

MEMORIA JUSTIFICATIVA PROCEDIMIENTO P.A.S. 17/2025 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABECEROS SUSPENDIDOS Y CABECEROS DE PARED PARA EL HOSPITAL CARLOS III

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente expediente tiene por objeto el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cabeceros suspendidos y cabeceros de pared para el suministro de gases medicinales, electricidad y datos del Hospital Carlos III

2. ANTECEDENTES

El proyecto para la ejecución de las obras correspondientes a la Fase 0 del Hospital Carlos III, se enmarca en el ámbito de la reforma integral del Hospital Universitario La Paz y sus centros dependientes, entre los que se encuentra el Hospital Carlos III.

Dicha reforma viene determinada por la obsolescencia y antigüedad de sus instalaciones actuales, siendo necesaria su ejecución con la finalidad de dotar al centro hospitalario de las infraestructuras sanitarias, necesidades tecnológicas, asistenciales y sociales que demandan los pacientes, los profesionales y la sociedad en su conjunto.

La elaboración de los proyectos y la supervisión de la obra fueron adjudicados a la U.T.E. Campo de Retamas mediante el contrato “Concurso de proyectos con intervención de jurado para la contratación de servicios de redacción de proyectos y supervisión de obras para la reforma integral del complejo hospitalario La Paz”, referencia P. 5/2019, firmado el 13 de mayo de 2021.

El contrato “Obras de la fase 0 del Hospital Carlos III” P.A. 23/2022 fue adjudicado a la empresa Obrascon Huarte Lain, S.A., mediante Resolución del Viceconsejero de Sanidad y Director General del Servicio Madrileño de Salud, con fecha de 18 de julio de 2023, formalizándose el 4 de agosto de 2023. Actualmente las obras están en ejecución previéndose su finalización a finales de 2025.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Hospital Carlos III se concibe como un hospital de especialidades, orientado a la resolución de determinadas patologías. Incluirá procesos de alta complejidad, docentes, de innovación e investigación. La actuación se ha programado en dos fases, Fase 0 de adaptación y reforma interior, en la que se adecúan los espacios en la edificación existente, algunos de ellos permitirán traslados provisionales necesarios para acometer la reforma del Hospital Universitario La Paz, incluyendo el área quirúrgica, que se adapta y amplía para asumir actividad multidisciplinar.

Se ha previsto en esta fase inicial y así se recoge en el proyecto aprobado, la ampliación y adaptación del área quirúrgica para traslado de actividad multiespecialidad. Los tres quirófanos existentes en el Hospital Carlos III se reubicarán en la planta 2ª para agruparlos con los tres nuevos quirófanos necesarios para completar el Bloque Quirúrgico, además se ubicará en esa planta el Hospital de Día Quirúrgico.

Durante el inicio de la actividad del nuevo Bloque Quirúrgico (BQ) en el Hospital Carlos III, los tres quirófanos existentes se destinarán a oftalmología, mientras que los tres nuevos quirófanos atenderán procedimientos quirúrgicos de mediana complejidad en al menos las siguientes especialidades: oftalmología, ORL, ginecología, urología, cirugía general y traumatología ortopédica.

El equipamiento vinculado a esta obra incluye el equipamiento que requiere condiciones específicas o requisitos de instalación, entre los que se encuentran el suministro e instalación de cabeceros suspendidos de techo para dar soporte a los elementos terminales de las instalaciones (energía eléctrica, alumbrado, datos, llamada enfermera y gases medicinales) en las unidades de destino, así como cabeceros adosados a pared elementos terminales de las instalaciones (energía eléctrica, alumbrado, datos, llamada enfermera y gases medicinales) en las unidades de destino.

4. REQUERIMIENTO BÁSICOS:

LOTE 1. CABECEROS SUSPENDIDOS

Unidad suspendida de techo para dar soporte a los elementos terminales de las instalaciones (energía eléctrica, alumbrado, datos, llamada enfermera y gases medicinales) en las unidades de destino.

Características mínimas requeridas:

- Ejecución en materiales y acabados resistentes a la limpieza con agentes desinfectantes habituales, tales como extrusiones de aluminio con terminación anodizada o lacada en resinas epoxi, o elementos de resistencia mecánica y química igual o superior a la descrita.
- Ausencia de aristas vivas.
- Sistema suspendido de dos anclajes a techo.
- Perfil de longitud aproximado 2.200 mm.
- Equipado con luz de ambiente y lectura tipo LED.
- Dotación mínima a incluir:
 - ✓ 10 tomas eléctricas.
 - ✓ 10 tomas de tierra equipotencial.
 - ✓ 3 tomas RJ45 dobles.
 - ✓ 1 módulo de preparación de llamada a enfermería.
 - ✓ 2 tomas de oxígeno medicinal, 2 de vacío y 2 de Aire medicinal, instaladas bajo circuitos independientes para cada uno de los gases.

Carro seco:

- Carrusel de acoplamiento.
- Al menos, estará compuesto por:
 - ✓ Dos bandejas ajustables en altura, con raíles laterales para soporte de accesorios.
 - ✓ 2 mástiles verticales de al menos 1 m.
 - ✓ 1 módulo de cajonera.
 - ✓ Capacidad de carga de al menos 100 Kg.

Carro húmedo:

- Carrusel de acoplamiento
- Al menos, estará compuesto por:
 - ✓ Barra de al menos 1200 mm para soporte de bandejas y accesorios, con dos rieles técnicos horizontales y dos soportes riel por carro.
 - ✓ Mástil porta sueros
 - ✓ 1 bandeja
 - ✓ Capacidad de carga de al menos 60 Kg.
- Se incluirán:
 - ✓ Todos los accesorios necesarios y precisos (ganchos para sueros, abrazaderas, etc) para su correcto funcionamiento

Deberán adaptarse a las características constructivas de las áreas de destino garantizando en todo caso la máxima operatividad del sistema. La oferta deberá incluir la propuesta de instalación adaptada a estas necesidades, así como plano de implantación.

El adjudicatario se encargará del desmontaje de los cabeceros existentes en la ubicación de destino, si los hubiera y del montaje de los nuevos.

Se incluyen como anexos los planos de los espacios donde se ubicarán los equipos a suministrar.

Las características técnicas particulares para los equipos ofertados se adaptarán a las necesidades del Servicio de destino y al área específica de funcionamiento.

En todos los casos se incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento de los equipos.

LOTE 2. CABECEROS A PARED

Unidad adosada a pared para dar soporte a los elementos terminales de las instalaciones (suministro de energía, datos y gases). Posibilidad de diferentes longitudes del perfil horizontal, de forma que se adapten a los espacios a dotar y optimizando al máximo los mismos, según las necesidades indicadas por los servicios destinatarios.

Características mínimas requeridas:

- Ejecución en materiales y acabados resistentes a la limpieza con agentes desinfectantes habituales, tales como extrusiones de aluminio con terminación anodizada o lacada en resinas epoxi, o elementos de resistencia mecánica y química igual o superior a la descrita.
- Longitud del perfil
 - ✓ 1.800 mm aprox para las unidades ubicadas en la URPA
 - ✓ 1.500 mm aprox para las unidades de Preanestesia.
- Ausencia de aristas vivas.
- Dotación mínima a incluir:
 - ✓ 6 tomas eléctricas tipo schuko.
 - ✓ 2 tomas dobles RJ45.
 - ✓ 1 mando de mano con pulsadores para encendido y llamada a enfermera.
 - ✓ 1 módulo de luz LED indirecta
 - ✓ 1 módulo de luz LED directa.
 - ✓ Al menos 3 tomas de gases (1 de oxígeno, 1 de aire medicinal y 1 de vacío).
 - ✓ Tapetas registrables para facilitar el acceso al interior de los perfiles.
- Brazo portamonitor con adaptador universal y fijación a riel: 6 ud. (para los cabeceros ubicados en la URPA). Indicar peso y tamaño máximo de monitor soportado.
- La dotación incluirá material auxiliar y accesorios, totalmente instalados y probados.

Deberán adaptarse a las características constructivas de las áreas de destino garantizando en todo caso la máxima operatividad del sistema. La oferta deberá incluir la propuesta de instalación adaptada a estas necesidades, así como plano de implantación.

El adjudicatario se encargará del desmontaje de los cabeceros existentes en la ubicación de destino, si los hubiera y del montaje de los nuevos.

Se incluyen como anexos los planos de los espacios donde se ubicarán los equipos a suministrar.

Las características técnicas particulares para los equipos ofertados se adaptarán a las necesidades del Servicio de destino y al área específica de funcionamiento.

En todos los casos se incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento de los equipos.

5. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

No hay impacto económico en el Capítulo I, al no existir costes laborales asociados en el expediente. No existen costes asociados al Capítulo II.

Para determinar el presupuesto base de licitación se han tenido en cuenta los precios de mercado.

SUBDIRECTOR MÉDICO ÁREA QUIRÚRGICA

Firmado digitalmente por: BLAS GARCIA MIGUEL DE
Fecha: 2025.09.29 13:44

Fdo.: Dr. De Blas García