



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UNIFORMIDAD SANITARIA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1294894446151801004884**

1. OBJETO.

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene como objeto el suministro de uniformidad sanitaria para el personal del Hospital Universitario La Paz.

2. ARTÍCULOS Y CANTIDADES A SUMINISTRAR.

A continuación se indican los artículos y cantidades que son objeto de suministro en el presente contrato:

LOTE 1	ARTÍCULO	CANTIDAD (UNIDADES)
UNIFORMIDAD DE PERSONAL	CASACA BLANCA UNISEX DE CIERRE LATERAL (TALLAS SP, P, M, G, SG, EG, SEG)	16.000
	PANTALÓN BLANCO UNISEX (TALLAS SP, P, M, G, SG, EG, SEG)	13.000
LOTE 2	ARTÍCULO	CANTIDAD (UNIDADES)
BATA DE PERSONAL	BATA BLANCA UNISEX (TALLAS SP, P, M, G, SG, EG, SEG)	3.000

3. CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS

CASACA BLANCA UNISEX DE CIERRE LATERAL

Diseño

Casaca de personal unisex con las siguientes características:

- Color blanco.
- Casaca unisex con cierre en el lado derecho por medio de 5 broches de presión de acero inoxidable.
- Manga montada de una pieza.
- Tres bolsillos de parche: uno sobre pecho izquierdo y dos bajos a la altura de la cadera.
- Espalda de una pieza.
- Llevará serigrafiado por encima de bolsillo de pecho (no en él) en color azul pantone 299 el logotipo del Hospital Universitario La Paz de medidas 95x15 mm. En el interior del cuello llevará serigrafiada la talla (SP, P, M, G, SG, EG o SEG de 15 mm de altura de letra) y "H.U. La Paz" en 2 líneas (línea superior "H.U." y línea inferior "La Paz"), color azul pantone 299, y 15 mm de altura total de las 2 líneas.



- Llevará incorporado un microchip UHF (características según pliego) en posición horizontal, en medio del dobladillo delantero. El chip quedará oculto en interior y exterior de la prenda. Estará protegido por ambas caras mediante ensacado o protección textiles, y cosido en todo el perímetro de forma que se evite el movimiento, el plegado y el deterioro del chip.
- Perfectamente confeccionado, rematado y acabado, y con componentes de primera calidad.

Dimensiones del artículo (cm):

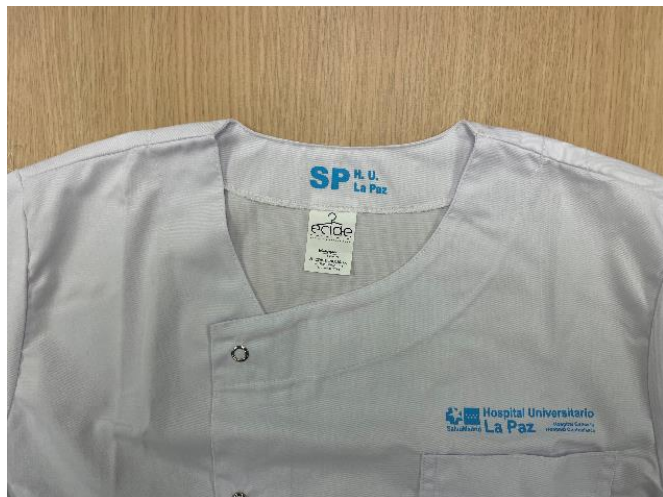
CASACA - TALLAS	SP	P	M	G	SG	EG	SEG
1/2 CONTORNO PECHO	52	55	58	61	64	70	75
LARGO TOTAL	70	72	74	76	78	80	82
LARGO MANGA	22	23	24	25	26	29	31
ANCHO MANGA	18	19	20	21	22	26	29

Tolerancia: ± 1 cm

Imagen tipo del artículo:



Imagen tipo de las serigrafías:



PANTALÓN BLANCO UNISEX

Diseño

Pantalón de personal unisex con las siguientes características:

- Color blanco
- Pantalón unisex con cierre por medio de 2 botones.
- Cinturilla con desplazamiento mediante cinta con ojal (nudo), cosida con puntada en la parte trasera del pantalón para fijarla.
- Dos bolsillos de parche sujetos a la cintura.
- Llevará serigrafiado en cadera izquierda por encima del bolsillo en color azul pantone 299 el logotipo del Hospital Universitario La Paz de medidas 95x15 mm. Llevará en la cinturilla, en la parte trasera interior, serigrafiada la talla (SP, P, M, G, SG, EG, SEG y 15 mm de altura de letra) y “H.U. La Paz” en dos líneas (línea superior “H.U.” y línea inferior “La Paz”), en color azul pantone 299 y 15 mm de altura total de las 2 líneas.
- Llevará incorporado un microchip UHF (características según pliego) en posición horizontal en pernera izquierda por debajo de la cinturilla y por encima de la serigrafía. El chip quedará oculto en interior y exterior de la prenda. Estará protegido por ambas caras mediante ensacado o protección textiles, y cosido en todo el perímetro de forma que se evite el movimiento, el plegado y el deterioro del chip.
- Perfectamente confeccionado, rematado y acabado, y con componentes de primera calidad.



Dimensiones del artículo (cm):

PANTALÓN - TALLAS	SP	P	M	G	SG	EG	SEG
1/2 CONTORNO CINTURA	46	50	54	58	62	66	70
LARGO PANTALÓN	104	107	110	113	116	116	116
TIRO	70	72	74	76	78	81	84

Tolerancia: ± 1 cm

Imagen tipo del artículo:



Imagen tipo de las serigrafías:



BATA BLANCA UNISEX

Diseño

Bata de personal unisex con las siguientes características:

- Color blanco
- Bata unisex.
- Cuello solapa.
- Cierre delante con cinco botones.
- Tres bolsillos de parche, uno a la altura del pecho izquierdo y dos bajos a la altura de la cadera.
- Manga larga.
- Cinturón trasero metido en las costuras laterales.
- Llevará serigrafiado por encima de bolsillo de pecho (no en él) en color azul pantone 299 el logotipo del Hospital Universitario La Paz de medidas 95x15 mm. En el interior del cuello llevará serigrafiada la talla (SP, P, M, G, SG, EG, SEG y 15 mm de altura de letra) y "H.U. La Paz en 2 líneas (línea superior "H.U." y línea inferior "La Paz"), en color azul pantone 299 y 15 mm de altura total de las 2 líneas.
- Llevará incorporado un chip UHF (características según pliego) entre el primer y segundo botón superiores, y colocado en posición horizontal. El chip quedará oculto en el interior y exterior de la prenda. Estará protegido por ambas caras mediante ensacado o protección textiles, y cosido en todo el perímetro de forma que se evite el movimiento, el plegado y el deterioro del chip.
- Perfectamente confeccionado, rematado y acabado, y con componentes de primera calidad.

Dimensiones del artículo (cm):

BATA - TALLAS	SP	P	M	G	SG	EG	SEG
1/2 CONTORNO PECHO	54	57	60	63	66	69	72
LARGO MANGA	54	57	60	63	66	69	72
LARGO TOTAL	103	106	109	112	115	118	119
LARGO HOMBRO	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5

Tolerancia: ± 1 cm



Imagen tipo del artículo:



Imagen tipo de las serigrafías:



LOGOTIPO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ PARA TODOS LOS ARTÍCULOS

El logotipo irá serigrafiado en las prendas conforme a lo indicado en el presente pliego, en tamaño de 95 x 15 mm y color azul pantone 299. El logotipo será el siguiente:

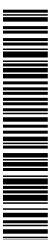


En caso de cambio del logotipo del hospital, se facilitará con suficiente antelación al adjudicatario para que pueda incorporarlo a las prendas.

TEJIDO PARA TODOS LOS ARTÍCULOS

Características del tejido a utilizar para los tres artículos:

COLOR	Blanco
LIGAMENTO (según norma UNE 40084:1975, UNE 40017:1982 y UNE 40161:1980)	Sarga de 3 1e2 b. 2,1
COMPOSICIÓN (según norma EN ISO 1833-11:2017)	65% poliéster, 35% algodón ±3%
GRAMAJE (MASA LAMINAR) (s/norma EN 12127:1997, pto. 8.3)	≥190 g/m2
TÍTULOS (DENSIDAD LINEAL) (según UNE 40600-5:1996)	Urdimbre : 28 a 32 Ntex Trama: 28 a 32 Ntex
NÚMERO DE HILOS POR CENTÍMETRO (según norma EN 1049-2:1993):	Urdimbre: 38 a 42 hilos/cm Trama: 20 a 24 hilos/cm
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (según EN ISO 13934-1:2013):	Longitudinal: ≥ 1400 N Transversal: ≥ 670 N
VARIACIÓN DIMENSIONAL DEL TEJIDO SOMETIDO AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS. (según norma EN ISO 5077:2008, programa de lavado 9N según norma ISO 6330:2012) y mínimo un ciclo de lavado	Variación dimensional urdimbre: ≤ 5% Variación dimensional trama: ≤ 5%



Se incluirá obligatoriamente en la memoria técnica un certificado analítico del tejido a utilizar en la confección emitido por laboratorio nacional acreditado por ENAC para ensayos en el área textil, en el que se especifique el cumplimiento de las características técnicas que figuran en el apartado “Tejido”. Dicho certificado tendrá una antigüedad máxima de 5 años a contar desde la publicación de la licitación. El licitador habilitará por escrito al hospital para solicitar cualquier información relacionada con el ensayo al laboratorio que haya realizado dicho certificado, facilitando número de teléfono, dirección de correo electrónico y persona de contacto.

Se utilizará el mismo tejido para todos los artículos de un mismo lote.

CHIP DE RADIOFRECUENCIA.

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

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 equivalente.
Certificación:	OEKO-TEX Standard 100, clase de producto II o equivalente.
Codificación:	con codificación única por chip.

4. MUESTRAS

Los licitadores deberán presentar obligatoriamente como muestras para la licitación:

- 1 muestrario completo (tallas SP a SEG) de cada uno de los artículos que conforman el lote, confeccionados con el tejido ofertado y conforme a lo indicado en el presente pliego.



- 5 unidades del chip.

El muestrario se presentará con los serigrafiados indicados para las prendas y el chip colocado conforme a lo indicado en el presente pliego.

El licitador, en relación a las muestras:

- presentará la totalidad de las muestras solicitadas en las condiciones indicadas.
- cumplirá el diseño de los artículos indicado en el pliego.
- cumplirá las dimensiones indicadas en el pliego en las muestras presentadas.
- cumplirá las características del tejido solicitadas en el pliego.
- llevarán colocadas los chips de identificación conforme a lo indicado en el presente pliego.
- entregará las prendas con los serigrafiados indicados.

Se valorará en las muestras presentadas:

- El diseño y el tallaje de las prendas.
- La confortabilidad de las prendas.
- La calidad aparente de las prendas y del tejido.
- El acabado y terminación, los remates, las costuras de las prendas y los serigrafiados.
- La calidad de los componentes (broches de presión, botones, etc) y la fijación a las prendas.
- Condiciones de colocación y fijación del chip de lectura por radiofrecuencia.

5. FABRICACIÓN

El adjudicatario está obligado a reunirse con el hospital en los primeros 10 días tras la firma del contrato para la revisión de sus muestras entregadas, las características de las prendas y la definición por parte del hospital de la distribución por tallas, así como cualquier otro punto que sea necesario definir.



La empresa adjudicataria está obligada a tener confeccionada y disponible en sus almacenes en España para entrega al hospital un mínimo del 50 por ciento de las prendas objeto del contrato en el plazo máximo de 90 días naturales desde la firma del contrato y el otro 50 por ciento en el plazo máximo de 180 días naturales desde la firma del contrato. La distribución de tallas será la indicada por el hospital.

El Hospital Universitario La Paz realizará a partir del primer plazo indicado en el párrafo anterior y conforme a las disponibilidades indicadas, los pedidos durante el periodo del contrato según sus necesidades.

El Hospital Universitario La Paz podrá comprobar in situ la disponibilidad en los almacenes del adjudicatario de las cantidades establecidas en los plazos máximos indicados y/o solicitar justificación suficiente del cumplimiento al adjudicatario. Todos los costes de las comprobaciones en que se puedan incurrir serán a cargo del adjudicatario. Dicha justificación podrá incluir, entre otros y a criterio del hospital, la relación en soporte digital de lectura de chips de los artículos almacenados en formato a definir por el hospital (con indicación de tipos y tallas), que podrá compararse con los artículos entregados posteriormente. La falta de cumplimiento de las disponibilidades indicadas o la falta de correspondencia entre las lecturas entregadas y los artículos recibidos podrá dar lugar a las penalizaciones correspondientes.

El licitador indicará mediante certificado firmado por responsable de la empresa las empresas y país o países de confección de los artículos objeto del presente pliego e incluirá cartas de compromiso en castellano de las empresas que realizarán la confección y su plazo de fabricación. En caso de que se realice en más de un país, se indicará la parte de producción que se realiza en cada uno de ellos.

6. ENTREGA DE LOS ARTÍCULOS

Se establece un plazo de entrega en las instalaciones del hospital o ubicación que se señale dentro de la Comunidad de Madrid de 5 días hábiles desde fecha de pedido para pedidos ordinarios. Cuando las circunstancias del hospital lo requieran, podrán realizarse pedidos urgentes con plazo de entrega de máximo de 24 horas de lunes a domingo desde fecha de pedido. No habrá exigencia de pedido mínimo ni tampoco de tipos de prendas o tallas. Todas las prendas deberán entregarse clasificadas por tipo y talla. Cada pedido incluirá relación informática de lectura de números de chips UHF en formato de archivo a definir por el hospital.



Serán 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: tipos de prendas, características, cantidades, calidades, plazos de entrega y cualquier otro aspecto o característica indicados en los pliegos.

En caso de incumplimiento en la entrega de artículos cumpliendo las características del pliego y en el plazo indicado anteriormente, el Hospital queda habilitado para adquirir directamente los artículos a otro proveedor, siendo por cuenta del adjudicatario todos los gastos que por ello se ocasionen.

7. CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS ARTÍCULOS

El adjudicatario entregará los artículos objeto del contrato conforme a lo indicado en el presente pliego, a las muestras presentadas y lo acordado con el hospital en los aspectos no definidos en el presente pliego.

El Hospital podrá comprobar el cumplimiento de las características de las prendas objeto del contrato en cualquier momento, tanto en fabricación, en el momento de la recepción como en su almacenamiento posterior en las instalaciones del hospital previo a su puesta en uso.

Sólo se admitirán aquellas modificaciones que hayan sido autorizadas previamente de forma expresa por el hospital.

El hospital, a su criterio, podrá realizar las analíticas de laboratorio que estime necesarias de una parte o la totalidad de las características de los artículos, tejidos y resto de elementos indicados en el presente pliego para comprobar su cumplimiento. El hospital seleccionará un laboratorio nacional acreditado para la realización de estas pruebas. La contratación y todos los costes relacionados con la realización de las pruebas de laboratorio (analíticas, emisión de informes y certificados correspondientes, contratación del laboratorio, envío y retirada de prendas a laboratorios, etc.) y cualquier otro gasto asociado serán por cuenta del adjudicatario, que se ajustará a los plazos dados por el hospital para la realización de las analíticas.

El adjudicatario deberá estar presente a primer requerimiento del hospital en el momento y lugar indicados para la elección por parte del hospital de la prenda o prendas que serán objeto de análisis. En caso de que la prenda no cumpla alguna de las características indicadas en el



pliego, el hospital queda habilitado entonces para solicitar la sustitución del envío recibido sin pago ni contraprestación de ningún tipo al adjudicatario por las prendas devueltas en ese envío.

8. DEVOLUCIONES Y SUSTITUCIONES DE ARTÍCULOS

Ante cualquier incumplimiento de las características indicadas para los artículos en el presente pliego, así como cualquier defecto en los tejidos, confección, dimensiones, chips de lectura, tallaje, botones, broches de presión, serigrafías, coloraciones o tonalidades anormales o distintas, características del tejido y resto de elementos y condiciones que forman parte de los artículos a suministrar, el adjudicatario está obligado por petición del hospital a la sustitución del pedido recibido.

En caso de sustitución, el adjudicatario deberá retirar el pedido recibido y sustituir los artículos cumpliendo las características solicitadas y sin defectos en el plazo máximo de 5 días hábiles 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.

En caso de que el adjudicatario no lleve a cabo la retirada del pedido a sustituir en un plazo máximo de 5 días hábiles, el hospital queda habilitado para llevar a cabo su destrucción y la totalidad de costes serán íntegramente a cargo del adjudicatario. El adjudicatario no tendrá derecho al cobro por las prendas destruidas, gastos asociados a la entrega, etc.. El adjudicatario continuará, en cualquier caso, obligado a la reposición del pedido cumpliendo las características indicadas en el pliego en el plazo de 5 días hábiles desde la primera notificación de sustitución del hospital.

9. GESTION DE CALIDAD

El licitador debe contar obligatoriamente con lo siguiente durante el procedimiento de licitación y, en caso de ser adjudicatario, mantenerlo durante la vigencia del contrato:

- departamento de calidad propio,
- certificación vigente de su sistema de gestión de calidad ISO 9001 o equivalente.



10. 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 del tejido a utilizar en los artículos en el formato indicado en el Anexo I del presente pliego y en las unidades indicadas, firmada por el licitador e indicando el lote al que aplica.
2. Ensayo del tejido 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 hospital 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 modelo del chip a incorporar a las prendas, 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 3 de agosto de 2022.

El jefe de servicio de Hostelería



ANEXO I – FICHA TÉCNICA DEL TEJIDO OFERTADO

COLOR	
LIGAMENTO (según norma UNE 40084:1975, UNE 40017:1982 y UNE 40161:1980)	
COMPOSICIÓN (según norma EN ISO 1833-11:2017)	% poliéster % algodón
GRAMAJE (MASA LAMINAR) (s/norma EN 12127:1997, pto. 8.3)	g/m2
TÍTULOS (DENSIDAD LINEAL) (según UNE 40600-5:1996)	Urdimbre : Ntex Trama: Ntex
NÚMERO DE HILOS POR CENTÍMETRO (según norma EN 1049-2:1993):	Urdimbre: hilos/cm Trama: hilos/cm
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (según EN ISO 13934-1:2013):	Longitudinal: N Transversal: N
VARIACIÓN DIMENSIONAL DEL TEJIDO SOMETIDO AL LAVADO Y SECADO DOMÉSTICOS. (según norma EN ISO 5077:2008, programa de lavado 9N según norma ISO 6330:2012 y mínimo un ciclo de lavado)	Nº de lavados: lavados Variación dimensional urdimbre: % Variación dimensional trama: %

Tejido ofertado para los artículos del:

(marcar lo que corresponda)

☐ **LOTE 1**

☐ **LOTE 2**

Certifico que las características indicadas son ciertas, que corresponden con el tejido ofertado y el análisis del tejido presentado en la memoria técnica, y que será el utilizado en la confección de los artículos del lote indicado.

Fdo: _____

