

**SUMINISTRO DE ESTANTERIAS MOVILES CON DESTINO EL ARCHIVO DE LA
FOTOTECA DEL O.A. CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA****PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS****1. BASES GENERALES**

El Estatuto del O.A. CNIG, aprobado por el Real Decreto 310/2021, de 4 de mayo, le encomienda, entre otras, la función de distribuir, conservar y explotar un banco de datos de fotografías aéreas sobre todo el territorio nacional. En ese sentido el O. A. CNIG cuenta con una Fototeca, tanto física (atención presencial) como digital (acceso a través de Internet en <http://fototeca.cnig.es/>) cuyo objetivo es desarrollar una política de información, divulgación y difusión del banco de datos de fotografía aérea para potenciar y estimular su conocimiento y la actividad investigadora y empresarial.

El objeto del presente pliego de prescripciones técnicas es la contratación del suministro de estanterías móviles que se instalarán en el sótano 2 del edificio D de la sede central del Centro Nacional de Información Geográfica para prestar el servicio de Fototeca, custodiar y conservar el material fotográfico del que dispone.

2. NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

A continuación, se detallan los diversos bienes objeto del suministro y el número de unidades que se precisa adquirir:

N.º Artículo	Descripción corta (*)	Unidades
1	Estantería (armario) móvil simple de cierre: <ul style="list-style-type: none">- Longitud máxima de 11 metros y mínima de 10,80 metros- Fondo 40 centímetros	3
2	Estantería (armario) móvil simple de cierre: <ul style="list-style-type: none">- Longitud máxima de 11 metros y mínima de 10,80 metros- Fondo 30 ó 40 centímetros	1
3	Estantería (armario) móvil simple de cierre: <ul style="list-style-type: none">- Longitud máxima de 5,25 metros y mínima de 5 metros- Fondo 40 centímetros	2

4	Estantería (armario) móvil doble: <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima de 11 metros y mínima de 10,80 metros - Fondo 80 centímetros 	9
5	Estantería (armario) móvil doble: <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima de 5,25 metros y mínima de 5 metros - Fondo 80 centímetros 	4
6	Estantería (armario) fija doble: <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima de 2,60 metros y mínima de 2,40 metros - Fondo 80 centímetros 	2
7	Estantería (armario) fija doble: <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima de 4,40 metros y mínima de 4,20 metros - Fondo 80 centímetros 	2
8	Estantería (armario) fija doble: <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima de 2,90 metros y mínima de 2,70 metros - Fondo 80 centímetros 	2
9	Estantería (armario) fija doble: <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima de 4,30 metros y mínima de 4,00 metros - Fondo 80 centímetros 	1

(*) Las medidas máximas permitidas en altura para los armarios, incluyendo la plataforma, son de 2,14 metros.

Especificaciones técnicas

DEPÓSITO POR EQUIPAR

En el plano anexo se indican los espacios que se dejarán libres y la distribución de las estanterías en zonas.

Para las siguientes descripciones se considera la pared donde se encuentra la puerta de acceso como Sur y la pared opuesta a la entrada como Norte.

- No habrá módulos en la zona de trabajo. Esta zona se encuentra al entrar en la sala y mide 7,03 metros en dirección Norte - Sur, desde la pared en la que se encuentra la puerta de entrada, y 11,63 metros en dirección Este - Oeste, desde la pared situada en el Este de la sala.
- Las estanterías móviles se abrirán de forma que los pasillos entre estanterías sigan la dirección perpendicular a las líneas de iluminación (situadas en líneas paralelas de Este a Oeste).

- Las zonas A, B y C no irán pegadas a las paredes de la sala, deben dejar un perímetro de circulación en torno a ellos de al menos 1 metro entre el elemento más saliente de las zonas y el elemento más saliente de la pared.
- Se dejará un pasillo central desde la cara Este de la línea de pilares B (ver plano anexo), en dirección al Este de la sala, de al menos 1,50 metros.
- La zona A no debe sobrepasar la cara Oeste de la línea de pilares B.
- Se dejará un pasillo que separe las zonas A y C desde la cara Norte de la línea pilares 3, en dirección al Norte de la sala, de al menos 1,10 metros.
- El límite Sur de la zona C no debe sobrepasar la cara Sur de la línea de pilares 4.

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS A CUMPLIR POR LAS ESTANTERÍAS MÓVILES O ARMARIOS

El mobiliario suministrado deberá cumplir las siguientes características técnicas, o equivalentes:

- Sólo serán admitidas las ofertas que cumplan con la distribución del plano anexo, quedando excluidas aquellas ofertas que presenten varias opciones de distribución. Es imprescindible la visita previa y toma de medidas del depósito por parte de los licitadores para que su oferta sea válida.
- Las distribuciones han de garantizar una capacidad mínima de 1.670 metros lineales útiles. Para realizar el cálculo de metros lineales útiles se tendrá en cuenta la longitud de cada uno de los estantes, y no la longitud total del armario.
- Todas las instalaciones que se oferten han de disponer de una posición en la cual sea imposible acceder a la documentación sin la utilización de llaves (instalaciones cerradas).
- Los pasillos que se generen por el movimiento de las estanterías móviles han de tener una medida mínima de 80 centímetros y máxima de 100 centímetros. Las medidas propuestas para los pasillos entre estanterías están indicadas en el plano anexo.

- Las dimensiones de las estanterías son las indicadas en la tabla del presente apartado «Bienes objeto del suministro» y en el plano anexo.
- Las medidas máximas permitidas en altura para los armarios, incluyendo la plataforma, son de 2,14 metros.
- Todos los componentes de las estanterías, móviles y fijas, serán de fabricación metálica de 0,8 mm de espesor como mínimo (excepto en sistemas de amortiguación entre estanterías). Estarán dotadas de los elementos necesarios para garantizar una instalación sólida, resistente y duradera. Deberán acreditarse las clases de reacción al fuego según normativa UNE-EN 13501-1:2019 o equivalente, con al menos clases B-s3 y d0, deseable A2-s1, d0.
- Todas las estanterías han de estar cerradas, por lo que se incluirán elementos de cierre para aislar el contenido del polvo exterior y de la luz. Se instalará un perfil de goma flexible que cubra toda la parte exterior vertical de contacto entre armarios, silenciando y amortiguando el contacto entre los mismos y un perfil superior metálico plegado que monte sobre el armario contiguo. Se taparán las zonas que se queden entre columnas y estanterías.
- Serán graduables en altura cada 3 centímetros como máximo. Esta graduación la podrá realizar una sola persona sin necesidad de herramientas.
- No debe haber en toda la instalación elementos cortantes ni punzantes.
- Los estantes estarán diseñados para soportar una carga de 100 kilogramos como mínimo. Independientemente de la carga que soporten, siempre dispondrán de una omega de refuerzo longitudinal, situada en el centro de la cara inferior del estante, integrada en éste, de manera que no permita la separación de estante y omega en ningún punto.
- Todos los estantes deberán permitir la posibilidad de incorporar diferentes tipos de separadores desplazables.
- No debe existir ningún saliente ni pestaña que interceda en la extracción de la documentación archivada, dejando libre el 100 % de la longitud del estante.

- Para facilitar la correcta alineación de las cajas y evitar que se pasen de una cara a la otra del armario, dispondrán de un retenedor trasero en toda la longitud del estante, integrado en el estante mediante soldadura o pliegue propio del estante.
- Los estantes de las estanterías dobles deben regularse en altura de forma independiente en cada uno de los lados, estableciéndose como longitud máxima de los estantes 1,250 metros y mínima 0,950 metros. Excepto en las estanterías fijas, donde podrían ser de 0,900 m. La medida de fondo de los estantes está indicada en la tabla del apartado «Bienes objeto del suministro».
- La medida libre entre estantes será como mínimo de 32 centímetros y será tal que permita como mínimo 6 huecos en altura por armario.
- En los armarios, el conjunto de los laterales y el estante garantizará que la documentación que se sitúe en los extremos tenga apoyo lateral, no dejando huecos entre estantes que permitan la caída de ésta.
- Las estanterías irán sobre raíles perfectamente nivelados para su desplazamiento. Estos raíles irán integrados en una plataforma formada por tableros de madera hidrófuga, no sobresaliendo los raíles de la plataforma. Esta dispondrá de rampas de acceso para facilitar la utilización de carros de transporte de documentación en el interior de todos los pasillos generados por el movimiento de los armarios.
- El sistema de transmisión utilizado garantizará la transmisión en toda la longitud del carro con el objeto de proporcionar una tracción total y así facilitar un avance uniforme y equilibrado. Todos los raíles sobre los que se deslice la estantería han de tener como mínimo una rueda tractora, y ser al menos uno por módulo. Cada rueda soportará como mínimo una carga estática de 1000 kg.
- Incorporará un sistema de guiado para que los armarios no descarrilen, que deberá de protegerse del polvo y facilitar su duración en el tiempo, y topes de goma para amortiguar el contacto entre las estanterías.
- El accionamiento se realizará mediante volantes situados en el panel frontal de cada una de las estanterías móviles. Para la zona C los volantes se situarán en la cara norte de las estanterías móviles. En el caso de las zonas A y B del depósito también se incluirán volantes en los paneles traseros de cada una de las estanterías móviles.

- Dispondrá de un sistema de triple reducción, que en todo caso garantizará un desplazamiento máximo de la estantería por cada vuelta completa de volante.
- El volante tendrá el diseño que se considere oportuno y sus accionamientos (manivelas, pomos, bolas, etc.) tendrán su propio eje giratorio. Se valorará como mejora que el volante sea de fabricación totalmente metálica.
- Se valorará como mejora la incorporación de bloqueo del volante en todos estos.
- Deberá existir la posibilidad de escoger el color de los armarios entre varias opciones.
- En la parte exterior han de incorporar dos etiqueteros con láminas de PVC transparente y cartulina para facilitar la identificación del armario.

Las referencias que pudiera contener alguna de las especificaciones técnicas que se establecen en este documento, relacionadas con una norma de estandarización, una fabricación, una procedencia determinada o un procedimiento concreto, una marca, una patente o un tipo, un origen o una producción determinados, deben entenderse hechas también a las equivalentes.

Para los trabajos del objeto del presente pliego SE CONSIDERAN INCLUIDOS LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: montaje; medios de carga, transporte, descarga y manipulación hasta el lugar de montaje; maquinaria de elevación y montaje; responsabilidad de custodia y vigilancia de equipos y maquinaria propios; cumplimiento de la Ley de Prevención de riesgos laborales y la normativa medioambiental; cualquier otro trabajo, suministro y/o servicio necesario para la completa realización de los elementos descritos en el objeto, quedando el conjunto completamente instalado y funcionando.

El licitador adjudicatario deberá encargarse de reubicar los obstáculos existentes en la sala destino de la instalación, la retirada de los sistemas de embalaje del mobiliario, de la limpieza de los lugares donde vayan a instalarse los elementos objeto de este pliego, dejándolos en el mismo estado de limpieza en que se los encontró.

En caso de que existiese alguna duda de interpretación de alguno de los apartados, se consultará previamente con la dirección técnica.



3. SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS

La vigilancia y seguimiento del trabajo en sus distintas fases corresponde al personal del CNIG, dirigido por el director del Proyecto designado al efecto, que estará auxiliado por los Servicios correspondientes en cada una de ellas. Sus misiones principales serán las de resolver dudas interpretativas del Pliego de Prescripciones Técnicas, asesorar en la modificación de métodos empleados si éstos no ofreciesen la calidad exigida, y realizar cuantas inspecciones crean necesarias durante el desarrollo de los trabajos.

Por parte de licitador adjudicatario habrá un único interlocutor, y se reunirá con el director del Proyecto para establecer las pautas de actuación.

Los trabajos se adecuarán a los horarios y tiempos establecidos por el director del contrato.

4. CONTROL DE CALIDAD Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los bienes objeto de este contrato deberán ser entregados en el sótano 2 del edificio D de la sede central del Centro Nacional de Información Geográfica, c/General Ibáñez de Íbero, 3, 28003 Madrid.

Realizados todos los trabajos incluidos en el contrato, la Dirección Técnica procederá a su revisión y control de calidad. Si de la instalación se desprendieran desperfectos, estos, serán reparados por parte del licitador adjudicatario.

5. PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS

El plazo de entrega será el ofertado por el adjudicatario en la licitación del contrato basado. Este plazo no podrá superar el establecido en el PCAP o el ofertado por el adjudicatario en la licitación, si fuera inferior.

La empresa mantendrá permanentemente informada a la dirección técnica de la evolución y posibles incidencias de los trabajos.

Firmado digitalmente

El Jefe de Área de Productos Geográficos

Fdo: Juan Manuel Rodríguez Borreguero