



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ADMINISTRATIVAS Y TÉCNICAS

Sustitución del armario de condensadores de reactiva de la sala del QGP (cuadro general de protección) en la 4ª 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:

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

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 4ª 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 mm2	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 desecharía 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.

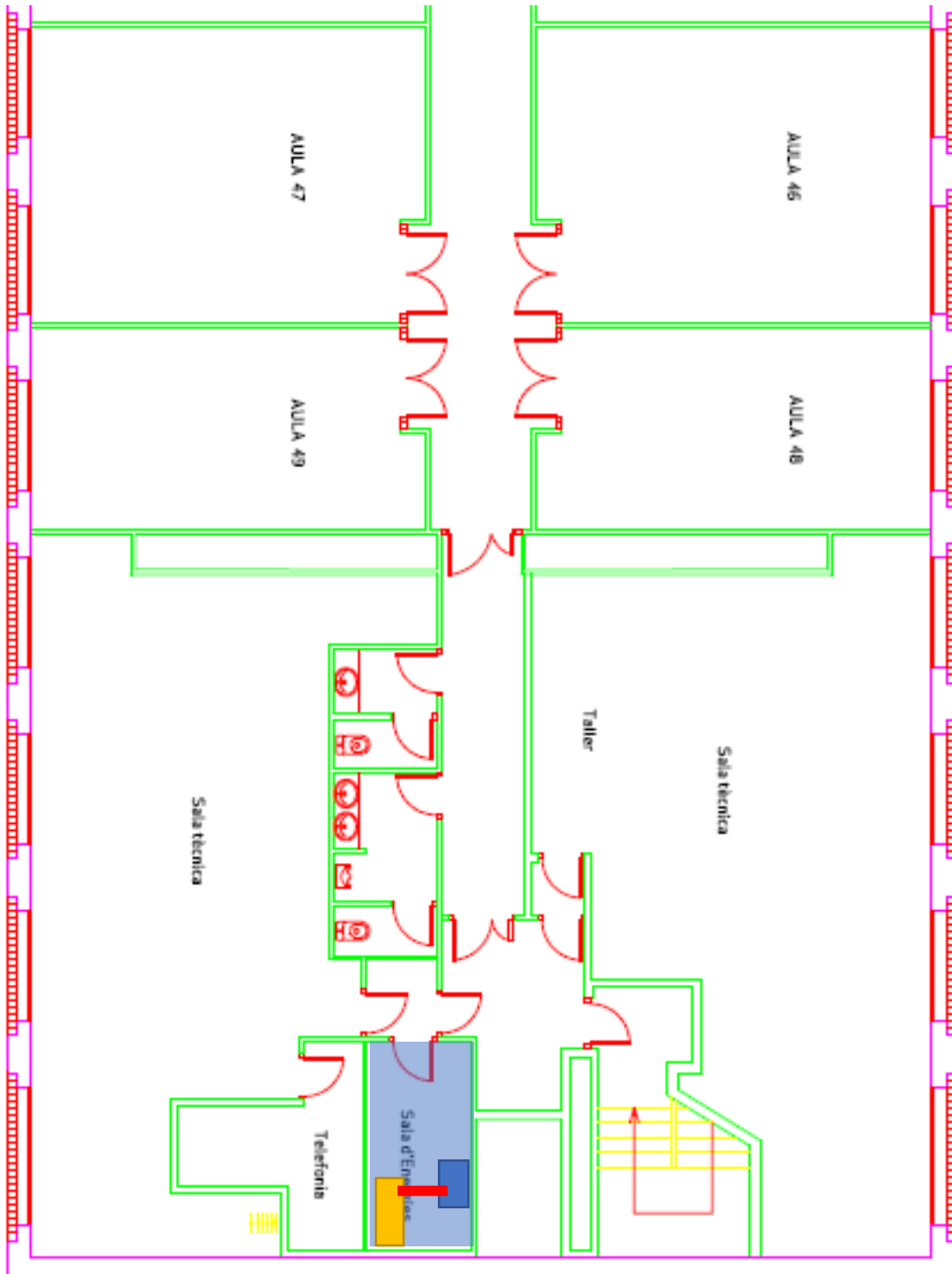
El servicio deberá estar ejecutado como máximo el día 12/12/2025.





Barcelona, 31 de octubre de 2025

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



ANEXO 1



-  Embarrado general
-  Sala QGP zona de actuación
-  Armario batería condensadores
-  Conexión