

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES I TÈCNIQUES

Substitució del armari de condensadors de reactiva de la sala del CGP (quadre general de protecció) a la 4ª planta de l'edifici. (Categoria 2, Subcategoria 2.3 del SDA)

CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES**1. Objecte del contracte. Codi CPV. Termini de lliurament.**

Objecte: El departament de SSGG de la Fundació IL3-UB fa necessària la realització de substitució del armari de bateries de condensadors de reactiva de la sala de QGP (quadre general de protecció) per millorar l'eficiència i l'estalvi energètic a més de garantir un correcte funcionament dels aparells connectats a les bateries. Per aquests motius, trobem la necessitat de substituir l'armari de bateries, donat que l'actual està obsolet i amb problemes de sobre escalfament.

Codi CPV:

Termini de lliurament: 12/12/2025

2. Import i pressupost base de la licitació.

Justificació del preu: s'ha realitzat una consulta amb diferents empreses del sector valorant les possibilitats.

El pressupost base de la licitació és de 5.627,96 € (IVA inclòs), sent 4.651,21 € de base imposable i 976,75 € d'IVA.

	Base imposable	IVA	TOTAL
Bateries	3.340,77 €	701,56 €	4.042,33 €
Transformador de corrent	80,54 €	16,91 €	97,45 €
Material	23,90 €	5,02 €	28,92 €
Bancada	630,00 €	132,30 €	762,30 €
Mà d'obra	576,00 €	120,96 €	696,96 €
TOTAL	4.651,21 €	976,75 €	5.627,96 €

3. Plurianualitats.

Any	Import
2025	4.651,21 €

4. Valor estimat del contracte.

El valor total estimat del contracte serà de 4.651,21 €, IVA exclòs.

5. Garantia definitiva.

D'acord amb el valor estimat del contracte i l'article 159.6.f) de la LCSP, en els contractes específics dins del sistema dinàmic d'adquisició no es requereix la constitució de garantia definitiva.

6. Lloc i forma de pagament.

Es faran els següents pagaments:

- Un únic pagament, un cop finalitzades les feines objecte d'aquest contracte, prèvia presentació de la factura, i comprovades la correcció i finalització de les feines, que es certificarà amb la signatura d'una acta de recepció i conformitat.

7. Criteris de valoració.

Mitjançant preu: s'atorgarà la màxima puntuació a les proposicions que ofereixen el preu més baix. La resta serà de manera proporcional tenint en compte la següent fórmula.

FÓRMULA:

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

8. Característiques tècniques.

L'execució de l'obra proposada pel departament de SSGG, es realitzarà a la sala de QGP (quadre general de protecció) localitzada a la 4ª planta de l'edifici IL3-UB, segons es mostra en l'annex 1 i que segueixen les pautes següents.

- 1- Retirada i desconnexió del antic armari existent de bateries de condensadors i tots els seus components i connexions.
- 2- Modificació de l'ample de la bancada per tal d'encaixar la base de l'armari segons dimensions.
- 3- Instal·lació del nou armari de bateries de condensadors de reactiva i les seves connexions al embarrat general.
- 4- Proves de les bateries i connexions
- 5- Posada en marxa i comprovació del correcte funcionament del conjunt.

Característiques bateries automàtiques de condensadors



	Freqüència	Tipus	Kvar (400V)	Pèrdues	Secció cable mm2	Tensió	Codi
Bateries	50hrz	OPTIM 9 P&P-225-440 o similar	186	< 0,5 W/kvar	185	400V	R3L330

Característiques armari de condensadors

	Dimensions	Evolvent	Fixació	Ventilació	Pes (kg)
Armari	700 x 1350 x 440 (mm)	Xapa metàl·lica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granat o similar	Autoportant / vertical	Natural o forçada	85

9. Obligacions de l'adjudicatari.

L'adjudicatari es compromet a:

- Complir amb la normativa IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439.
- Seguretat elèctrica altitud max. 1000m.
- Garantia de 3 anys dels productes instal·lats.
- Aportar les eines, maquinària, bastides i material de seguretat que li siguin necessaris pel correcte desenvolupament de les tasques requerides.
- Fer-se càrrec del moviment d'objectes mòbils existents en els espais, que li pugui caldre per a les reparacions a desenvolupar.
- La retirada de runes i materials sobrants, el seu transport a deixalleria autoritzada i la taxa de residus, els costos dels quals estaran inclosos dins del preu ofert.
- Els preus oferts hauran d'incloure el cost de materials i de la mà d'obra per la seva realització.

El servei haurà d'estar executat com a màxim el dia 12/12/2025.

Barcelona, 3 de novembre de 2025

Sr. Cristian Velasco Muñoz
Responsable del pressupost
Responsable Departament de Serveis Generals i Recepció



ANNEX 1

