

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE ROPA PLANA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO	1
2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO.....	1
3. GESTIÓN DE CALIDAD	5
4. MEMORIA TÉCNICA	5
ANEXO I.....	6
ANEXO II.....	9
ANEXO III.....	10

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas (en adelante, PPT) tiene por objeto definir y regular las características técnicas que deberán cumplir los artículos de ropa plana destinados a cubrir las necesidades asistenciales del Hospital Universitario de La Princesa (en adelante, HUP).

El suministro se realizará conforme a las especificaciones establecidas en este documento y sus anexos.

2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

En cuadro siguiente se detallan los artículos y unidades objeto de suministro:

LOTE	Bien/Producto	Cantidad	Tipo Ud.	BASE IMPONIBLE (IVA EXCLUIDO)	IVA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	SÁBANA DE CAMA 160 x 280 cm	25.000	Ud.	3,88 €	0,8148 €	4,69 €	117.370,00 €
2	FUNDA DE ALMOHADA 50 x 110 cm	2.000	Ud.	1,35 €	0,2835 €	1,63 €	3.267,00 €

Las especificaciones técnicas de cada artículo, se recogen en el Anexo I, siendo de obligado cumplimiento para todas las ofertas presentadas.

Todas las prendas deberán incorporar un transponder (chip) de radiofrecuencia según tecnología UHF, con las características y ubicación definida en el Anexo I. En caso de no cumplir este requisito, la oferta será excluida en su totalidad.

Asimismo, cada prenda deberá estar serigrafiada con el logotipo corporativo, en color azul pantone 299, conforme a lo indicado en el citado Anexo.

El adjudicatario no podrá modificar durante la vigencia del contrato ninguno de los elementos ofertados: características técnicas, presentación, composición, origen, formato o diseño.

2.1 MUESTRAS

Los licitadores deberán aportar dos muestras por cada prenda ofertada, acompañadas de la correspondiente ficha técnica completa del tejido. Ambas unidades deberán ser conformes al tejido declarado en la oferta.

Las muestras deberán entregarse:

- con la serigrafía definitiva,
- con el chip integrado en la ubicación indicada,
- y fabricadas con la misma composición y características que se ofertan.

Se deberá aportar igualmente la ficha técnica del chip incorporado.

El HUP podrá realizar los ensayos y verificaciones que considere oportunas para comprobar si se ajustan a las especificaciones técnicas requeridas.

La entrega deberá realizarse antes del vencimiento del plazo de presentación de ofertas, en el Almacén Central del Hospital Universitario de La Princesa, situado en planta sótano -2, en horario de 8:30-14:00h de lunes a viernes no festivos. Se expedirá justificante acreditativo de la entrega, cuya recogida será responsabilidad del licitador.

2.2 CERTIFICADOS DE FABRICACIÓN

El licitador deberá presentar un certificado firmado por el responsable de la empresa en el que consten:

- la empresa o empresas encargadas de la confección;
- el país o países de fabricación;
- la parte del proceso productivo asignada a cada uno, en caso de producción distribuida;
- las cartas de compromiso de las empresas confeccionistas.

2.3 CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD ALMACÉN PROPIO

El licitador deberá aportar un certificado de compromiso que acredite la disponibilidad de espacios de almacenamiento en territorio nacional, suficientes para albergar, al menos el 50 % de todas las prendas ofertadas y un stock de seguridad que garantice la continuidad del suministro en los términos establecidos por contrato.

2.4 ADJUDICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario deberá reunirse con el HUP en un plazo máximo de 5 días naturales desde la firma del contrato para validar:

- el cronograma de entregas,
- las analíticas de laboratorio que se estimen necesarias,
- y cualquier otro aspecto no definido en este documento.

El adjudicatario deberá disponer en sus almacenes en territorio nacional, de un stock mínimo del 50% de las unidades ofertadas, completamente confeccionadas en un máximo de 90 días naturales desde la firma del contrato; el 50% restante deberá entregarse en un plazo máximo de 120 días naturales.

Durante toda la ejecución del contrato deberán adoptarse las medidas técnicas, organizativas y operativas necesarias para evitar contingencias y garantizar el estricto cumplimiento de los plazos, que se considerarán improrrogables.

Las entregas deberán ajustarse a las características de las muestras presentadas y a lo acordado con el HUP.

2.5 RECEPCIÓN Y FACTURACIÓN

El suministro se realizará conforme al calendario establecido o a requerimientos extraordinarios del HUP.

El adjudicatario asumirá íntegramente todos los riesgos y gastos asociados al transporte, manipulación y descarga de las prendas, quedando igualmente incluido cualquier coste derivado de la devolución, reposición o retirada del material cuando proceda su aplicación conforme a lo establecido en este Pliego.

La recepción de las prendas se realizará en la Lavandería Central de Mejorada del Campo, Camino de la Presa s/n, 28840 Mejorada del Campo, Madrid, en horario de 08:00 a 14:00 horas., y/o en el Hospital de Emergencias Isabel Zendal, Av. Manuel Fraga Iribarne, 2, 28055 Madrid.

Las prendas deberán entregarse correctamente paletizadas y retractiladas, sobre palets EUR/EPAL, con una altura máxima de 180 cm, incluida la carga, y con cajas debidamente etiquetadas indicando de forma clara y legible el tipo de prenda y el número de unidades contenidas en cada una.

El albarán deberá incluir la indicación expresa de que se ha realizado la lectura de chips insertados en las prendas y el resultado.

En todas las recepciones se realizarán las siguientes comprobaciones:

1. Verificación del número de unidades mediante lectura de chips.
2. Se seleccionarán al azar varias unidades de cada tipo de prenda incluida en el pedido recibido, con el fin de verificar in situ la correcta ejecución de la confección, la adecuada aplicación de los logotipos o anagramas y el cumplimiento de las dimensiones especificadas en el presente Pliego.
3. Realización de cinco ciclos de lavado y secado para verificar estabilidad dimensional y solidez del color.
4. En caso de sospecha sobre la calidad del tejido, el HUP podrá ordenar analíticas en laboratorio acreditado. El adjudicatario deberá estar presente en el momento y lugar indicados por parte del HUP para la elección de la prenda o prendas que serán objeto de análisis. Todos los costes derivados de estas analíticas serán a cargo del adjudicatario.
5. Si la prenda no cumple, deberá sustituirse el envío. Los costes de devolución y retirada correrán por cuenta del adjudicatario (máximo 10 días para la retirada). En caso de sustitución, el adjudicatario deberá retirar el pedido recibido y sustituir los artículos cumpliendo las características solicitadas y siempre cumpliendo el plazo máximo improrrogable correspondiente establecido para el contrato.
6. En caso de que, por interés público derivado de la urgente necesidad asistencial del HUP, y con el fin de no dejar desabastecido el circuito, y considerando que, pese a que algún parámetro se ha desviado de las características técnicas que aparecen en este PPT, estas prendas son válidas para el propósito para el que han sido adquiridas, serán recepcionadas en su totalidad o en parte. No obstante, se aplicará una penalización por incumplimiento de la ejecución parcial de las especificaciones definidas en el PPT de un **30 % del importe** del total de la recepción de las prendas que incumplan, siempre que no exceda el 10% del presupuesto del contrato.
7. El HUP, una vez superado el plazo máximo indicado para cada entrega sin que cuente con la totalidad de los artículos y cantidades contratadas y conforme a las características indicadas en el PPT, queda habilitado para aplicar las **penalidades correspondientes** indicadas en el PCAP de este procedimiento.

Se entenderá realizada correctamente la entrega cuando, depositada la mercancía en las instalaciones indicadas, se encuentre de conformidad con las especificaciones técnicas y administrativas aprobadas, y se procederá a la comunicación al adjudicatario para que tramite la factura electrónica correspondiente. Si tras la emisión de la factura se detectan unidades no conformes, el adjudicatario deberá sustituirlas.

3. GESTIÓN DE CALIDAD

El licitador deberá disponer durante todo el procedimiento y durante la vigencia del contrato:

- departamento de calidad propio
- certificación vigente ISO 9001 o equivalente.

4. MEMORIA TÉCNICA

Los licitadores deberán presentar una memoria técnica única por lote ofertado, siguiendo el orden establecido en este apartado, que incluirá:

1. Ficha técnica del tejido ofertado conforme a las características del Anexo I, y siguiendo el formato del **Anexo II**.
2. Documento de conformidad entre la muestra presentada y la ficha técnica, así como el compromiso de que, en caso de ser adjudicatario todas las prendas que se suministren durante la ejecución del contrato, se ajustarán a lo solicitado.
3. Ficha técnica del chip UHF a incorporar en las prendas (modelo y fabricante).
4. Certificado de empresas y países de confección.
5. Declaración responsable del Anexo III.
6. Declaración de disponer de departamento de calidad propio.
7. Certificado de compromiso de disponibilidad de almacén y stock.
8. Justificante sellado de entrega de muestras.

Al presente pliego le será de aplicación la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, publicada en el BOCM número 97, de 24 de abril.

Madrid, a fecha del día de la firma

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

LA JEFA DE SERVICIO DE ASUNTOS GENERALES

Documento firmado digitalmente por:NDONGO DEL POZO SARA
Fecha:2026.04.16 11:41

Fdo.: D^a. Sara Ndongo del Pozo

ANEXO I

ESPECIFICACIONES GENERALES DE LAS PRENDAS

La descripción que se detalla a continuación, refleja las características técnicas exigidas a nivel de calidades que tienen que cumplir los artículos, con las tolerancias permitidas.

En cuanto a las medidas de las muestras de ropa plana que sean presentadas se les permitirá, únicamente, una tolerancia por encima de las medidas reflejadas en el PPT de 3 centímetros.

Las prendas estarán confeccionadas 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.

El etiquetado de los artículos textiles objeto de este pliego deberá ajustarse a lo establecido en el Reglamento (UE) nº 1007/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de septiembre de 2011, relativo a las denominaciones de las fibras textiles y al etiquetado y marcado de la composición en fibras de los productos textiles:

- Nombre o razón social del fabricante y su domicilio.
- Composición del producto.
- Composición textil de la prenda.
- Indicaciones para mantenimiento, cuidado y conservación.
- La etiqueta será de material resistente, textil, y deberá coserse o fijarse a la prenda.

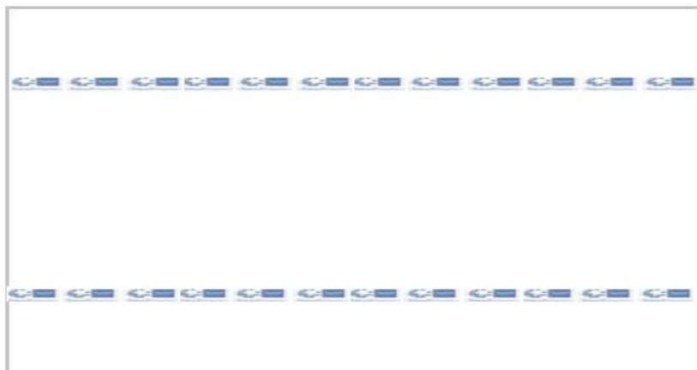
LOTE 1. SÁBANA DE CAMA 160 x 280 cm y LOTE 2. FUNDA DE ALMOHADA 50 X 110 cm

a) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS DEL TEJIDO DE LAS PRENDAS

Ligamento	Tafetán	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje	140 gr/m ²	
Grado de polimerización	≥1.500	
Resistencia a la tracción trama	≥350 N	
Resistencia a la tracción urdimbre	≥400 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Trama	±7%
	Urdimbre	±7%

b) CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE CADA ARTÍCULO

Lote 1. SÁBANA DE CAMA 160 x 280 cm



Lote 1. SÁBANA DE CAMA 160 x 280 cm, color blanco
CONFECCIÓN: Dobladillo embozo en sábana encimera/bajera de 4-5 cm, dobladillo inferior de 1 cm. Orillos de telar en el largo de 280 cm.
IMAGEN CORPORATIVA: Dos franjas longitudinales a 40 cm de ambos bordes con el logo y nombre de Salud Madrid de 5 cm de ancho, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía.
CHIP: Cosido y oculto en dobladillo embozo.

Lote 2. FUNDA DE ALMOHADA 50 x 110 cm



Lote 2. FUNDA DE ALMOHADA 50 x 110 cm, color blanco
CONFECCIÓN: Abierta por los dos laterales. Dobladillos laterales de 5 cm.
IMAGEN CORPORATIVA: Dos franjas longitudinales a 20 cm de ambos bordes con el logo y nombre de Salud Madrid de 5 cm de ancho, en color azul Pantone 299. Certificado OEK-TEX en las tintas usadas para la serigrafía.
CHIP: Cosido y oculto en dobladillo lateral.

LOGOTIPO

Las prendas deberán ir serigrafiadas con el logotipo corporativo, en color azul Pantone 299, conforme a lo indicado en las características específicas de cada artículo. El anagrama a aplicar será el siguiente:



DISPOSITIVO IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA (CHIP RFID UHF)

a) Características técnicas mínimas exigidas del dispositivo de identificación por radiofrecuencia (chip RFID UHF):

Garantía	200 ciclos de lavado, 100 ciclos de autoclave o 3 años a partir de la fecha de envío, lo que suceda primero
Distancia de lectura	Mínimo 2 metros
Alimentación	Pasiva, funciona a través del campo RF de antena
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, 10 minutos
Autoclave	Extracción de aire: +100 °C, 5 minutos, 0,1 bar
	Esterilización: +134 °C, 10 minutos, 3,25 bares
	Secado: +45 °C (113 °F), 15 minutos, 0,2 bares
Resistencia química	A todos los químicos habituales en el proceso de lavado
Resistencia a la presión	Resistencia a la presión en máquinas de secado mínimo 60 bares
Conformidad	ISO/IEC 18000-6 EPC Clase 1 Generación 2 o equivalente
Certificación	OEKO-TEX Standard 100, clase de producto II o equivalente en chips de tela
Estándar MRI (para resonancias magnéticas)	Construcción 100% no magnética
Codificación	Con codificación única por chip



Todas las prendas deberán llevar obligatoriamente integrado en la confección un dispositivo de identificación por radiofrecuencia (chip RFID UHF) que cumpla con estas especificaciones técnicas.

ANEXO II

TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO DE LAS PRENDAS

El licitador deberá cumplimentar, para cada lote al que presente su oferta, la siguiente ficha técnica del tejido ofertado con el que se confeccionarán las prendas objeto de suministro. Solo puede ofertarse un tipo de tejido por lote. La ficha deberá presentarse obligatoriamente firmada por persona responsable de la empresa licitadora.

Lote: _	Artículo:	
Ligamento		
Composición del textil base		
Gramaje		
Grado de polimerización		
Resistencia a la tracción trama		N
Resistencia a la tracción urdimbre		N
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Trama	%
	Urdimbre	%

El licitador declara que el tejido descrito en esta ficha técnica coincide exactamente con el utilizado en la confección de las muestras presentadas y será el mismo que se empleará en todas las prendas suministradas en el marco del contrato, en caso de resultar adjudicatario.

Firmado (nombre y apellidos)

Empresa: _____

En _____, a _____ de _____ de 202

(logotipo de la empresa)

ANEXO III

Certificado de compromiso de entrega de artículos en los plazos establecidos y de cumplimiento de características técnicas.

Yo, D./Dña. (nombre), como cargo de la empresa (nombre de la empresa) certifico que, en caso de resultar adjudicatario me comprometo a realizar la entrega de todos los artículos adjudicados dentro del plazo máximo improrrogable establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT), así como dentro de cualquier otra programación que establezca el Hospital Universitario de La Princesa (HUP) en el marco de la ejecución del contrato. Los artículos suministrados cumplirán íntegramente las características y especificaciones técnicas definidas en el PPT y se corresponderán con las muestras presentadas y lo acordado con el hospital en los aspectos no definidos en el presente pliego.

Declaro que soy plenamente consciente de las penalidades establecidas por el incumplimiento de los compromisos anteriormente señalados.

Firmado (nombre y apellidos)

Empresa: _____

En _____, a ____ de _____ de 202