



INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS D'ENGINYERIA PER L'ASSESSORAMENT, DISSENY I ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ D'UN MÀXIM DE 4 PROJECTES DE REMODELACIÓ DE MITGERES AMB INSTAL·LACIONS DE CAPTACIÓ FOTOVOLTAICA.

Projecte:	redacció d'un màxim de 4 projectes bàsics i executius d'instal·lacions de captació fotovoltaica en mitgeres
Emplaçament:	Varis emplaçaments
CPV:	71242000-6; "Elaboración de proyectos y diseños, presupuestos"
Capítol:	Capítol 6. Obres i serveis vinculats
Contracte:	U220000165
Data:	18.10.2022

1. INTRODUCCIÓ

Amb el relançament del Pla de Mitgeres, en el marc del Pla Clima 2018-2030, l'Ajuntament de Barcelona, a través del Consorci Públic AGÈNCIA LOCAL D'ENERGIA DE BARCELONA, promou actuacions destinades a reduir el consum energètic i produir l'energia que es requereix, reduint d'aquesta manera les emissions de CO2 i millorant la qualitat de l'Aire.

L'interès i justificació d'aquestes actuacions rau en la oportunitat que el projecte de rehabilitació de ens ofereix per promoure els projectes de instal·lacions fotovoltaïques productores d'electricitat integrades en les mitgeres de forma harmònica amb la resta de materials utilitzats. La bona orientació de les mitgeres permet utilitzar el pla vertical per a integrar panells de generació d'electricitat.

Per altra banda, l'electricitat produïda s'injectarà a xarxa, contribuint a la millora del mix elèctric de la distribució elèctrica a la ciutat de Barcelona i l'increment de l'ús de fonts renovables i la generació d'energia local, en decrement de l'ús d'electricitat produïda amb fonts energètiques d'origen fòssil, les pèrdues per transport i distribució i l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.

Atesa la complexitat i especificitat de les instal·lacions, es proposa la contractació d'una enginyeria especialitzada en instal·lacions fotovoltaïques, que redacti el projecte tècnic d'instal·lació fotovoltaica que s'integrarà dins del projecte arquitectònic de remodelació de la mitgera.

2. OBJECTE DE CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'anàlisi i assessorament per a la integració de plantes de captació fotovoltaica en un màxim de 4 projectes de mitgeres a remodelar i la posterior redacció dels projectes tècnics per a la instal·lació fotovoltaica que s'integraran dins del projecte arquitectònic de remodelació de la mitgera.

L'empresa adjudicatària haurà de col·laborar amb els arquitectes redactors dels projectes arquitectònics sota la coordinació i directrius de la Direcció tècnica de l'Institut Municipal del Paisatge Urbà i de l'Agència de l'Energia.

El procés d'adjudicació d'aquest contracte serà per contracte menor amb concurrència.



S'estima un màxim de 4 projectes i un mínim de dos projectes. La proposta s'haurà de fer sobre el preu unitari de cada un dels projectes amb un valor de sortida màxim de 3.700 € (IVA exclòs)

El recurs humà que s'estima necessari per assolir el compliment del contracte s'estima en, com a mínim:

- 1 ENGINYER ESPECIALISTA EN INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES.
Tècnic/a qualificat amb especialitzat en instal·lacions fotovoltaïques, amb experiència en projectes de instal·lacions integrades en edificis i espais públics. (Eng. T. Electric. o equivalent).

Atesos els motius descrits anteriorment i donada la inexistència de mitjans propis per dur a terme les tasques detallades, es proposa generar una despesa amb el topall de CATORZE MIL VUIT-CENTS EUROS (14.800 €) 21% d'IVA exclòs. El contracte té una durada estimada de 12 mesos. La prestació s'iniciarà a partir de la data d'acceptació del pressupost i finalitzarà transcorreguts 12 mesos.

S'iniciarà amb dos projectes a començar al novembre de 2022 i amb una estimació de durada de 5 mesos per als dos projectes.

Cada projecte s'ha de desenvolupar en paral·lel al projecte arquitectònic, es preveu una durada per a la redacció de cada projecte de 4 mesos. La previsió de repartiment de la despesa és la següent:

Exercici	Import (sense IVA)	Import (amb IVA)
2022	7.400 €	8.954 €
2023	7.400 €	8.954 €
Total	14.800 €	17.908 €

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir aquesta despesa en el cas que les unitats executades siguin inferiors a les unitats previstes en el projecte, pel la qual cosa, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció dels preus unitaris previstos en el projecte i realment executats, d'acord amb el preu d'adjudicació del preu unitari.

Es proposa realitzar aquest expedient com un contracte menor, i d'acord amb la limitació del valor adjudicat a un mateix proveïdor en l'any pressupostari.

L'aprovació d'aquest contracte no afecta a la estabilitat pressupostària ni a la sostenibilitat financera de l'IMPUIQV, donat que és tracta d'un contracte menor, i pel qual s'ha comprovat l'existència de crèdit suficient en el pressupost.

Pel que fa al pressupost de l'exercici 2023 queda condicionat a l'existència de crèdit adequat i suficient en els pressupostos posteriors a l'actual.

JON AJANGUIZ ARRIETA
Tècnic/a

MARTA GUITART FARRERONS
Responsable Dept. de Projectes i Obres