

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ADMINISTRATIVAS Y TÉCNICAS

Sustitución del armario de condensadores de reactiva de la sala del QGP (cuadro general de protección) en la 4^a planta del edificio. (Categoría 2, Subcategoría 2.3 del SDA)

CARACTERÍSTICAS ADMINISTRATIVAS

1. Objeto del contrato. Código CPV. Plazo de entrega.

Objeto: El departamento de SSGG de la Fundación IL3-UB hace necesaria la realización de sustitución del armario de baterías de condensadores de reactiva de la sala de QGP (cuadro general de protección) para mejorar la eficiencia y el ahorro energético además de garantizar un correcto funcionamiento de los aparatos conectados a las baterías. Por estos motivos, encontramos la necesidad de sustituir el armario de baterías, dado que el actual esta obsoleto y con problemas de sobre calentamiento.

Código CPV:

Plazo de entrega: 12/12/2025

2. Importe y presupuesto base de la licitación.

Justificación del precio: se ha realizado una consulta con diferentes empresas del sector valorando las posibilidades.

El presupuesto base de la licitación es de 5.627,96 € (IVA incluido), siendo 4.651,21 € de base imponible y 976,75 € de IVA.

	Base imponible	IVA	TOTAL
Baterías	3.340,00 €	701,40 €	4.041,40 €
Transformador de corriente	80,54 €	16,91 €	97,45 €
Material	23,90 €	5,02 €	28,92 €
Bancada	630,00 €	132,30 €	762,30 €
Mano de obra	576,00 €	120,96 €	696,96 €
TOTAL	4.651,21 €	976,75 €	5.627,96 €

3. Plurianualidades.

Año	Importe
2025	4.651,21 €

4. Valor estimado del contrato.

El valor total estimado del contrato será de 4.651,21 €, IVA excluido.

5. Garantía definitiva.

De acuerdo con el valor estimado del contrato y el artículo 159.6.f) de la LCSP, en los contratos específicos dentro del sistema dinámico de adquisición no se requiere la constitución de garantía definitiva.

6. Lugar y forma de pago.

Se harán los siguientes pagos:

- Un único pago, una vez finalizados los trabajos objeto de este contrato, previa presentación de la factura, y comprobados la corrección y finalización de los trabajos, que se certificará con la firma de un acta de recepción y conformidad.

7. Criterios de valoración.

Mediante precio: se otorgará la máxima puntuación a las proposiciones que ofrecen el precio más bajo. El resto será de manera proporcional teniendo en cuenta la siguiente fórmula.

FÓRMULA:

$$Punts = \frac{Oferta \text{ més econòmica}}{Oferta \text{ que es puntuà}} * 100 \text{ punts}$$

8. Características técnicas.

La ejecución de la obra propuesta por el departamento de SSGG, se realizará en la sala de QGP((cuadro general de protección) localizada en la 4^a planta del edificio IL3-UB, según se muestra en el anexo 1 y que siguen las pautas siguientes.

- 1- Retirada y desconexión del antiguo armario existente de baterías de condensadores y todos sus componentes y conexiones.
- 2- Modificación del ancho de la bancada con el fin de encajar la base del armario según dimensiones.
- 3- Instalación del nuevo armario de baterías de condensadores de reactiva y sus conexiones al embarrado general.
- 4- Pruebas de las baterías y conexiones
- 5- Puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento del conjunto.

Características baterías automáticas de condensadores

	Frecuencia	Tipos	Kvar (400V)	Pérdidas	Sección cable mm ²	Tensión	Código
Baterías	50hrz	OPTIM 9 P&P-225-440 o similar	186	< 0,5 W/kvar	185	400V	R3L330

Características armario de condensadores

	Dimensiones	Evolvente	Fijación	Ventilación	Peso (kg)
Armario	700 x 1350 x 440 (mm)	Chapa metálica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate o similar	Autoportante / vertical	Natural o forzada	85

9. Obligaciones del adjudicatario.

El adjudicatario se compromete a:

- Cumplir con la normativa IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439.
- Seguridad eléctrica altitud max. 1000m.
- Garantía de 3 años de los productos instalados.
- Aportar las herramientas, maquinaria, andamios y material de seguridad que le sean necesarios para el correcto desarrollo de las tareas requeridas.
- Hacerse cargo del movimiento de objetos móviles existentes en los espacios, que le pueda ser necesario para las reparaciones a desarrollar.
- La retirada de escombros y materiales sobrantes, su transporte a desechería autorizada y la tasa de residuos, cuyos costes estarán incluidos dentro del precio ofrecido.
- Los precios ofrecidos deberán incluir el coste de materiales y de la mano de obra para su realización.

El servicio deberá estar ejecutado como máximo el día 12/12/2025.

Barcelona, 31 de octubre de 2025

*D. Cristian Velasco Muñoz
Responsable del presupuesto
Responsable Departamento de Servicios Generales y
Recepción*



ANEXO 1

