

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE: P.A.S.21/2025

***SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO A MEDIDA PARA LA NUEVA
AREA DE RADIOFARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ***

OBJETO

El presente pliego establece las prescripciones técnicas a cumplir por los licitadores y los productos por ellos ofertados para el suministro e instalación de mobiliario a medida para la nueva área de Radiofarmacia del Hospital Universitario La Paz, conforme a lo descrito en este Pliego, en el que además del importe, se incluyen las unidades y características de los sistemas ofertados.

NORMATIVA

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes, en el momento en el que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas de aplicación obligada, para cada uno de los sistemas que oferten. Así mismo los productos y accesorios deberán estar conformes con la legislación vigente que les sea de aplicación.

DEFINICIÓN DE LA ADQUISICIÓN: CONDICIONES Y OBLIGACIONES

La adquisición, incluye el cumplimiento de las condiciones y obligaciones que se detallan y describen a continuación.

A. ADQUISICIÓN DE EQUIPO

Se entiende por equipo el conjunto completo del sistema, máquina u aparato con todos los accesorios imprescindibles para un correcto funcionamiento.

Se entiende también como equipo, para todos aquellos equipos que incluyan software, la actualización del mismo cuando fuera necesaria, así como las licencias para su uso.

B. CONDICIONES DEL CONTRATO Y OBLIGACIONES DE LOS LICITADORES Y/O ADJUDICATARIOS

B1. INSTALACIÓN

La integran el suministro de los sistemas ofertados, su instalación completa y su puesta en marcha.

La instalación comprende la entrega en el Hospital y el montaje en los destinos definitivos, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

Se entenderá por instalación la entrega del material ofertado, su distribución física, el proceso de colocación de anclajes y empotramientos, la conexión de los distintos suministros (eléctricos, gases, etc.) a los equipos, hasta los cuadros generales de distribución de los mismos (bandejas, soportes y otros), la conexión y puesta en marcha del equipamiento en su ubicación definitiva.

Los productos se entregarán en condiciones de funcionamiento completo que incluye la retirada de embalajes o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje.

Todos los sistemas ofertados serán completamente nuevos, debiendo el adjudicatario aportar cuanta documentación se le requiera en este sentido.

- **B4. GARANTÍAS Y SERVICIO TÉCNICO**

El periodo mínimo de garantía será como mínimo de 2 años e incluirá:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento)
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

En estas actuaciones, se incluirá todo el equipamiento y material sin que se devenguen gastos por mano de obra, dietas, desplazamientos, piezas cuya sustitución sea necesaria y tampoco por la reposición de aquellos materiales que, no siendo fungibles, deben ser cambiados periódicamente.

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo durante el período de garantía se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El Hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos, a contar desde la solicitud de asistencia hasta la presencia física del técnico en el Hospital en caso de ser necesaria.

Si por algún motivo excepcional, no fuera posible reparar los sistemas por las razones indicadas anteriormente, el adjudicatario tendrá la obligación de sustituir el equipo por uno de iguales o superiores características en el plazo de 7 días naturales desde que se le comunique la avería.

El licitador deberá incluir en su oferta un compromiso en el que se indique que, al menos durante los 10 años siguientes a la adjudicación, todos los equipos y componentes ofertados dispondrán de soporte técnico.

El licitador deberá incluir en su oferta un compromiso en el que se ha de garantizar la existencia de repuestos durante un plazo mínimo de 10 años a partir de la fecha de adjudicación.

Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez cause baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil del equipo ofertado conforme a lo estipulado en el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

B.5. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega e implementación de los sistemas ofertados será de un máximo de 30 días a partir de la formalización del contrato. Por razones de autorizaciones y permisos, problemas durante la implantación, logística o determinación del Hospital, este plazo de entrega podrá alargarse previo informe del motivo del retraso y con la aprobación del Hospital, debiendo estar en todo momento coordinado con el Hospital.

Si por las razones anteriores el Hospital se viese en la obligación de retrasar la entrega del material ofertado y adjudicado en la oferta, el adjudicatario deberá suministrar los sistemas ofertados y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega.

GESTIÓN AMBIENTAL, DE CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

- 1.1.** El licitador, deberá aportar, en caso de disponer de ello, certificado del Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma UNE-EN ISO 14001 o equivalente y de Sistemas de Gestión Calidad (Norma ISO 9001 o ISO 13485) o equivalente. Presentando, en su caso:

Acreditación del cumplimiento de normas de garantía de la calidad:

Certificación en gestión de calidad en base a una norma internacional (ISO 9001, ISO 13485, etc.).

Acreditación del cumplimiento de normas de gestión ambiental

Certificación del Sistema de Gestión Ambiental en base a la Norma ISO 14001 o similar

- 1.2.** Se especificará, si los equipos ofertados disponen de dispositivos de minimización del consumo energético. Se indicará en relación con este aspecto, el cumplimiento de la normativa Energy Star o similares.

Asimismo, se indicarán los factores de carácter medioambiental de los equipos ofertados, tales como programas de reciclado y reutilización de cualquier tipo de residuo del equipo, su embalaje, accesorios, envases, consumibles a lo largo de su vida útil y contar con dispositivos de minimización de radiaciones, generaciones de residuos, emisiones o ruidos. Se facilitará información sobre si los equipos incorporan el etiquetado de una baja incidencia medioambiental, tales como el Ángel Azul (Blauer Engel), etiqueta ecológica de la UE (European Union Eco-label) o etiquetado energético europeo, entre otros, certificado o declaración de cumplimiento de la Directiva RoHS.

- 1.3.** El proveedor, como suministrador de los equipos y de sus respectivos consumibles, se compromete a retirar y gestionar, mediante gestores autorizados, todos los residuos de los consumibles generados por sus equipos, de acuerdo con la normativa ambiental vigente, debiendo presentar al hospital, cuando ésta lo solicite, los documentos acreditativos de la gestión realizada de dichos residuos.

El adjudicatario deberá certificar por escrito al hospital su compromiso para gestionar los residuos generados por sus equipos y sus consumibles, de acuerdo con lo expresado en el párrafo anterior.

- 1.4.** En caso necesario, dentro de las tareas de mantenimiento se medirá el nivel acústico del equipo, retirando las piezas que, por su uso, sobrepasen el nivel acústico de origen.

- 1.5.** El adjudicatario se compromete a cumplir con todos los requisitos legales vigentes en materia ambiental y de residuos.

- 1.6.** El licitador deberá cumplir todas las disposiciones legales y administrativas de aplicación en materia de Seguridad, Higiene y Salud en el Trabajo que estén en vigor durante la ejecución de los trabajos, siendo el responsable exclusivo de su aplicación y de las consecuencias derivadas de su incumplimiento, tanto en lo concerniente al mismo como a sus posibles subcontratistas.

- 1.7.** El licitador presentará los proyectos que en su empresa se estén realizando en cuanto a Responsabilidad Social Corporativa y los certificados o acreditaciones que tengan relacionados con este tema; así como los proyectos que en este sentido puedan llevarse a cabo o implementarse en el hospital.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LOTE	EQUIPO	UBICACIÓN	UNID.	IMPORTE UNITARIO SIN IVA	IMPORTE UNITARIO IVA INCLUIDO	IMPORTE TOTAL IVA INCLUIDO
1	Mobiliario a medida	Radiofarmacia	1	74.923,00 €	15.733,83 €	90.656,83 €

Mobiliario a medida

En los puntos siguientes se especifica el mobiliario que debe ir ubicado en cada una de las zonas especificadas en el plano anexo al presente pliego de prescripciones técnicas, así como las características mínimas generales del mismo.

➤ Mobiliario por zona

1. Zona 1 (recepción de productos)

- 2 uds de ARMARIO BAJO con 2 puertas correderas con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 95 cm. Largo aproximado 0.825m cada armario.
- 1 ud de ENCIMERA a medida en Corian con copete de 5 cm de altura. Fondo 70 cm. Largo 1.65m aproximado.
- 1 ud de ARMARIO MURAL con puertas de seguridad con cerradura y 2 baldas interiores. Largo 1.65m aprox. Fondo 30-40cm aproximadamente.
- 1 ud de ESTRUCTURA en aluminio para soporte de armario mural.
- 1 ud de CANAL para electrificación en aluminio pintado de 90x55 mm.
- 4 uds de BASE de enchufe Schuko.
- 2 uds de Base de datos RJ45.

2. Zona 2 (zona de trabajo, contador gamma, estufa)

- 1 ud de ARMARIO BAJO con puerta izquierda con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 45cm
- 3 uds de ARMARIO BAJO con puerta izquierda con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 45 cm.
- 1 uds de ARMARIO BAJO con puerta derecha con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 45 cm.
- 1 ud de ARMARIO BAJO con 4 cajones con cerradura de cierre centralizado. Ancho 40 cm.
- 1 ud de ENCIMERA en L a medida en Corian con copete de 5 cm de altura. Fondo 70 cm. Largo, aproximado:
 - Lado más largo de la L: 3.55m
 - Lado más corto de la L: 1.45m
 Esta encimera va a soportar un equipo de gran peso, por lo que deberá ser reforzada acorde al peso soportado.
- 1 ud de pata en acero inoxidable. Alto 900mm.
- 1 ud de CANAL para electrificación en aluminio pintado de 90x55 mm.
- 8 uds de BASE de enchufe Schuko.
- 4 uds de BASE de datos RJ453.

3. Zona 3

- 1 ud de ARMARIO DIÁFANO con puertas para fregadero. Ancho 80 cm.

- 1 ud de ARMARIO MURAL con 2 puertas correderas de cristal de seguridad con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 80 cm. Fondo 30cm aproximadamente.
- 1 ud de ESTRUCTURA en aluminio para soporte de armario mural.
- 1 ud de ENCIMERA a medida en Corian con entrepañó de 55 cm de altura, 1 fregadero de 400x500x p200 mm y escurridor. Fondo 66 cm. Ancho total 80cm aproximadamente.
- Grifo de caño alto con palanca gerontológica de maneta larga (120 mm) y limitador ecológico de caudal.

4. Zona 4 (zona de control de calidad)

- 1 ud de ARMARIO BAJO con puerta izquierda con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 45cm
- 1 ud de ARMARIO BAJO con puerta derecha con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 45cm
- 1 ud de ARMARIO BAJO con puerta izquierda con cerradura y 2 baldas interiores. Ancho 45cm
- 1 ud de ENCIMERA en L a medida en Corian con copete de 5 cm de altura. Fondo 60cm.
Largo de uno de los lados 1,60 m y de otro lado 0.80m aproximadamente.
- 1 ud de CANAL para electrificación en aluminio pintado de 90x55 mm.
- 4 uds de BASE de enchufe Schuko.
- 2 uds de BASE de datos RJ45.

5. Zona 5 (isla)

- 4 uds de CARRO BAJO sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.
- 4 kits de CONTENIDO MODULAR para carro bajo (ver composición en tabla).
- 1 ud de ESTRUCTURA base para soporte encimera en melamina de espesor 25 mm.
- 1 ud de ENCIMERA a medida en Corian. Fondo 95 cm.

Esta zona habrá que adaptarla al espacio real final del que se disponga, de manera que sea necesario modificar esta composición.

6. Zona 6 (PREexclusa)

- 1 ud de ARMARIO ALTO con 2 puertas correderas y 7 baldas inclinadas para zuecos. Ancho 80 cm.

7. Zona 7 (exclusa)

- 1 ud de BANCO DE VESTUARIO con repisa zapatero. Fabricado con estructura de acero pintado con pintura Epoxi-poliéster en polvo gris y listones de tablero fenólico. Dimensiones 1500x340x h480mm (adaptar al ancho del pasillo)

8. Zona 8 (zona celda alta energía)

- 4 uds de CARRO BAJO sin puerta para contenido modular. Orientación 40x60.
- 4 kits de CONTENIDO MODULAR para carro bajo (ver composición en tabla).
- 1 ud de ESTRUCTURA en acero inoxidable para soporte de encimera.
- 1 ud de ENCIMERA a medida en acero inoxidable con copete de 5 cm de altura. Fondo 70cm. Largo aproximado 1.80m
- 1 ud de CANAL para electrificación en aluminio pintado de 90x55 mm.
- 4 uds de BASE de enchufe Schuko.
- 2 uds de BASE de datos RJ45.

9. Zona 9 (zona sala limpia marcaje de radiofármacos)

- 1 uds de ARMARIO BAJO de acero inoxidable con dos puertas y balda interior de 1.10m en total.
- 1 ud de ENCIMERA a medida en acero inoxidable con copete de 5 cm de altura. Fondo 70 cm. Largo aproximado 1.10m.
- 1 ud de ESTRUCTURA en acero inoxidable para soporte de encimera.
- 1 ud de CANAL para electrificación en aluminio pintado de 90x55 mm.
- 4 udes de BASE de enchufe Schuko.
- 2 udes de BASE de datos RJ45.

10. Zona 10 (zona marcaje celular)

- 3 uds de CARRO BAJO sin puerta para contenido modular. Orientación 60x40.
- 3 kits de CONTENIDO MODULAR para carro bajo (ver composición en tabla).
- 2 ud de ESTRUCTURA en acero inoxidable para soporte de encimera.
- 1 ud de ENCIMERA a medida en acero inoxidable con copete de 5 cm de altura. Fondo 50 cm. Largo aproximado 1.5m aproximadamente.
- 1 ud de ENCIMERA a medida en acero inoxidable con copete de 5 cm de altura. Fondo 30 cm aproximadamente. Largo aproximado 60cm.
- Brazo articulado y plegable para soporte de ordenador (pantalla, CPU y teclado) para anclar en la pared.
- 1 ud de CANAL para electrificación en aluminio pintado de 90x55 mm.
- 8 udes de BASE de enchufe Schuko, divididos en 2 zonas a ambos lados del SAS.
- 4 udes de BASE de datos RJ45, divididos en 2 zonas a ambos lados del SAS.

11. Zona 11 (mesa entre las dos cabinas B)

- 1 ud de ENCIMERA a medida en acero inoxidable con copete de 5 cm de altura. Profundidad igual que las cabinas (930cm aproximadamente). Largo aproximado 50cm.
- 1 ud de ESTRUCTURA en acero inoxidable para soporte de encimera.
- 1ud de ARMARIO BAJO de acero inoxidable con puerta y con balda interior. Largo 50cm, profundidad igual que las cabinas aproximadamente.
- 1 ud de CANAL para electrificación en aluminio pintado de 90x55 mm.
- 2 uds de BASE de enchufe Schuko
- 1 ud de BASE de datos RJ45.

12. Zona 12 (mesa antivibración)

- 1 ud de MESA ANTIVIBRACIÓN modelo SAL/STONE/H con estructura en acero inoxidable, tapa de granito y pies ajustables. Dimensiones 1000x650x h815 mm.

13. Zona 13 (sala de residuos radiactivos)

- 1 ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE de 2 metros de largo aproximadamente, 50cm de fondo y 90cm de alto.
- 1 ud de ESTRUCTURA en acero inoxidable para soporte de encimera.

Composición del kit de CONTENIDO MODULAR para cada uno de los carros ofertados

DESCRIPCION	UDS
CUBETA DE ABS 600X400X50	1
SEPARADOR DE CUBETA DE 600X50X1/4	4
SEPARADOR DE CUBETA DE 400X50	3
CUBETA DE ABS 600X400X100	1
SEPARADOR CUBETA DE 600X100X1/4	4
SEPARADOR CUBETA DE 400X100	3
CESTA DE ABS 600X400X100	2
SEPARADOR CESTA DE 400X100	2
SEPARADOR CESTA DE 600X100	2
CESTA DE ABS 600X400X170	1
SEPARADOR CESTA DE 400X170	1
SEPARADOR CESTA DE 600X170	1
SOPORTE ETIQUETAS ABS SAKASE	25

Características generales del mobiliario ofertado

- Paneles guía laterales en ABS con 4 rodamientos integrados por nivel para la extracción de cestas y cubetas.
- Cestas y cubetas con stop de seguridad anticaída integrada, formando parte de las mismas de forma indisoluble. Sin elementos ni accesorios adicionales para la retención de las cestas.
- Estructura de los armarios fabricados bajo los mayores estándares de calidad, seguridad y ergonomía, contruidos en bilaminado blanco sobre DM hidrófugo de 19 mm de espesor y canteado PVC color blanco de 1,2 milímetros de espesor que impida el deterioro por humedad durante años.
- Trasera de los armarios en bilaminado blanco sobre DM hidrófugo 10 milímetros de espesor.
- Puertas de los armarios realizadas en DM hidrófugo de 16 milímetros y forrado a dos caras de estratificado de alta presión de 1 mm. de espesor, canteadas en PVC de 1,2 milímetros de espesor.
- Bisagras de apertura de 110º que permitan un acceso total al interior.
- Patas de los armarios regulables en altura de 15 milímetros de diámetro y 100 milímetros de altura, recubiertas por un zócalo en aluminio liso de 100 milímetros de altura con junta antipolvo sellante que permita ser desmontado para realizar la limpieza debajo de los armarios.
- Ruedas Tente para carro con banda de rodadura antimarcas de radio 125 mm y cojinetes sellados para proteger contra el agua y suciedad.
- Encimeras de corian en las zonas que no son sala limpia. El Corian es un material no poroso, por lo que previene la proliferación de gérmenes.
- Fregadero en CORIAN integrado en la encimera con juntas invisibles y escurridor.
- Encimeras en Acero inoxidable AISI 304 en las salas blancas.
- Grifo de caño alto con palanca gerontológica de maneta larga (120 mm) y limitador ecológico de caudal.
- Vitrinas con puertas correderas en cristal de seguridad sobre marcos de aluminio anodizado
- Cestas y cubetas acorde a ISO 3394 y dimensiones 600X400 CM

- Cestas y cubetas con extracción del 100%
- Las cestas deben disponer de accesorios de separación tanto transversales como longitudinales y porta-etiquetas.

Características generales canaleta eléctrica:

- Ud. Canal eléctrica de aluminio tipo UNEX, Legrand o equivalente sobre encimera.
- Ud. Base Enchufe Schuko estanco empotrar en canal, tipo Legrand Gama Plexo o equivalente, IP55 con tapa en zona de preparación y marcaje celular.
- Ud. Base de datos RJ45 para empotrar en canal.

Con carácter general, las medidas aportadas de todos los componentes especificados son aproximadas y se adaptarán a las necesidades y características constructivas del área, garantizando en todo caso la máxima operatividad de los sistemas ofertados en el Servicio de destino y al área específica de funcionamiento.

Los licitadores deberán realizar una visita a las instalaciones del hospital coordinados con el Servicio de Mantenimiento y Radiofarmacia, para la realización de medidas in situ y su ajuste a la situación real.

La fecha de la visita se publicará en el Perfil del Contratante junto con los Pliegos y tendrá lugar al menos 10 días antes de la finalización del plazo para presentar ofertas.

Se incluirán todos aquellos elementos, accesorios y complementos que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento y operatividad del área de destino.

Además de lo anteriormente indicado todos los equipos cumplirán con las especificaciones descritas en las Características Generales de estos pliegos.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR

- Relación de productos ofertados en el ANEXO A del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con descripción técnica de los mismos.
- Relación y descripción de los productos a suministrar mediante catálogos, ficha técnica de los mismos u otra información que el licitador considere necesaria, con la que se pueda verificar cada una de las especificaciones técnicas exigidas del equipo ofertado.
- Certificado del marcado CE, conforme a lo establecido en la legislación vigente reguladora de los productos sanitarios.
- Datos técnicos del producto (Product Data).
- Se deberá **cumplimentar la encuesta técnica adjunta al Pliego de Prescripciones Técnicas en formato editable.** La ausencia de la misma dará lugar a la exclusión. Los datos contenidos en la Encuesta Técnica deben reflejar fielmente las características del producto que forma parte de la oferta, debiendo

acreditarse con la documentación técnica del fabricante (Product Data). En el caso de no ser parte de la oferta la palabra OPCIONAL.

- Compromiso del licitador del tiempo de respuesta ante una solicitud de asistencia técnica (que en ningún caso podrá ser superior a 12 horas en días laborables y 48 horas en días festivos)
- Compromiso de que, si por algún motivo no fuera posible reparar el sistema ofertado, el adjudicatario tendrá la obligación de sustituirlo por uno de iguales o superiores características en el plazo de 7 días naturales desde que se le comunique la avería.
- Compromiso que indique que al menos durante los 10 años siguientes a su adjudicación los equipos y componentes ofertados van a tener soporte técnico que asegure la reparación durante este periodo.
- Compromiso en el que se ha de garantizar la existencia de repuestos durante un plazo mínimo de 10 años a partir de la fecha de adjudicación.
- Documentación que justifique lo descrito en el apartado “Gestión ambiental, de calidad, prevención de riesgos laborales y responsabilidad social corporativa”, así como compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato.
- En la visita que deberán realizar los licitadores, se emitirá un certificado que deberá ser presentado junto con la documentación técnica.

Deberá proporcionarse en castellano, incluyendo un índice de documentos que contendrá los números de página o ficheros.

La no inclusión de alguno de los documentos anteriormente relacionados será motivo de exclusión del licitador.

SERVICIO DE RADIOFARMACIA

Firmado digitalmente por: MARTÍNEZ DE MIGUEL BÁRBARA
Fecha: 2025.10.10 13:59

Fdo.: Dra. Bárbara Martínez de Miguel