

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SÁBANAS DE CAMA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA

### P.A.S.A. 44/2025 HUP

#### 1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto definir y establecer las condiciones técnicas para la contratación del suministro de sábanas de cama para atender las necesidades asistenciales del Hospital Universitario de La Princesa (en adelante HLPR).

#### 2. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

En cuadro adjunto se relaciona el total de las prendas a adquirir para un periodo de 4 meses:

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. (ASG) (180050)	14.200	Ud.	3,77 €	0,7917 €	4,5617 €	64.776,14 €

Los licitadores deberán tener en cuenta lo indicado en el pliego de cláusulas administrativas particulares del procedimiento en lo referente a la ampliación a un número mayor de unidades a suministrar por la baja en la adjudicación. Cuando las cantidades a suministrar resulten ampliadas, la entrega de la cantidad total ampliada deberá también cumplir el plazo máximo improrrogable indicado en el presente pliego.

Las especificaciones técnicas de los artículos objeto de este pliego, se describen en el Anexo I, todas las empresas licitadoras deberán cumplir con dichos requisitos en los productos ofertados.

La empresa adjudicataria no podrá realizar variaciones, ni sustituir a lo largo del contrato las características, presentación, composición, origen o formato que figuren en su oferta.

Todas las prendas deberán incorporar un transponder (chip) de radiofrecuencia según tecnología UHF, con las especificaciones técnicas recogidas y en la posición indicadas en el Anexo I, por tanto, en caso de no cumplir estas características, la oferta será excluida en su totalidad. Asimismo, todas las prendas deberán ir correctamente serigrafiadas tal y como se indica en el citado Anexo.

##### 2.1 MUESTRAS

Las empresas deberán presentar, como muestra, dos sábanas confeccionadas con el tejido ofertado que contarán con la serigrafía correspondiente y el chip colocado conforme a lo indicado en el Anexo I. El HLPR podrá realizar en las muestras los ensayos, pruebas y verificaciones que considere oportunas para comprobar si se ajustan a las especificaciones técnicas que se solicitan. Se utilizará el mismo tejido para la confección de ambas muestras.

Se incluirá obligatoriamente junto con cada muestra un único certificado analítico del tejido a utilizar en la confección de cada prenda, emitido por laboratorio nacional acreditado por ENAC para ensayos en el área

textil, en el que se especifique el cumplimiento de las características técnicas de los parámetros detallados en el Anexo I. Dicho certificado tendrá una duración máxima de cinco años a contar desde la publicación de la licitación. Asimismo, deberá presentar la ficha técnica del chip que insertará en cada prenda.

El licitador habilitará por escrito al HLPR 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. ANEXO III modelo que se presentará cumplimentado por el proveedor.

Lugar de recepción de las muestras: Hospital Universitario de La Princesa, Almacén Central, planta sótano - 2, en horario de 8:00 a 13:30h.

Las muestras no podrán entrar en el HLPR con fecha posterior al vencimiento de presentación de ofertas, la no presentación de las mismas será motivo de exclusión. Se expedirá justificante acreditativo de la entrega de las muestras. El licitador deberá disponer los medios necesarios para la retirada del justificante.

## **2.2 CERTIFICADOS DE FABRICACIÓN**

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.

## **2.3 ADJUDICACIÓN**

El adjudicatario está obligado a reunirse con el HLPR en los primeros 5 días tras la firma del contrato para la revisión de las condiciones de la ejecución del mismo:

- Cronograma de entregas
- Realización de analíticas de laboratorio que se estimen 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.
- Cualquier otro punto que sea necesario definir

La empresa adjudicataria está obligada a tener confeccionada y disponible en sus almacenes en España, para su entrega al hospital en el plazo máximo de 90 días naturales desde la firma del contrato, un mínimo del 50 por ciento de las prendas objeto del contrato, la entrega del 50 por ciento de prendas restante se realizará en el plazo máximo de 120 días naturales desde la firma del contrato.

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 HLPR en los aspectos no definidos en el presente pliego.

El adjudicatario deberá tomar todas las medidas que estime necesarias que le permitan resolver cualquier tipo de contingencia que se le pueda plantear de forma que asegure el cumplimiento del contrato en el plazo máximo establecido, que se considera a todos los efectos como improrrogable.

## 2.4 RECEPCIÓN Y FACTURACIÓN

El suministro se irá efectuando según las programaciones adjudicadas o a los requerimientos extraordinarios del HLPR, siendo responsable el proveedor de la mercancía hasta su entrega en las instalaciones que se indiquen.

Los gastos de transporte, descarga de las prendas en nuestras instalaciones, incluidos los casos de devolución del material en los supuestos que se aplique, serán a cargo del adjudicatario.

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.

La ropa deberá servirse perfectamente paletizada y retractilada, con el fin de que las prendas no se deterioren, dañen o ensucien durante su transporte y manipulación, en pallets europeos y con una altura máxima de 180 cm. Las cajas deberán estar etiquetadas especificando: tipo de prenda y número de unidades.

En el albarán de entrega, que deberá ser valorado, aparte de la relación de prendas deberá figurar expresamente que se ha realizado la lectura y comprobación del número de chips insertados en las mismas.

En todas las recepciones se realizarán las siguientes comprobaciones:

1. Número de unidades reflejadas en el albarán de entrega, mediante la lectura de los chips que deben estar insertados en cada prenda.
2. Se escogerán al azar varias prendas, recepcionadas in situ, y se realizarán las siguientes actuaciones:
  - a. Comprobación de que las prendas recepcionadas coinciden con las muestras de adjudicación, en cuanto a confección, logotipos o anagramas.
  - b. Medición de las dimensiones de la prenda, comprobando que coinciden con las recogidas en el presente pliego.
3. Se tomarán al azar unas prendas y se realizarán cinco pruebas de lavado y secado para comprobar la pérdida de estabilidad dimensional y la solidez del color.
4. En caso de tener sospechas de que la calidad del tejido no se ajusta a lo solicitado y presentado en las muestras por el adjudicatario, se podrán realizar las analíticas de laboratorio que se estimen 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 HLPR 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, envío y retirada de prendas a laboratorios, etc.) y cualquier otro gasto asociado serán por cuenta del adjudicatario.
5. El adjudicatario deberá estar presente en el momento y lugar indicados para la elección por parte del HLPR 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 HLPR queda habilitado entonces para solicitar la sustitución del envío recibido. Los costes de devolución, sustitución de las prendas y todos sus costes asociados serán íntegramente a cargo del adjudicatario, la retirada de la mercancía devuelta deberá realizarse en un plazo máximo de diez días desde la notificación de la devolución. Además, el HLPR

queda habilitado para aplicar las penalidades correspondientes indicadas en el pliego de cláusulas administrativas particulares de este procedimiento.

6. El HLPR, 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 pliego, queda habilitado para aplicar las penalidades correspondientes indicadas en el pliego de cláusulas administrativas particulares de este procedimiento.

Se entenderá realizada correctamente la entrega cuando, depositada la mercancía en las instalaciones indicadas, se encuentre de conformidad con las prescripciones técnicas y administrativas aprobadas, y se procederá a la comunicación al adjudicatario para que tramite la factura electrónica correspondiente. En caso de que con fecha posterior a la emisión de la factura se compruebe que no toda la entrega es conforme con las especificaciones técnicas exigidas se comunicará al adjudicatario para que proceda a la sustitución de las unidades afectadas.

### **3. GESTIÓN 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.

### **4. 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 e incluirá obligatoriamente toda la documentación indicada a continuación:

1. Ficha técnica en el formato indicado en el Anexo II del presente pliego, del tejido ofertado para confeccionar los artículos y en las unidades indicadas, firmada por el licitador. Los datos reflejados deberán corresponder con los reflejados en el ensayo del tejido ofertado. Deberán figurar todos los datos que aparecen indicados en la tabla de características del tejido del citado Anexo.
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 HLPR 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 según Anexo III.
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. 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.
6. Declaración responsable que figura en el Anexo IV firmada por el licitador.
7. Declaración responsable de contar con departamento de calidad propio.
8. Justificante sellado de entrega de muestras facilitado por el Almacén Central del HLPR.

EL JEFE DE SECCIÓN DEL  
SERVICIO DE ASUNTOS GENERALES

Firmado digitalmente por: NDONGO DEL POZO SARA  
Fecha: 2025.05.20 10:14

Fdo.: Sara NDONGO DEL POZO

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

## ANEXO I

### ESPECIFICACIONES GENERALES DE LAS PRENDAS

La descripción que se detalla a continuación, refleja las características técnicas exigidas a nivel de calidades y medidas que tienen que cumplir los artículos como mínimo. Cuando se indiquen longitudes, pesos o fuerzas, sin marcar intervalos, ni máximos, ni mínimos, se admitirán las siguientes tolerancias:

CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Composición química de poliéster/algodón	±2 %
Dimensiones en ropa de cama	±2 cm

Las sábanas 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.

### SÁBANA DE CAMA 160 x 280 cm

#### a) Características técnicas mínimas exigidas del tejido de las prendas

Ligamento	Tafetán	
Composición del textil base	100% Algodón	
Gramaje	140 gr/m <sup>2</sup>	
Grado de polimerización	≥2.000	
Densidad	Trama	22 pasadas/cm
	Urdimbre	24 hilos/cm
Título del hilo	Trama	20 1/c
	Urdimbre	20 1/c
Resistencia a la tracción urdimbre	≥500 N	
Resistencia a la tracción trama	≥400 N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Trama	±5%
	Urdimbre	±7%
Solidez del color a la luz	4-5	
Solidez del color al lavado	Degradación 4-5	
	Descarga 4-5	
Solidez del color al blanqueo con peróxido	≥4	
Solidez del color al frotamiento	En seco ≥3	
	En mojado ≥4	
Solidez del color a la transpiración	Degradación ≥4	
	Descarga ≥4 -5	
Pilling	≥4	

**b) Características específicas de cada artículo**



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

**LOGOTIPO**





### 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 fecha de envío, lo que suceda primero
Distancia de lectura	Mínimo 4 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, 12 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
Estándar MRI (para resonancias magnéticas)	Construcción 100% no magnética
Codificación	Con codificación única por chip



Todas las prendas deberán llevar obligatoriamente insertado un chip de radiofrecuencia que cumpla con estas especificaciones técnicas.



## ANEXO II

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO OFERTADO

El licitador cumplimentará la siguiente ficha técnica del tejido ofertado. Solo puede ofertarse un tejido. Deberá presentarlo obligatoriamente firmado.

Artículo	Sábana de cama 160 x 280 cm	
Ligamento		
Composición del textil base		
Gramaje		
Grado de polimerización		
Densidad	Trama	p/cm
	Urdimbre	h/cm
Título del hilo	Trama	Ntex
	Urdimbre	Ntex
Resistencia a la tracción urdimbre	N	
Resistencia a la tracción trama	N	
Estabilidad dimensional (5 ciclos de lavado + secado)	Trama	%
	Urdimbre	%
Solidez del color a la luz		
Solidez del color al lavado	Degradación:	
	Descarga:	
Solidez del color al blanqueo con peróxido		
Solidez del color al frotamiento	En seco:	
	En mojado:	
Solidez del color a la transpiración	Degradación:	
	Descarga:	
Pilling		

**Firmado: (nombre y apellidos)**

**Empresa:** \_\_\_\_\_

**En \_\_\_\_\_, a \_\_ de \_\_ 2025**

**ANEXO III**

**AUTORIZACIÓN AL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA A SOLICITAR CUALQUIER INFORMACIÓN  
RELACIONADA CON LOS ENSAYOS DEL CERTIFICADO PRESENTADO DE LAS PRENDAS OFERTADAS**

**DATOS DE CONTACTO DEL LABORATORIO**

**NOMBRE DEL LABORATORIO:** \_\_\_\_\_

**DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO:** \_\_\_\_\_

**NOMBRE PERSONA DE CONTACTO:** \_\_\_\_\_

**TELÉFONO:** \_\_\_\_\_

**DATOS DE LA EMPRESA LICITADORA**

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

**DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO** \_\_\_\_\_

**NOMBRE PERSONA DE CONTACTO:** \_\_\_\_\_

**TELÉFONO:** \_\_\_\_\_

(logotipo de la empresa)

#### ANEXO IV

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

Yo, D.(nombre) como (cargo) de la empresa (nombre de la empresa) certifico que, en caso de ser adjudicatario, me comprometo a la entrega de los artículos que me hayan sido adjudicados dentro del plazo máximo improrrogable indicado en el pliego de prescripciones técnicas del presente procedimiento. Los artículos entregados cumplirán las características indicadas en el pliego de prescripciones técnicas y 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 lo anteriormente indicado.

**Firmado: (nombre y apellidos)**

**Empresa:** \_\_\_\_\_

En \_\_\_\_\_, a \_\_ de \_\_ 2025

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