.9/25



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 12039526937292291019

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL
SUMINISTRO DE UNIFORMIDAD Y CALZADO PARA EL PERSONAL SANITARIO Y
NO SANITARIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

2025-0-37

P.A. 2025-0-37

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UNIFORMIDAD Y CALZADO PARA EL PERSONAL SANITARIO Y NO SANITARIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

1.- Objeto del contrato.

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene como objeto el suministro de uniformidad y el calzado de trabajo para el personal sanitario y no sanitario de los profesionales del Hospital Universitario 12 de Octubre.

El expediente consta de los siguientes lotes:

LOTE 1: UNIFORMIDAD DE PERSONAL SANITARIO Y NO SANITARIO

| LOTE | Nº Orden | DESCRIPCIÓN ARTICULO |
|------|----------|--|
| 1 | 1 | Chaquetilla unisex de color blanco, con manga corta, cuello redondo, abierta con botones tipo pic-fix con chip de radiofrecuencia (Talla SP, P, M, G, SG, EG, SEG, SESEG). |
| | 2 | Pantalón unisex color blanco con chip de radiofrecuencia (Talla SP, P, M, G, SG, EG, SEG, SESEG). |
| | 3 | Chaquetilla unisex de color verde, con manga corta, cuello redondo, abierta con botones tipo pic-fix. con chip de radiofrecuencia (Talla SP, P, M, G, SG, EG, SEG, SESEG). |
| | 4 | Pantalón unisex color verde. con chip de radiofrecuencia (Talla SP, P, M, G, SG, EG, SEG, SESEG). |
| | 5 | Bata unisex color blanco. con chip de radiofrecuencia (Talla SP, P, M, G, SG, EG, SEG). |

LOTE 2: CALZADO DE TRABAJO DE PERSONAL SANITARIO Y NO SANITARIO

| LOTE | Nº Orden | DESCRIPCIÓN ARTICULO |
|------|----------|---|
| 2 | 6 | Calzado de trabajo de color blanco cerrado. |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lote 1: Uniformidad de personal sanitario y no sanitario

- CHAQUETA UNISEX COLOR BLANCO:

- Chaqueta abierta con 5 botones tipo pick-fix, tamaño 20 mm de diámetro.
- Con cuello redondo.
- Color blanco.
- Manga ranglan.
- Aberturas en los costados de 12 a 14 cm con solapa.
- Tres bolsillos: uno en la parte superior izquierda (13 x 13 cm) y dos en la parte inferior (16 x 16 cm)
- Costuras dobles para mayor resistencia.
- Tapeta del mismo tejido protegiendo la parte posterior de los botones.
- Logotipo del Hospital serigrafiado en color azul Pantone 299 en color Rojo Pantone 032
- Talla serigrafiada en color negro, en la parte interior del cuello en la zona posterior.
- Con un microchip cosido, debajo del ojal del segundo botón (Especificaciones del chip incluido en este PPT).
- Perfectamente confeccionada, rematada y acabada contando con componentes de primera calidad.

Tabla de medidas por talla:

| CHAQUETA / TALLA | SP/0 | P/1 | M/2 | G/3 | SG/4 | EG/5 | SEG/6 | SESEG/16 |
|--------------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|-------|----------|
| BOCAMANGA | 20 | 21 | 21 | 22 | 24 | 25 | 26 | 31 |
| LARGO DE MANGA (desde el cuello). | 36 | 36 | 37 | 38 | 39 | 41 | 45 | 50 |
| MEDIO PERIMETRO PECHO. | 50,5 | 54 | 57 | 60,5 | 64,5 | 70 | 79 | 85 |
| LARGO TOTAL | 69 | 70 | 72 | 74 | 76 | 81 | 83 | 87 |

*Medidas expresadas en cm.

Tolerancia permitida: +/- 1 cm.

Imagen tipo de artículo

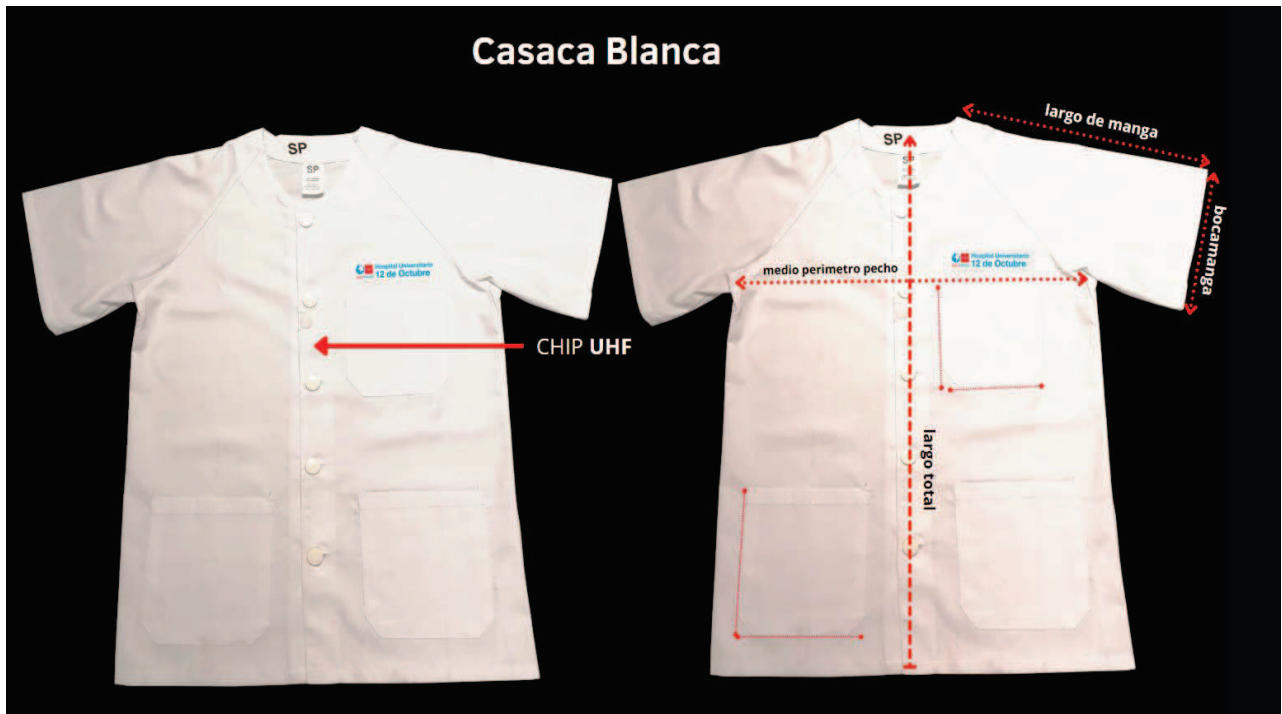


Imagen detalle de serigrafías



- **PANTALÓN UNISEX COLOR BLANCO:**

- Pantalón con cintura regulable con cinta en cinturilla.
- Con dos botones tipo pick-fix en bragueta tamaño 18 mm, con carterilla y presilla oculta separando ojales.
- Tapeta del mismo tejido protegiendo la parte posterior de los botones.
- Color blanco.
- Costura en interior de pernera y tiro de pantalón cargadas con dobladillo de 1 cm.
- Dos bolsillos exteriores tipo parche con forma sujetos a la cinturilla.
- Logotipo del Hospital serigrafiado en color azul, pantone 299 y rojo pantone 032, en la parte superior izquierda a la altura de la cadera.
- Talla serigrafiada en la cinturilla en color negro en la parte superior izquierda, debajo del logotipo del hospital.
- Con el microchip cosido en el bolsillo izquierdo, en la parte superior izquierda, (Especificaciones del chip incluida en este PPT).

Tabla de medidas por talla:

| PANTALÓN / TALLA | SP/0 | P/1 | M/2 | G/3 | SG/4 | EG/5 | SEG/6 | SESEG/16 |
|----------------------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|----------|
| LARGO TOTAL | 102 | 104 | 110 | 110 | 110 | 110 | 114 | 122 |
| MEDIA CINTURA | 46 | 50 | 53 | 55 | 60 | 65,5 | 70 | 78 |
| MEDIA CADERA | 52 | 54 | 58 | 61 | 65 | 69 | 74 | 82 |
| TIRO | 70 | 72 | 77 | 77 | 78 | 79 | 80 | 92 |

*Medidas expresadas en cm.

Tolerancia permitida: +/- 1 cm.

TIRO: Entendiéndose las medidas del tiro, como el resultado de multiplicar por dos la medida tomada según consta en la fotografía del pantalón blanco (página 6)

Imagen tipo de artículo

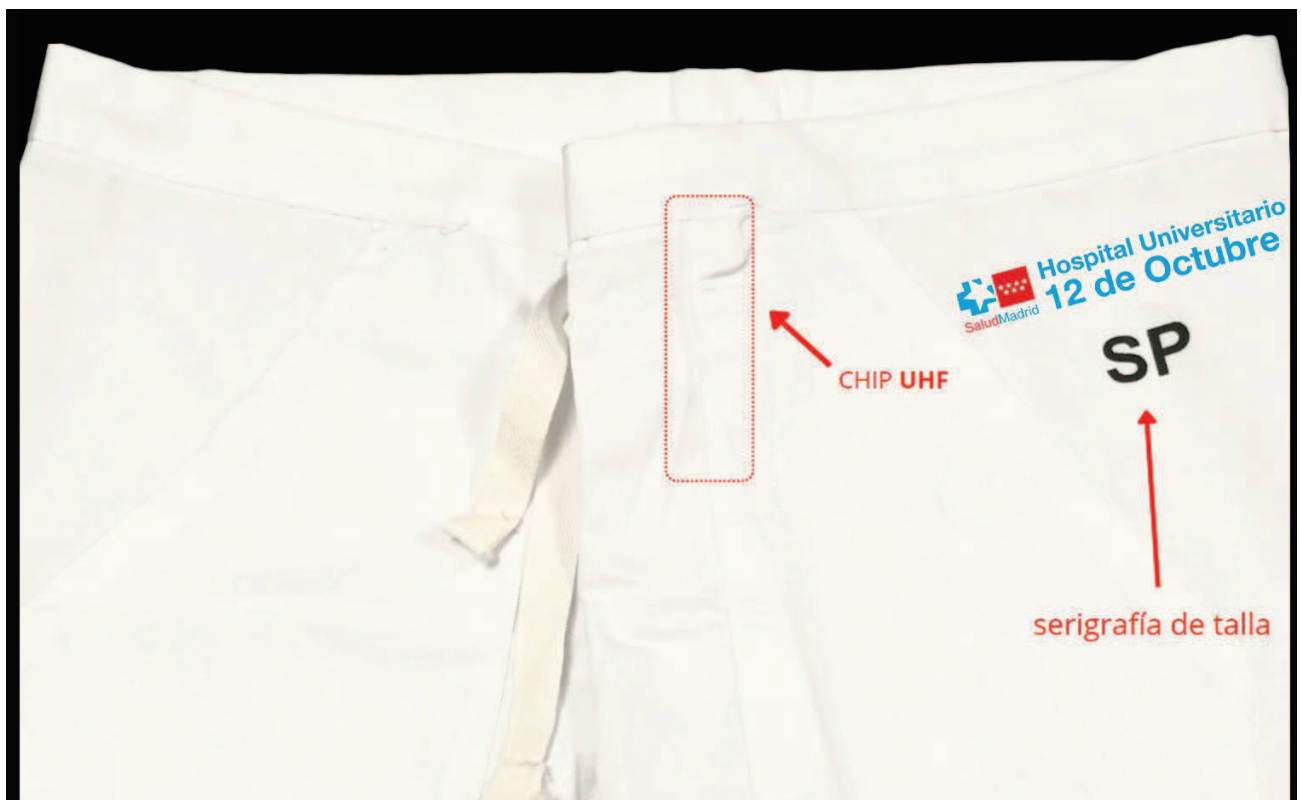
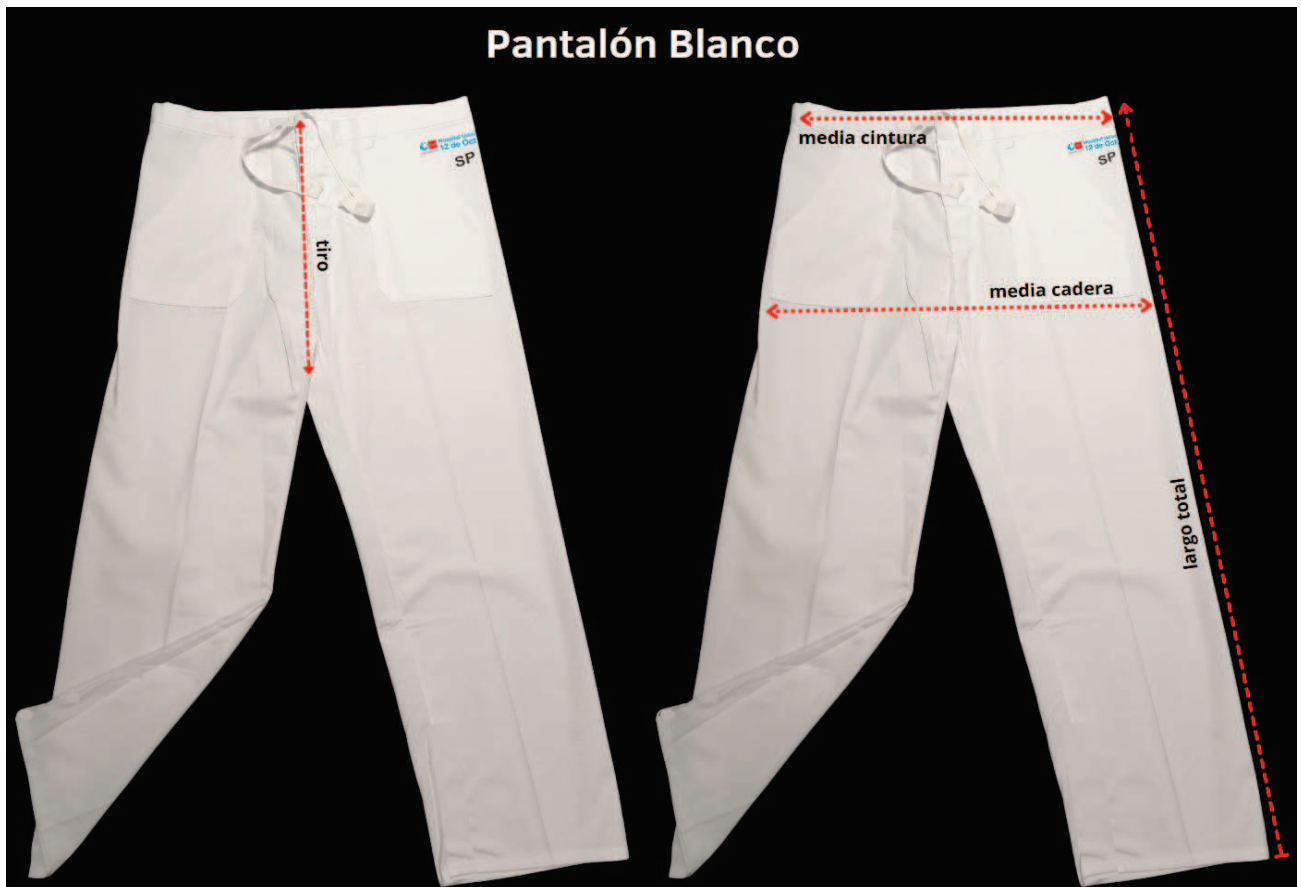


Imagen detalle de serigrafías y colocación de chips

- **BATA UNISEX:**

- Color blanco.
- 4 botones tipo pick-fix, 20 mm de diámetro.
- Delantero izquierdo cruza sobre el derecho.
- Tres bolsillos de parche: Uno en el delantero izquierdo a la altura del pecho y dos bajos a la altura de la cadera.
- Mangas largas tipo sastre pegadas.
- Con cinturón trasero con un ancho máximo de 30 mm.
- Logotipo del Hospital serigrafiado en color azul, pantone 299 y rojo pantone 032, en la parte superior izquierda, encima del bolsillo.
- Serigrafía de la talla en color negro en la parte trasera del cuello.
- Con el microchip cosido entre el segundo y el tercer ojal. (Especificaciones del chip incluida en este PPT).

- Tabla de medidas por talla:

| BATA BLANCA / TALLA | SP/0 | P/1 | M/2 | G/3 | SG/4 | EG/5 | SEG/6 |
|--------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| BOCAMANGA | 20 | 21 | 21 | 22 | 23 | 24 | 26 |
| MEDIO PERIMETRO PECHO | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 |
| LARGO TOTAL | 107 | 108 | 110 | 111 | 113 | 114 | 116 |
| LARGO MANGA(DESD E EL HOMBRO) | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 65 | 67 |
| BOCAMANGA INFERIOR | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 |

*Medidas expresadas en cm.

Tolerancia permitida: +/- 1 cm.

Imagen tipo de artículo

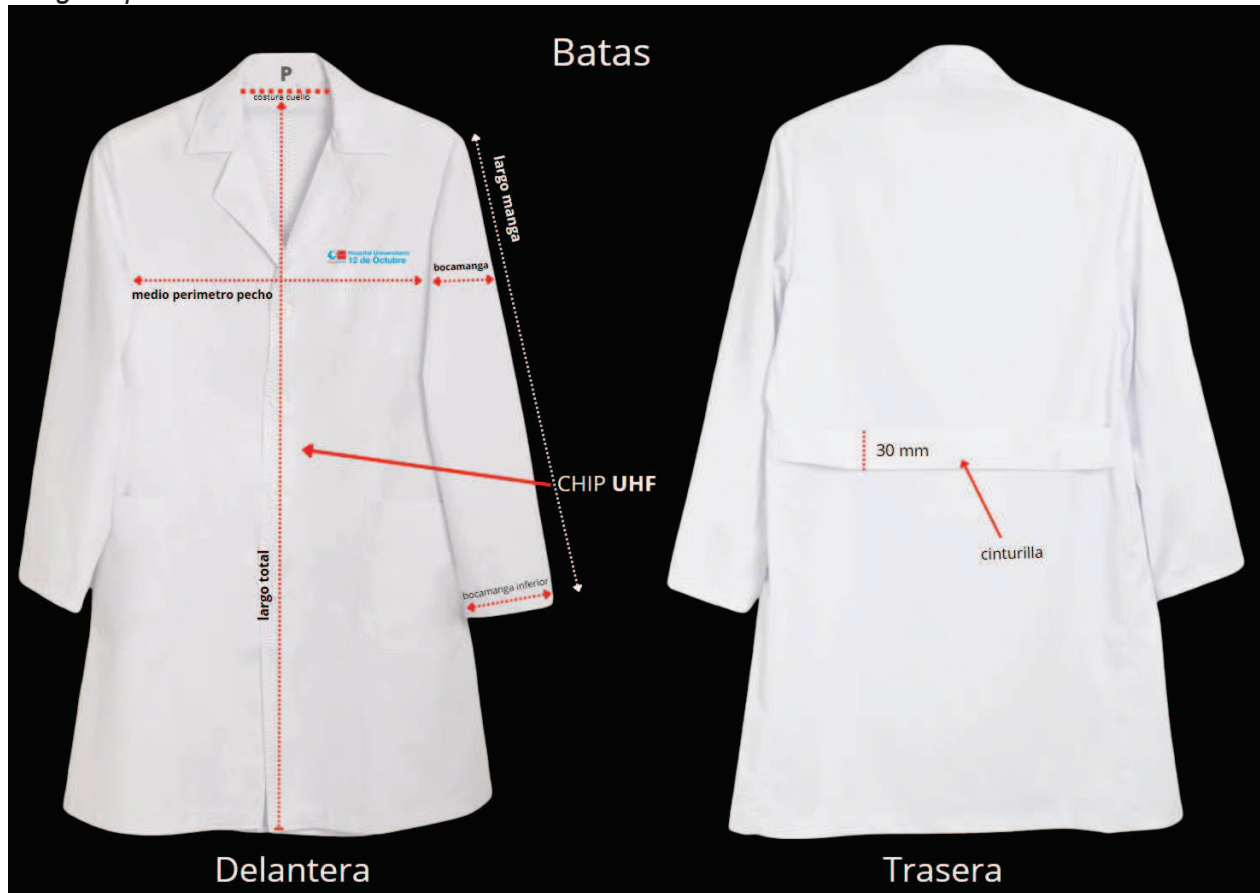


Imagen detalle de serigrafías



- **CHAQUETA UNISEX PERSONAL DE QUIROFANO:**

- Chaqueta abierta con 5 botones tipo pick-fix, 20 mm de diámetro.
- Con cuello redondo.
- Color Verde. Tinte Indanthren.
- Manga ranglan.
- Aberturas en los costados de 12 a 14 cm con solapa.
- Tres bolsillos: uno en la parte superior izquierda (13x13 cm) y dos en la parte inferior (16x16 cm).
- Costuras dobles para mayor resistencia.
- Tapeta del mismo tejido protegiendo la parte posterior de los botones.
- Logotipo del Hospital serigrafiado en color negro.
- Talla serigrafiada en color negro, en la parte interior del cuello en la parte posterior
- Con un microchip cosido, debajo del ojal del segundo botón. (Especificaciones del chip incluida en este PPT).

- Tabla de medidas por talla:

| CHAQUETA / TALLA | SP/0 | P/1 | M/2 | G/3 | SG/4 | EG/5 | SEG/6 | SESEG/16 |
|--|------|-----|-----|------|------|------|-------|----------|
| BOCAMANGA | 20 | 21 | 21 | 22 | 24 | 25 | 26 | 31 |
| LARGO DE MANGA (desde el cuello). | 36 | 36 | 37 | 38 | 39 | 41 | 45 | 50 |
| MEDIO PERIMETRO PECHO. | 50,5 | 54 | 57 | 60,5 | 64,5 | 70 | 79 | 85 |
| LARGO TOTAL | 69 | 70 | 72 | 74 | 76 | 81 | 83 | 87 |

*Medidas expresadas en cm.

Tolerancia permitida: +/- 1 cm

Imagen tipo de artículo



- **PANTALÓN UNISEX PERSONAL DE QUIROFANO:**

- Pantalón con cintura regulable con cinta en cinturilla.
- Con dos botones tipo pick-fix 18 mm de diámetro, con carterilla y presilla oculta separando ojales.
- **Tapeta del mismo tejido protegiendo la parte posterior de los botones.**
- Color Verde. Tinte Indanthren.
- Costura en interior de pernera y tiro de pantalón cargadas con dobladillo de 1 cm.
- Dos bolsillos exteriores tipo parche con forma sujetos a la cinturilla.
- Logotipo del Hospital serigrafiado en color negro, en la parte superior izquierda a la altura de la cadera.
- Talla serigrafiada en la cinturilla en color negro en la parte superior izquierda, debajo del logotipo del hospital.
- Con el microchip cosido en el bolsillo izquierdo, en la parte superior izquierda. (Especificaciones del chip incluida en este PPT)

- Tabla de medidas por talla:

| PANTALÓN / TALLA | SP/0 | P/1 | M/2 | G/3 | SG/4 | EG/5 | SEG/6 | SESEG/16 |
|------------------|------|-----|------|------|------|------|-------|----------|
| LARGO TOTAL | 96 | 101 | 108 | 110 | 115 | 119 | 124 | 134 |
| MEDIA CINTURA | 46 | 49 | 52,5 | 56,5 | 59,5 | 65 | 70 | 78 |
| MEDIA CADERA | 51 | 54 | 57 | 61 | 64 | 69 | 74 | 80 |
| TIRO | 70 | 75 | 81 | 85 | 89 | 89 | 93 | 101 |

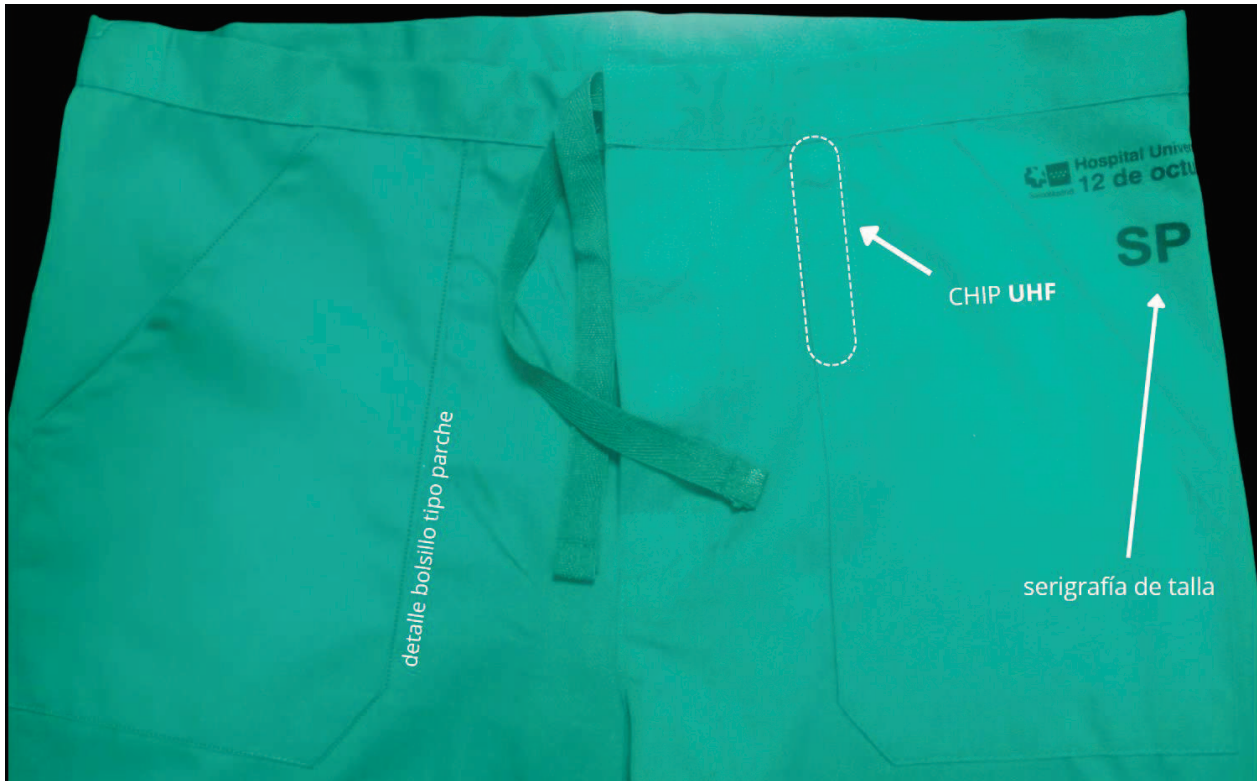
*Medidas expresadas en cm.

Tolerancia permitida: +/- 1 cm

Imagen tipo de artículo



Imagen detalles serigrafía y colocación de chips



- **CALZADO DE TRABAJO SANITARIO PERFORADO:**

- o Zapato de piel/ polipiel.
- o Color BLANCO
- o **SIN Serigrafía**
- o Cierre con Velcro o similar
- o Forma ancha con puntera redondeada que permita el uso de plantillas personalizadas
- o Forro textil altamente transpirable.
- o Plantilla interior con tratamiento antibacteriano y carbón activado
- o Suela antideslizante en distintas superficies con resaltes acanalados y antibacteriana.
- o Peso inferior a 280 gr. (talla 38).
- o Norma aplicables Declaración de conformidad según ANEXO XI (UE) 2016/425, relativo a los equipos de protección individual // UNE-EN ISO 20347:2013// **ANTI bacteria** ISO 16187.
- o Código de protección: Categoría EPI II SRC+01+FO.
- o Talla de la 35 a la 47, con posibilidad de tallas extremas: 33, 34, 48, 49

SRC = (SRA+SRB) antideslizante en baldosa y agua con detergente como lubricante+antideslizante en acero y glicerina como lubricante.

O1 = parte trasera cerrada, antiestático, absorción de energía en el tacón, suela con resaltes.

FO = resistencia a los hidrocarburos.

“Esta descripción se tendrá en cuenta para presentar la ficha técnica del calzado de la oferta”.

- **LOGOTIPO PARA LOS ARTICULOS BLANCOS**

Las prendas irán serigrafiadas con el logotipo conforme a lo indicado en el presente pliego, en tamaño de 86 mm x 15 mm y color azul pantone 299 y color rojo pantone 032. El anagrama será el siguiente:



- **LOGOTIPO PARA LOS ARTICULOS VERDES**

Las prendas irán serigrafiadas con el logotipo conforme a lo indicado en el presente pliego, en tamaño de 86 mm x 15 mm y color negro. El anagrama será el siguiente:

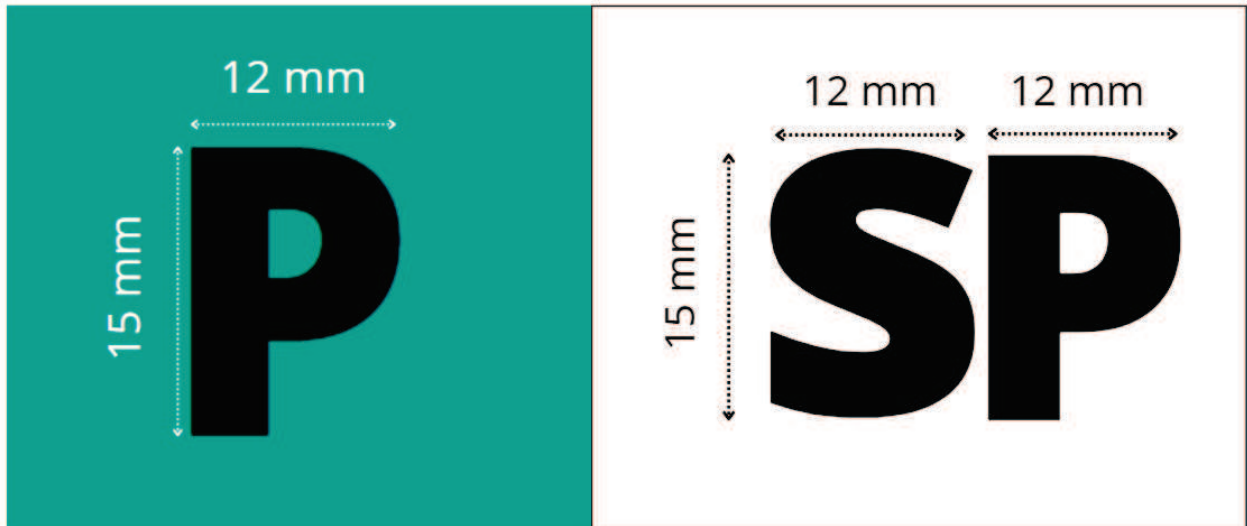


En caso de cambio del logotipo del hospital, se facilitará con suficiente antelación al adjudicatario para que pueda incorporarlo a las prendas.

- SERIGRAFIA DE TALLAS

La talla de cada prenda será serigrafiada conforme a lo indicado en el presente pliego, el tamaño de cada **LETRA** será de 15 x12 mm, manteniendo proporcionalidad y en color negro **extra bold**.

Imagen detalle de la serigrafía del tallaje.



TEJIDO PARA TODOS LOS ARTÍCULOS TEXTILES

- **Tejido:** Sarga
- **Color:** Blanco / Verde
- **Composición:** Poliéster/Algodón: 65% / 35% +- 2
- **Gramaje:** 195 g/m² ± 3%
- **Ligamento:** Sarga de 3 1e2 b2,1
- **Nº Hilo en urdimbre:** 30 1/C N tex ± 1
- **Nº Hilo en trama:** 30 1/C N tex ± 1
- **Densidad en urdimbre:** 40 h/cm. ± 1
- **Densidad en trama:** 22 p/cm. ±1
- **Resistencia a la tracción en urdimbre:** mínimo 145 Kg
- **Resistencia a la tracción en trama:** mínimo 70 Kg
- **Estabilidad dimensional a los 5 ciclos de lavado:**
 - o **urdimbre:** ≤ 5%
 - o **trama:** ≤ 5%

“Esta descripción se tendrá en cuenta para presentar la ficha técnica del tejido de la oferta”.

CHIPS DE RADIOFRECUENCIA.

Todos los artículos textiles contarán con dos tipos de chips de radiofrecuencia para identificación de la prenda. Sus condiciones de colocación serán las indicadas en el apartado de diseño.

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.



FABRICACIÓN

La empresa adjudicataria del lote textil está obligada a tener confeccionada y disponible en sus almacenes en España para entregar al hospital el **100 %** de la mercancía en un plazo máximo de **120 días naturales** desde la firma del contrato.

Asimismo, la empresa adjudicataria del lote del calzado sanitario está obligada a tener disponible de un mínimo del 30% del pedido en stock de cada talla en sus almacenes para poder entregar al hospital en un plazo máximo de **20 días naturales** desde la firma del contrato. El **70%** restante en un plazo máximo de **60 días naturales** desde la firma del contrato

ENTREGA DE LOS ARTÍCULOS

La distribución de todo el pedido y las entregas serán las indicadas por el hospital.

Una vez se encuentre toda la mercancía en los almacenes del adjudicatario, el hospital podrá realizar pedidos parciales de los artículos que serán entregados en el almacén de lencería del hospital, con un plazo no superior a 5 días hábiles desde la fecha de cada pedido. El adjudicatario no exigirá un número mínimo de unidades, ni de tipo de prendas o tallas. Toda la mercancía deberá entregarse clasificadas por tipo de prenda y talla.

El pedido debe venir 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 ambos lotes deberán estar etiquetadas especificando según corresponda: tipo de prenda, número de unidades y talla.

Serán exclusivamente a cargo del adjudicatario todos los gastos de transporte y asociados a este en cualquiera de las condiciones indicadas e incluye explícitamente cualquier sustitución de artículos que se realice por incumplimiento de las condiciones del pedido: plazo de entrega, tipos de prendas, características, cantidades, calidades y cualquier otro aspecto o característica indicadas en los pliegos.

CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS ARTÍCULOS

Los artículos objeto del contrato, se entregarán por parte del adjudicatario conforme a lo establecido en el presente pliego, a las muestras presentadas y lo acordado con el hospital en los aspectos no definidos en el presente pliego.

El adjudicatario está obligado a reunirse con el hospital en los primeros 10 días tras la firma del contrato para concretar las características por parte del hospital de la distribución por tallas, cronograma de entregas, así como cualquier otro punto que sea necesario definir.

El Hospital comprobará el cumplimiento de las características de las prendas objeto del contrato, tanto en la recepción de la mercancía como en su almacenamiento posterior en las instalaciones del hospital previo a su puesta en uso.

En el caso de existir algún tipo de modificación, solo se admitirán aquellas que hayan sido autorizadas previamente de forma expresa por el hospital.

El hospital, ante la sospecha de que exista una variación en cualquiera de las características de los artículos indicados en el pliego (tejido, material y resto de elementos), seleccionará y solicitará a un laboratorio nacional acreditado, la realización de las determinaciones oportunas que confirmen el cumplimiento de los distintos parámetros requeridos en el actual PPT. Todos los gastos derivados de la contratación y realización de dicho servicio (recogida de muestras, realización de analíticas, emisión de certificados, etc.) y cualquier otro gasto asociado derivado de ello correrá por cuenta del adjudicatario. Así mismo, los plazos para la realización de estas pruebas serán establecidos exclusivamente por el hospital.

Los artículos objeto del análisis serán elegidos por el hospital en presencia del adjudicatario que previamente ha sido notificado por escrito dónde se le ha indicado el lugar, la fecha y el horario en el que se realizará la toma de muestras para enviar al laboratorio.

En caso de que los artículos no cumplan alguna de las características indicadas en este pliego, el hospital queda habilitado para solicitar la sustitución del envío recibido sin pago ni contraprestación de ningún tipo al adjudicatario por las prendas devueltas.

El adjudicatario está obligado a mantener en todas las entregas de artículos las características y calidades presentadas en las muestras durante la vigencia del contrato y sus posibles prórrogas. El adjudicatario no podrá modificar las características de ninguno de los artículos ofertados sin autorización expresa del Hospital Universitario 12 de Octubre.

DEVOLUCIONES Y SUSTITUCIONES DE ARTÍCULOS

El adjudicatario está obligado a sustituir todas las prendas recibidas en el pedido, siempre que haya cualquier incumplimiento en las características técnicas de los artículos, así como cualquier defecto en el tejido, el material, la confección, medidas, chips, tallaje, botones, broches de presión, serigrafía, color y resto de elementos y condiciones que forman parte de los artículos a suministrar.

En caso de sustitución, el adjudicatario deberá retirar el pedido recibido y remplazar la mercancía por artículos que cumplan con las características solicitadas y sin defectos, en el menor plazo de tiempo posible desde la notificación de la sustitución por parte del hospital. Los costes de devolución y sustitución de los artículos y todos sus costes asociados son íntegramente a cargo del adjudicatario. Los artículos devueltos no contabilizarán como entregados, no teniendo el adjudicatario ningún derecho a cobro de ningún tipo.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El licitador debe contar obligatoriamente, durante el procedimiento de licitación y, en caso de ser adjudicatario, mantenerlo durante la vigencia del contrato de un departamento de calidad propio, certificándolo mediante declaración jurada del representante legal de la empresa.

Y mantendrá vigente la certificación de su sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001:2015, para ello deberá aportar copia de la certificación por una entidad normalizada de esta norma.

MEMORIA TÉCNICA

Los licitadores deberán presentar obligatoriamente como documentación técnica en el sobre de oferta correspondiente, una memoria técnica con la totalidad del contenido indicado en este apartado.

La memoria técnica se presentará en un único documento que integre todos los puntos en el orden indicado. Se presentará una memoria técnica para cada lote al que presente oferta.

La memoria técnica incluirá obligatoriamente toda la documentación indicada a continuación:

1. **Ficha técnica de los tejidos** a utilizar en los artículos textiles y de características técnicas del calzado, haciendo referencia exacta en ambos casos, a la descripción de los artículos incluidos en este pliego, en las unidades indicadas y estos documentos serán firmados por el licitador e indicando el lote al que aplica.
2. **Ensayo del tejido** de los artículos textiles a utilizar conforme a lo indicado en el presente pliego por laboratorio acreditado por ENAC para ensayos del área textil, con una antigüedad **máxima de 5 años** a contar desde la fecha de publicación del procedimiento.

3. **Habilitación por escrito** del licitador al SERMAS para solicitar directamente cualquier información al laboratorio que haya realizado dicho ensayo, facilitando número de teléfono, dirección de correo electrónico y persona de contacto del laboratorio.
4. **Fabricante y modelos** de los chips a incorporar a las prendas textiles y ficha técnica de sus características.
5. **Certificado firmado por responsable del licitador** en el que se indique empresa o empresas y país o países de confección de los artículos objeto del presente pliego. Se incluirán también cartas de compromiso en castellano de confección y su plazo por parte de las empresas que realizarán la confección. En caso de que se realice en más de una empresa, se indicará la parte de producción que se realiza en cada una de ellas.

Madrid a fecha de la firma

Firmado digitalmente por: GIL RUBIO ISABEL
Fecha: 2025.06.11 13:21

Fdo. Isabel Gil Rubio

Jefe de Servicio de Hostelería y Lencería