

A/SUM-021037/2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE CARROS DE MEDICACIÓN DE PLANTA Y CARROS NODRIZA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZONA DE PREPARACIÓN DE MEDICACIÓN CON DESTINO AL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN.

### 1. - OBJETO

El objeto del presente pliego es establecer las condiciones técnicas y definir las prestaciones de calidad del contrato para el suministro de carros de medicación de planta, carros nodriza y zona de preparación de la medicación con destino al Hospital Universitario José Germain, incluyendo el montaje, instalación y configuración de todo el material suministrado.

### 2. - DESCRIPCIÓN DEL OBJETO.

Los elementos que componen este concurso, así como las unidades solicitadas son:

LOTES	DENOMINACIÓN	UNIDADES
1	CARROS DE MEDICACIÓN <sup>1</sup>	12
1	CARROS NODRIZA <sup>2</sup>	6
2	ZONA PREPARACIÓN MEDICACIÓN O PICKING	1

<sup>1</sup> Los carros de medicación deben dar respuesta a las siguientes necesidades del Hospital. La configuración de cajetines por carro será individualizada. Todos los carros de medicación deberán llevar un juego doble de cassettes. El adjudicatario consensuará con el Servicio de Farmacia la configuración final:

- Unidad Hospitalaria de Tratamiento y Rehabilitación 1 (UHTR1): Cajetines en cassettes para al menos 42 pacientes distribuidos en 2 carros de medicación de planta con las características indicadas en el punto 3.1.
- Unidad Hospitalaria de Tratamiento y Rehabilitación 2 (UHTR2): Cajetines en cassettes para al menos 38 pacientes distribuidos en 2 carros de medicación de planta con las características indicadas en el punto 3.1.
- Unidad de Cuidados Psiquiátricos prolongados (UCPP) planta 0: 1 Carro de medicación con cajetines en cassettes para al menos 15 pacientes y un carro de medicación con cajetines en cassettes para al menos 22 pacientes, con las características indicadas en el punto 3.1.
- UCPP planta 1: Cajetines en cassettes para al menos 32 pacientes distribuidos en 2 carros de medicación de planta y 1 carro de medicación de planta para al menos 24 pacientes con las características indicadas en el punto 3.1



- UCPP planta 2: Cajetines en cassetes para al menos 30 pacientes distribuidos en 2 carros de medicación de planta y 1 carro de medicación de planta para al menos 24 pacientes con las características indicadas en el punto 3.1

<sup>2</sup> Los **carros nodriza** solicitados deben dar respuesta a las siguientes necesidades del Hospital y cumplir las características indicadas en el punto 3.2. La configuración de cajetines por carro será individualizada. El adjudicatario consensuará con el Servicio de Farmacia la configuración final:

- UHTR1: 1 carro nodriza con capacidad para al menos 42 cajetines en cassetes.
- UHTR2: 1 carro nodriza con capacidad para al menos 38 cajetines en cassetes.
- UCPP planta 0: 1 carro nodriza con capacidad para al menos 37 cajetines en cassetes.
- UCPP planta 1: 2 Carros nodriza con capacidad para al menos 32 cajetines en cassetes cada uno.
- UCPP planta 2: 1 carro nodriza con capacidad para al menos 30 cajetines en cassetes.

### 3. - DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS LOTES

Todos los equipos ofertados deberán de contar con **marcado CE**.

Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en este apartado. Si alguna de las características establecidas en las especificaciones técnicas determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como guía u orientación, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión.

#### **3.1. LOTE 1.- CARROS DE PLANTA:**

- Los carros deben estar fabricados en materiales muy resistentes, ligeros y de fácil maniobrabilidad.
- La estructura debe ser ligera y robusta, con protección antioxidante, resistente a todo tipo de desinfectantes comerciales y con componentes sin látex. Se valorará que las superficies tengan tratamiento antibacteriano.
- Deben tener una superficie continua de manera que su limpieza sea fácil. Se deben poder lavar con agua, jabón y los desinfectantes habituales.
- Deben disponer de protecciones anti choque.
- Deben ser ignífugos e hidrófobos.
- Deben constar de un empujador-asa ergonómico, de fácil agarre, permitiendo un empuje adecuado que facilite el movimiento del carro. Este debe estar ubicado en el lateral del carro y quedar a la altura de los codos (1000 mm aproximadamente).
- El carro debe contar con cuatro ruedas de transporte que giren 360°, resistentes, duraderas, suaves y silenciosas, con protecciones anti-choque y dos de ellas equipadas con frenos para bloqueo.

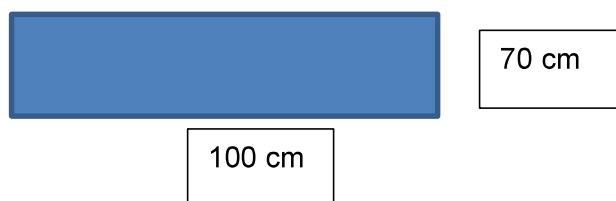


- En la parte superior, el carro debe tener una superficie de trabajo no inferior a 400 x 400 mm, que sirva de apoyo para el personal de enfermería. Se valorará que tengan plano superior moldeado.
- Para la facilidad de manejo en las unidades de enfermería, las dimensiones mínimas del carro deberán ser aproximadamente de 500 x 500 x 1000 mm (ancho x fondo x altura) y, como máximo, 1000 x 700 x 1200mm (ancho x fondo x altura), para garantizar que pueda pasar por puertas con un ancho útil calculado de 70 cm.
- Los cajetines se agrupan necesariamente en una estructura de soporte denominada maletín, portacasette o cassette de forma que los cajetines de medicación sean de apertura individual y no en bandejas extraíbles.
- La capacidad de almacenaje de todos los cassetes deberá ser en una sola cara, facilitando así la tarea del personal sanitario, tanto en el intercambio de cassetes como en el momento de administración de la medicación.
- Los cassetes deben ser fácilmente intercambiables en los carros nodriza y disponer de un punto por dónde agarrarlos con facilidad.
- Los cajetines serán extraíbles.
- Los cajetines serán organizables mediante separadores y contarán con al menos cuatro divisores transversales extraíbles. Se valorarán separadores adicionales facilitados.
- Los cajetines incorporarán un soporte transparente en el frontal para identificar al paciente al que pertenece.
- El tamaño de los cajetines no será inferior a 300 x 100 x 50 mm (fondo x ancho x alto) y preferible de 330 x 130 x 70 mm (fondo x ancho x alto).
- El máximo número de cajetines por cassette deberá ser 12 para facilitar la intercambiabilidad entre carros y evitar la dificultad del intercambio por exceso de peso.
- El frontal del carro debe ser versátil y permitir la configuración personalizada de cassetes de diferentes tamaños y alturas, mediante plataformas interiores.
- Los cassetes con los cajetines deben tener un duplicado que permita el intercambio vacío-llevo y viceversa. Se valorará la aportación de 1 cassette extra para cada unidad
- El carro preferiblemente dispondrá de 2 cajones: uno de al menos 10 cm alto y otro de al menos 20 cm de alto. Si esto no fuera posible en la configuración de todos los carros, al menos se deberá mantener en el 65% de los carros, debiendo el 100% de los carros disponer de al menos 1 cajón de 20 cm de alto. Estos compartimentos dispondrán de separadores que permitan organizar los espacios a las necesidades detectadas.
- El carro dispondrá de sistema de control de acceso mediante llave.
- El carro dispondrá de dos papeleras. Se valorará que una de las papeleras esté integrada (entendiendo como tal que se pueda ocultar). Si no está integrada, una de las dos papeleras deberá disponer de tapa.
- El carro dispondrá de un soporte que permita colocar un dispositivo electrónico tipo tablet.
- Se valorará la posibilidad de poder elegir distintos colores para los cajetines/cassetes.



### 3.2. LOTE 1.- CARROS NODRIZA PARA TRANSPORTE DE CASSETTES:

- Los carros nodriza deben estar dimensionados acorde con la configuración de los carros de planta con el objetivo de poder transportar los cassettes necesarios según la configuración propuesta de carros de planta y siempre deberán ser compatibles con los cassettes de los carros planta.
- Los carros nodriza deben ser fácilmente maniobrables por una sola persona.
- Para facilitar el manejo así como el intercambio de los cassettes entre el carro nodriza y el carro de planta, las dimensiones máximas de estos carros no deberán superar los 160 cm de alto.
- Las dimensiones del carro nodriza no excederán 70 cm \* 100 cm para garantizar que puedan ser trasladados en ascensores cuyo espacio útil disponible se ha calculado:



- La estructura de los carros nodriza debe ser de aluminio anodizado o lacado, acero inoxidable y/o polímero de alta densidad que proporcione gran durabilidad y resistencia frente a golpes y arañazos.
- El material del carro debe ser ligero, resistente, de fácil limpieza y desinfección.
- La estructura de los carros nodriza debe tener protecciones anti-choque perimetrales y en las 4 esquinas verticalmente.
- El frontal del carro debe ser versátil y permitir la configuración personalizada de cassettes de diferentes tamaños y alturas, mediante plataformas de apoyo de cassettes.
- Los carros deben disponer de cajones de almacenaje para material de gran volumen.
- El carro deberá tener instaladas puertas con cerradura de llave para preservar la confidencialidad de los datos personales de los pacientes.
- El carro deberá tener empujadores-asas ergonómicos, de fácil agarre, ubicados en el lateral del carro y que facilite su manejo.
- El carro debe contar con cuatro ruedas de transporte que giren 360°, resistentes, duraderas y aptas para el transporte de los carros hasta el interior de vehículos a motor. Para garantizar el fácil manejo y la suave rodadura del conjunto, las ruedas deben ser antiestáticas, silenciosas y con freno en dos de ellas. Las ruedas deben tener paragolpes. Se valorará la aportación de 1 juego adicional de ruedas por cada carro nodriza.

### 3.3. LOTE 2.- ZONA DE PREPARACIÓN DE MEDICACIÓN O PICKING.

Para cargar los carros con los medicamentos necesarios para cada paciente en el Servicio de Farmacia es necesario disponer de una zona de preparación de medicación o picking. Esta zona dispondrá de:



- Paneles o estanterías con baldas inclinadas que permitan su fijación a la pared para facilitar el acceso a la medicación.
- Contendrá cajetines suficientes para albergar 270 artículos. Los licitadores deberán ponerse en contacto telefónico durante el plazo de presentación de ofertas con el Responsable del Servicio de Farmacia en los teléfonos 91.586.71.28 y 91.586.65.61 que les facilitará el consumo anual de los artículos previstos para la zona de picking, previa firma del Anexo I de Compromiso de confidencialidad para poder dimensionar con total precisión la capacidad de los cajetines para que puedan contener la cantidad aproximada para cubrir 21 días.
- Los cajetines no serán de rejilla para evitar que se caigan los comprimidos.
- Los cajetines deben tener una superficie continua para su fácil limpieza. Se deben poder lavar con agua, jabón y los desinfectantes habituales. Se valorará que las superficies tengan tratamiento antibacteriano.
- Los cajetines dispondrán de soporte de etiquetas y plástico cubreetiquetas.
- Los cajetines contarán con al menos un separador longitudinal extraíble que cubra la altura completa del cajetín y uno transversal. Se valorarán los separadores adicionales aportados.
- Las baldas o estanterías podrán ocupar una pared de 2,34 m y otra de 4 m aproximadamente (se adjunta plano), colocándose las estanterías en forma de “L”. Los solicitantes podrán pedir cita en el Servicio de Farmacia para tomar medidas. El adjudicatario consensuará con el Servicio de Farmacia la configuración final.
- Las baldas con los cajetines estarán ubicadas a una altura entre 0,6 y 1,7 m para que sea ergonómico.
- En la parte superior habrá una balda de almacenaje.
- En la zona inferior habrá cajones extraíbles de mayor capacidad para los medicamentos y productos de mayor volumen (no serán de rejilla para que sea más fácil su limpieza), que contará con separadores que permitan organizar los espacios a las necesidades detectadas, así como al menos un armario con baldas al que se acceda con llave.
- El frontal del mueble inferior debe ser versátil y permitir la configuración personalizada de cajones de diferentes tamaños y alturas, mediante plataformas de apoyo.

#### **4. PLANO DE EMPLAZAMIENTO DE LA ZONA DE PREPARACIÓN DE MEDICACIÓN.**

Se adjunta como **Anexo II** plano del espacio destinado a albergar la zona de preparación de medicación del Servicio de Farmacia, por lo que los licitadores deberán adecuar sus ofertas al espacio disponible siendo esta una condición esencial del contrato y deberá consensuarse con el Servicio de Farmacia.

#### **5. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LOS LICITADORES.**

Los licitadores aportarán las fichas técnicas descriptivas de las características de los equipos integrantes de los lotes ofertados al objeto de permitir una ágil y adecuada valoración de las diferentes ofertas presentadas así como la certificación de marcado CE de cada uno de equipos integrantes de su oferta.

La falta de información acerca de las características técnicas de los equipos que impida contrastar





su adecuación a los requerimientos técnicos descritos en el presente pliego será objeto de exclusión.

## 6. - PLAZO DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO.

El **periodo mínimo de garantía deberá ser de 2 años** e incluirá los mantenimientos correctivos y preventivos que sean necesarios y recomiende el fabricante, así como la sustitución del equipo o de sus piezas básicas en caso de vicios o defectos (materiales y de funcionamiento). Los gastos correrán a cargo del adjudicatario, sin limitación de piezas o kits. Se valorará cada año adicional de garantía y mantenimiento.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del Hospital relación y descripción de las revisiones a realizar, periodicidad, así como vida útil estimada de los principales accesorios o piezas.

Los licitadores deberán incluir en su oferta un compromiso en el que se indique que, al menos durante los **10 años siguientes a la adjudicación de los equipos existirá disponibilidad de repuestos.**

Durante el periodo de garantía, el compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia en ningún caso podrá ser superior a 48 horas en días laborables y 72 horas en días festivos, a contar desde la solicitud de asistencia hasta la presencia física del técnico en el Servicio de Farmacia. Si el equipo permaneciera averiado por un período superior a 7 días naturales, deberá sustituirse por otro de similares características hasta su completa reparación.

El adjudicatario deberá asignar un técnico y su móvil al Hospital como interlocutor de los problemas de funcionamiento o técnicos que puedan plantearse.

## 7. -PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del Hospital Universitario José Germain, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad.

Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

### • PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES:

- Obligación de cumplir con la normativa legal aplicable en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Universitario José Germain.
- Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.



- CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:
  - Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
  - Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.

EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por: CARRASCOSA BERNALDEZ JOSE MANUEL  
Fecha: 2021.06.24 09:19

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA



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:

## ANEXO I

### ANEXO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DE TRATAMIENTO DE DATOS DE CONSUMO DE PRODUCTOS FARMACEÚTICOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN. A/SUM-021037/2021

Que D ..... con D.N.I. ....  
en nombre (propio o de la empresa que corresponda) ..... , se compromete a tratar los datos de consumo facilitados por el Servicio de Farmacia del Hospital Universitario José Germain de Leganés cumpliendo los principios exigibles por la legislación en materia de protección de datos, en particular los relativos a la calidad de los datos, seguridad de los mismos y deber de secreto, no aplicando o utilizando dichos datos con finalidad distinta a las especificadas para el dimensionamiento del robot ofertado al procedimiento abierto objeto de la presente licitación.

El licitador deberá observar el secreto profesional respecto de los datos personales objeto de tratamiento, manteniendo absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato que pudiera conocer, no comunicando a ningún tercero, ni siquiera para su conservación, los datos facilitados por el Hospital Universitario José Germain como responsables del fichero. Esta obligación subsistirá aún después de finalizar sus relaciones con el titular del fichero o, en su caso, con el responsable del mismo.

Leganés a..... de..... de 2021

Fdo.:

