

**PLIEGO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO DE TAPICERÍA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA, CENTRO DE ESPECIALIDADES HERMANOS GARCÍA NOBLEJAS, CENTRO DE SALUD MENTAL CHAMARTÍN Y CENTRO DE SALUD MENTAL SALAMANCA.**

**P.A. 14/2019 HUP**

Dentro del Servicio de Tapicería estarán comprendidos los siguientes tapizados o el de cualquier otro modelo que se pueda presentar:

1. Sillón **articulado** o **reclinable** tapizado completo de asiento, respaldo, reposapiés y brazos en polipiel.
  - 1.1. **Asiento:** el precio será el 35% del sillón completo.
  - 1.2. **Respaldo:** el precio será el 35% del sillón completo.
  - 1.3. **Brazos (unidad):** el precio será el 10% del sillón completo.
  - 1.4. **Reposapiés:** el precio será el 10% del sillón completo.
2. Sillón **fijo** tapizado completo de asiento, respaldo y brazos en polipiel.
  - 2.1. **Asiento:** el precio será el 40% del sillón completo.
  - 2.2. **Respaldo:** el precio será el 40% del sillón completo.
  - 2.3. **Brazos (unidad):** el precio será el 10% del sillón completo.
3. Sillón **bajo** tapizado completo asiento y respaldo en polipiel.
  - 3.1. **Asiento:** el precio será el 50% del sillón completo.
  - 3.2. **Respaldo:** el precio será el 50% del sillón completo.
4. Sillón **curvo** o **butaca** tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel.
  - 4.1. **Asiento:** el precio será el 50% del sillón completo.
  - 4.2. **Respaldo:** el precio será el 50% del sillón completo.
5. Sillón **anatómico** tapizado completo en polipiel.
6. Sillón para **extracciones** tapizado completo de asiento, cajón y brazos en polipiel.
  - 6.1. **Asiento:** el precio será el 50% del sillón completo.
  - 6.2. **Cajón:** el precio será el 40% del sillón completo.
  - 6.3. **Brazos (unidad):** el precio será el 5% del sillón completo.
7. Sillón de **exploración** con o sin motor con **bases** y **brazos** tapizado completo en polipiel.
  - 7.1. **Respaldo:** el precio será el 35% del sillón completo.
  - 7.2. **Asiento:** el precio será el 20% del sillón completo.
  - 7.3. **Reposapiernas:** el precio será el 20% del sillón completo.



- 7.4. **Piecerro:** el precio será el 15% del sillón completo.
- 7.5. **Brazos (unidad):** el precio será el 5% del sillón completo.
- 8. **Reposacabezas** para sillón tapizado en polipiel.
- 9. **Funda protectora** para reposapiés de sillón en **crystal flexible**.
- 10. **Sillón orejero** tapizado completo polipiel.
- 11. **Silla básica** tapizado completo de asiento, respaldo y contrarespaldo en polipiel.
  - 11.1. **Asiento:** el precio será el 60% de la silla completa.
  - 11.2. **Respaldo:** el precio será el 30% de la silla completa.
  - 11.3. **Contrarespaldo:** el precio será el 10% de la silla completa.
- 12. **Silla visitante** tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel.
  - 12.1. **Asiento:** el precio será el 50% de la silla completa.
  - 12.2. **Respaldo:** el precio será el 50% de la silla completa.
- 13. **Silla operativa** giratoria tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel.
  - 13.1. **Asiento:** el precio será el 50% de la silla completa.
  - 13.2. **Respaldo:** el precio será el 50% de la silla completa.
- 14. **Silla operativa** giratoria tapizado completo de asiento y respaldo en tela tipo Basic o similar.
  - 14.1. **Asiento:** el precio será el 50% de la silla completa.
  - 14.2. **Respaldo:** el precio será el 50% de la silla completa.
- 15. **Sillón alta dirección oficina** giratorio tapizado de asiento y respaldo en polipiel.
  - 15.1. **Asiento:** el precio será el 40% del sillón completo.
  - 15.2. **Respaldo:** el precio será el 60% del sillón completo.
- 16. **Banqueta o taburete** tapizado en polipiel.
- 17. **Camilla o mesa de reconocimiento** fija o abatible tapizada completa en polipiel.
- 18. **Colchoneta** para camilla en polipiel.
  - 18.1. **Funda:** el precio será el 70% del total de la colchoneta.
  - 18.2. **Espuma:** el precio será el 30% del total de la colchoneta.
- 19. **Colchoneta** para camilla en **tejido sanitario de PVC**.
  - 19.1. **Funda:** el precio será el 70% del total de la colchoneta.
  - 19.2. **Espuma:** el precio será el 30% del total de la colchoneta.
- 20. **Colchoneta** para camilla en **polipiel** con asas y almohadón incorporado.
  - 20.1. **Funda:** el precio será el 70% del total de la colchoneta.
  - 20.2. **Espuma:** el precio será el 30% del total de la colchoneta.



21. **Colchoneta** para camilla en **tejido sanitario de PVC** con asas y almohadón incorporado.

21.1. **Funda:** el precio será el 70% del total de la colchoneta.

21.2. **Espuma:** el precio será el 30% del total de la colchoneta.

22. **Sofá** 3 plazas tapizado en polipiel.

23. **Bancada** tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel (por plaza).

23.1. **Asiento:** el precio será el 50% de la plaza completa.

23.2. **Respaldo:** el precio será el 50% de la plaza completa.

24. **Cuñas** o **rodillos** de fisioterapia en polipiel.

24.1. **Retapizado:** el precio será el 70% de la pieza completa.

24.2. **Espuma:** el precio será el 30% de la pieza completa.

La empresa adjudicataria deberá comprometerse a prestar el Servicio de Tapicería según las necesidades del Hospital Universitario de la Princesa, Centro de Especialidades Hermanos García Noblejas, Centro de Salud Mental Chamartín y Centro de Salud Mental Salamanca.

El tapizado comprende la renovación integral de telas, espumas, guatas, cremalleras, muelles, bisagras, tacos, anclajes, tornillos, grapas, cinchas, maderas rota y soldaduras en caso de ser preciso y, en general, todo el material y refuerzos necesarios para la recuperación y actualización de la pieza.

La empresa adjudicataria se comprometerá a garantizar la resistencia y durabilidad tanto del trabajo realizado como de los materiales utilizados. Los responsables del seguimiento del Servicio de Tapicería requerirán el retapizado de cualquier pieza que se entregue mal acabada o cuyos materiales utilizados sean de mala calidad o no cumplan las características técnicas requeridas a continuación en este Pliego de Prescripciones Técnicas, sin que esto suponga coste alguno adicional para el Centro.

Los tapizados más demandados serán en polipiel modelos Rainbow y Michigan y tela tejido "Basic FR", con relleno de goma-espuma, debiendo las partes bajas o no visibles de brazos y asientos ser acabadas con tejido velour. Se podrán utilizar otro tipo de materiales manteniendo como mínimo las calidades existentes en la actualidad previa autorización del Centro. Los colores del tejido de polipiel más utilizados serán azul, verde, rojo, beige y violeta aunque excepcionalmente se podrá solicitar el tapizado en algún otro color.

Las entregas y retiradas del mobiliario se efectuarán los días laborables a las 08:00 horas, siendo establecidos por el Centro tanto las fechas como los puntos de recogida y entrega del material.

Se podrán solicitar servicios preferentes que tendrán que retirarse el viernes y entregarse el lunes siguiente antes de las 08:00 horas e incluso de un día para otro para no alterar la



actividad asistencial. Del mismo modo, cuando así se requiera, se solicitará el desmontaje y montaje in situ de las piezas de algún artículo para su posterior tapizado.

Las piezas deberán transportarse protegidas con mantas o plásticos tanto en la recogida como en la entrega siendo la empresa prestataria responsable de cualquier deterioro o rotura producidos por una mala manipulación de las mismas.

La demora en más de dos entregas supondrá la cancelación del contrato.

El personal de la empresa contratada irá debidamente uniformado y llevará siempre de forma visible una placa o etiqueta identificativa con su nombre y el de la empresa a la que pertenece. El Hospital les proporcionará una tarjeta de personal autorizado para realizar las retiradas de material a tapizar por el Centro que devolverán a la salida.

La empresa minimizará la generación de suciedad o residuos y evitará cualquier otro tipo de contaminación y/o ruido. No obstruirá con objetos, herramientas o materiales la libre circulación tanto del personal como de los pacientes del Centro.

El adjudicatario deberá respetar la Norma Operativa en Materia de Seguridad y Salud, de obligado cumplimiento, establecida por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Centro con el fin de establecer una sistemática de control y coordinación de las empresas y/o trabajadores autónomos que presten sus servicios en el Hospital Universitario de la Princesa y sus Centros dependientes en materia de seguridad y salud, todo ello en cumplimiento de lo previsto en el art. 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y del Real Decreto 171/2004 en Materia de Coordinación de Actividades Empresariales.

Al tratarse de una prestación de servicios sin accesos a datos personales, la empresa adjudicataria firmará el Anexo I de la Normativa-Acuerdo de Confidencialidad con Terceros del Hospital Universitario de la Princesa y sus Centros Dependientes con lo que el adjudicatario se compromete a no acceder a datos personales y se obliga a guardar secreto respecto al contenido de aquellos documentos a los que pudieran tener acceso o a los datos que hubiera podido conocer con motivo del ejercicio de su actividad, todo ello en cumplimiento de la Orden 491/2013 de 27 de junio por la que se aprueba la política de seguridad de la información en el ámbito de la administración electrónica y de los sistemas de información de la Consejería de la Comunidad de Madrid.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TEJIDOS Y ESPUMAS:**

### **Características técnicas mínimas del tejido **polipiel Rainbow:****

- Composición: PVC 85% - 13% PET - 2% PU
- Espesor: 1,3 mm +/- 0,13 mm
- Ignífuga.
- Resistencia a la abrasión: (100.000 ciclos)
- Solidez del color a la luz.

### **Características técnicas mínimas del tejido **polipiel Michigan:****

- Composición: PVC 89% - Algodón 11%
- Espesor: 1,3 mm +/- 0,13 mm



- Ignífuga.
- Resistencia a la abrasión: (40.000 ciclos)
- Solidez del color a la luz.

**Características técnicas mínimas del tejido **aran o similar**:**

- Composición: Polipropileno 100% Ecológico que permita su total destrucción sin contaminar el entorno.
- Densidad urdimbre: 10,5 hilos x cm.
- Solidez al tratamiento húmedo.
- Baja conductividad térmica y bajo grado de aislamiento térmico.
- Resistencia a la abrasión: (+ 100.000 ciclos)
- Resistencia a la suciedad.
- Cumplimiento de la norma de seguridad de los Juguetes y Embalajes de Alimentación EN-71; 1988, Parte I, II, III, de inflamabilidad y migración de ciertos elementos

**Características técnicas mínimas del tejido **Basic F.R.**:**

- Composición: 100% Poliéster.
- Urdimbre: 140 N
- Trama: 110 N
- Resistencia a la abrasión: (+ 80.000 ciclos)
- Solidez al tratamiento húmedo.
- Baja conductividad térmica y bajo grado de aislamiento térmico.
- Resistencia al rasgado UNE-EN ISO 13937-3:2001
- Solidez al frote:  
En seco y en húmedo: UNE-EN ISO 105-X12:2003 4
- Pilling: UNE-EN 14465:2004 +A1:2007, UNE-EN ISO12945-:2001 **4/5**

**Características **espuma flexible de poliuretano para colchonetas** (valores medios):**

- Tipo: poliéter
- Densidad aprox.: 27,54 kg/m<sup>3</sup>.
- Resistencia a la compresión: 3,40 Kpa.
- Resistencia a la penetración (25%): 118 Nw.
- Resistencia a la penetración (40%): 148 Nw.
- Resistencia a la penetración (65%): 276 Nw.
- Factor SAG 2,34
- Resistencia a la Tracción: 1,46 Mpa.
- Alargamiento 224%.
- Resistencia al desgarro 275,90 Nw/m
- Deformación remanente (50%) 2,24%.

**Características de **espuma flexible de poliuretano para tapizados** (valores medios):**

- Tipo: poliéter
- Densidad: 29,66 kg/m<sup>3</sup>.
- Resistencia a la compresión: 3,28 Kpa.
- Resistencia a la penetración (25%) 111 Nw.
- Resistencia a la penetración (40%) 140 Nw.
- Resistencia a la penetración (65%) 259 Nw.
- Factor SAG 2,33.



- Resistencia a la tracción 1,44 Mpa.
- Alargamiento 227%.
- Resistencia al desgarro 274,07 Nw/m.
- Deformación remanente (50%) 2,26%.

**Características de espuma flexible de poliuretano para tapizados (valores medios) de asientos:**

- Tipo: poliéter
- Densidad: 29,49 kg/m<sup>3</sup>.
- Resistencia a la compresión: 4,66 Kpa.
- Resistencia a la penetración (25%) 154 Nw.
- Resistencia a la penetración (40%) 194 Nw.
- Resistencia a la penetración (65%) 393 Nw.
- Factor SAG 2,55.
- Resistencia a la tracción 1,66 Mpa.
- Alargamiento 163%.
- Resistencia al desgarro 240,17 Nw/m.
- Deformación remanente (50%) 2,19%.

Con carácter excepcional se podrá solicitar el uso de espuma de densidad: 33 a 40 kg/m<sup>3</sup> en trabajos puntuales que así lo requieran.

**Características de espuma flexible de poliuretano para tapizados (valores medios) de laterales de asientos/respaldos:**

- Tipo: poliéter
- Densidad: 17,84 kg/m<sup>3</sup>.
- Resistencia a la compresión: 1,79 Kpa.
- Resistencia a la penetración (25%) 57 Nw.
- Resistencia a la penetración (40%) 75 Nw.
- Resistencia a la penetración (65%) 140 Nw.
- Factor SAG 2,47
- Resistencia a la tracción 1,21 Mpa.
- Alargamiento 236%.
- Resistencia al desgarro 228,04 Nw/m.
- Deformación remanente (50%) 4,15%.

**Características de espuma flexible de poliuretano para tapizados (valores medios) de los respaldos:**

- Tipo: poliéter
- Densidad: 24,50 kg/m<sup>3</sup>.
- Resistencia a la compresión: 4,16 Kpa.
- Resistencia a la penetración (25%) 132 Nw.
- Resistencia a la penetración (40%) 171 Nw.
- Resistencia a la penetración (65%) 359 Nw
- Factor SAG 2,71.
- Resistencia a la tracción 1,61 Mpa.
- Alargamiento 170%.
- Resistencia al desgarro 233,99 Nw/m.



- Deformación remanente (50%) 2,98%.

Características de **tejido sanitario** para **colchonetas con o sin almohada:**

**Medidas:** 1,90 m x 0,65 m x 0,10 m

**Tejido:**

- sanitario en PVC
- Impermeable.
- Transpirable.
- Inflamabilidad M1.
- Hipoalergénico.

En el Pliego de Cláusulas Administrativas se indican los precios unitarios máximos. El número estimado de unidades no se establece al depender de las necesidades que se planteen por deterioro durante el periodo de la ejecución del contrato.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1258432754911720588493**



**ANEXO I**  
(Precios unitarios)

<b>Nº Orden</b>	<b>CONCEPTO – DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO UNITARIO MÁXIMO IVA INCLUIDO</b>	<b>BASE IMPONIBLE</b>	<b>IVA</b>
1	Sillón articulado o reclinable tapizado completo de asiento, respaldo, reposapiés y brazos en polipiel.	151,25 €	125,00	26,25
2	Sillón fijo tapizado completo de asiento, respaldo y brazos en polipiel.	121,00 €	100,00	21,00
3	Sillón bajo tapizado completo de asiento, respaldo y brazos en polipiel.	80,00 €	66,11	13,88
4	Sillón curvo o butaca tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel.	65,34 €	54,00	11,34
5	Sillón anatómico tapizado completo en polipiel.	125,00 €	103,30	21,69
6	Sillón para extracciones tapizado completo de asiento y cajón y brazos en polipiel.	250,00 €	206,61	43,39
7	Sillón de exploración con o sin motor tapizado completo de bases y brazos en polipiel.	200,00 €	165,29	34,71
8	Reposacabezas para sillón tapizado en polipiel.	17,00 €	14,05	2,95
9	Funda protectora para reposapiés de sillón en cristal flexible.	26,62 €	22,00	4,62
10	Sillón orejero tapizado completo en polipiel.	200,00 €	165,29	34,71
11	Silla básica tapizado completo de asiento, respaldo y contrarespaldo en polipiel.	42,35 €	35,00	7,35
12	Silla visitante tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel.	50,00 €	41,32	8,68
13	Silla operativa giratoria tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel.	54,00 €	44,63	9,37
14	Silla operativa giratoria tapizado completo de asiento en tela tipo bali/aran.	54,00 €	44,63	9,37
15	Sillón alta dirección oficina giratorio tapizado de asiento y respaldo en polipiel.	72,60 €	60,00	12,60
16	Banqueta o taburete tapizado en polipiel.	27,83 €	23,00	4,83
17	Camilla o mesa de reconocimiento fija o abatible tapizado completo en polipiel.	93,17 €	77,00	16,17
18	Colchoneta para camilla en polipiel.	121,00 €	100,00	21,00
19	Colchoneta para camilla en tejido sanitario de PVC.	121,00 €	100,00	21,00
20	Colchoneta de camilla en polipiel con asas y almohadón incorporado.	121,00 €	100,00	21,00
21	Colchoneta de camilla en tejido sanitario de PVC con asas y almohadón incorporado.	121,00 €	100,00	21,00
22	Sofá 3 plazas tapizado en polipiel.	250,00 €	206,61	43,39
23	Bancada tapizado completo de asiento y respaldo en polipiel (precio por plaza).	42,35 €	35,00	7,35
24	Cuñas o rodillos de fisioterapia en polipiel.	40,00 €	33,06	6,94

\* El número estimado de unidades no se establece al depender de las necesidades que se planteen por deterioro durante el periodo de la ejecución del contrato.



**PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS  
14/ 2019 HUP**

Una vez elaborado el pliego de prescripciones técnicas correspondientes al Procedimiento Abierto mediante Pluralidad de criterios 14/2019 HUP, y para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 124 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (B.O.E. nº 272 de 9 de noviembre de 2017), el Director Gerente, en uso de las atribuciones que le confiere la Resolución de 25 de febrero de 2011, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria, de delegación de competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria en los Gerentes de Atención Especializada, Servicio de Urgencias Médicas de Madrid y Centro de Transfusión, apartado primero (B.O.C.M. núm. 76, de 31 de marzo de 2011)

**RESUELVE:**

Aprobar dichos pliegos para el mencionado Procedimiento Abierto.

Madrid, 1 de marzo de 2019

El Director Gerente

Fdo.: Fidel ILLANA ROBLES.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1258432754911720588493**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1258432754911720588493**