



Carrer dels Vergós, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
Infraestructures.gencat.cat

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ BASADA PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA A L'INSTITUT RIBOT I SERRA DE SABADELL AMB CLAU: ENE-01750, A L'INSTITUT FP SANT CUGAT DEL VALLÈS DE SANT CUGAT DEL VALLÈS AMB CLAU: ENE-01765, A L'INSTITUT LES TERMES DE SABADELL AMB CLAU: ENE-02704 I A L'INSTITUT CAVALL BERNAT DE TERRASSA AMB CLAU: ENE-02736.

Atès que el present informe es refereix a una contractació basada en l'Acord marc per a la contractació d'obres i subministraments de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments (Clau: OC. MEC-22L03), i que a aquest li és aplicable entre d'altres, la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'emet el present informe justificatiu als efectes del previst a l'article 116 de l'esmentada Llei LCSP.

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és realitzar les actuacions necessàries per a l'Execució de les obres d'Instal·lació fotovoltaica a l'Institut Ribot i Serra de Sabadell amb Clau: ENE-01750, a l'Institut FP Sant Cugat del Vallès de Sant Cugat del Vallès amb Clau: ENE-01765, a l'Institut Les Termes de Sabadell amb Clau: ENE-02704 i a l'Institut Cavall Bernat de Terrassa amb Clau: ENE-02736, així com les gestions prèvies administratives necessàries i de legalització. Totes aquestes actuacions estan definides en el document ENE-01750: Projecte executiu de la Instal·lació elèctrica a l'Institut Ribot i Serra de Sabadell, ENE-01765: Projecte executiu de la Instal·lació elèctrica fotovoltaica a l'Institut FP Sant Cugat del Vallès de Sant Cugat del Vallès, ENE-02704: Projecte executiu de la Instal·lació elèctrica fotovoltaica a l'Institut Les Termes de Sabadell i ENE-02736: Projecte executiu de la Instal·lació elèctrica fotovoltaica a l'Institut Cavall Bernat de Terrassa.

2. Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit

L'acord de govern del 23 de maig de 2023 aprova la cessió de la coberta a Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU (L'Energètica) per al desenvolupament de projectes renovables en els edificis de la Generalitat. En aquest línia, l'acord de Govern del 18 de febrer de 2025 aprova l'encàrrec del Programa d'encàrrec d'actuacions a la societat Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU (Infraestructures.cat) en relació amb les actuacions i aportacions de la societat Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU (L'Energètica).

Dins d'aquest marc de col·laboració, els emplaçaments objectes del contracte, es troben al G16 de projectes de desenvolupament d'instal·lacions fotovoltaïques.

L'objecte d'aquest encàrrec es podria cofinançar pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2021-2027, en l'Objectiu específic RSO2.2. Foment de les energies renovables.

Després d'analitzar la viabilitat tècnica de la instal·lació fotovoltaica, Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU (Infraestructures.cat) ha elaborat; Projecte-ENE-01750, Projecte-ENE-01765, Projecte-ENE-02704 i Projecte-ENE-02736. En data 3/12/2024 i 27/05/2025 Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU (L'Energètica) aprovà els projectes esmentats i en data 27/02/2025 i 06/06/2025 encarregà a Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU (Infraestructures.cat) la gestió de l'execució de l'actuació de referència.



Carrer dels Vergòs, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
Infraestructures.gencat.cat

Per aquests motius, es considera necessari procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç per assegurar la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació de l'obra mitjançant el procediment basat en Acord marc per a la contractació d'obres i subministraments de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments (Clau: OC. MEC-22L03) atès que es tracta d'unes obres d'import superior a 5.000 € (IVA no inclòs) i inferior a 840.000 € (IVA no inclòs) contemplades dins de l'objecte de dit Acord marc. En concret, aquesta licitació basada, està inclosa dins del lot 3 (obres o subministraments de materials relacionats amb instal·lacions singulars amb un pressupost inferior a 500.000 € IVA no inclòs).

L'expedient es tramitarà amb caràcter **ordinari**.

3. Lotització del contracte

Aquest contracte NO es divideix en lots atesa la necessitat d'assegurar una execució més eficient i coordinada ja que totes les instal·lacions fotovoltaïques es troben en una mateixa zona geogràfica i en equipaments de la mateixa tipologia d'activitat. Dividir el contracte en lots podria generar dificultats de coordinació entre diferents adjudicataris, incrementar costos de gestió i risc d'incompatibilitats tècniques, i afectar els terminis d'execució. Per tant, l'agrupació en un únic lot garanteix una execució més homogènia, econòmicament eficient i tècnicament coherent.

4. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 464.543,25 euros (IVA inclòs), desglossats en 383.920,04 euros (IVA no inclòs) i 80.623,21 euros (IVA al tipus vigent del 21%). Segons el detall de la taula:

Actuació	Pressupost Obres (IVA Inclòs)
Execució de les obres d'Instal·lació fotovoltaica a l'Institut Ribot i Serra de Sabadell, Clau ENE-01750	147.946,13 €
Execució de les obres d'Instal·lació fotovoltaica a l'Institut FP Sant Cugat del Vallès de Sant Cugat del Vallès, Clau ENE-01765	137.676,73 €
Execució de les obres d'Instal·lació fotovoltaica a l'Institut Les Termes de Sabadell, Clau ENE-02704	115.629,69 €
Execució de les obres d'Instal·lació fotovoltaica a l'Institut Cavall Bernat de Terrassa, Clau ENE-02736	63.290,70 €
TOTAL	464.543,25 €

El pressupost s'ha determinat en base a preus unitaris: SI

El pressupost s'ha estimat en funció de les obres a executar a contractar, els costos derivats de l'execució material de les obres, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial i d'acord amb els preus de mercat vigents.



Carrer dels Vergòs, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
Infraestructures.gencat.cat

Per a la determinació del Pressupost base de licitació, s'han considerat els següents costos directes i indirectes i les següents despeses:

- Despeses directes: subministrament de materials a peu d'obra, mà d'obra i maquinària per la seva col·locació d'acord amb la justificació de preus inclosa en el document de Projecte executiu.
- Despeses indirectes: s'han considerat unes despeses indirectes del 5% i de seguretat i salut de 0€.
- Altres despeses: l'import corresponent al control de qualitat establert en el document: Projecte executiu.

5. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com el fet que no es preveuen possibles modificacions ni pròrrogues, el valor estimat del contracte és 383.920,04 € (IVA no inclòs) i es correspon amb el pressupost de licitació (IVA no inclòs).

6.- Termini d'execució

S'estableix un termini d'execució del contracte de 3 mesos per cadascuna de les obres. S'estima que les obres s'iniciaran 1/10/2025.

7. Requisits de solvència econòmica i financera i tècnica o professional dels licitadors

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació administrativa, els requisits de solvència exigibles als licitadors per a participar en aquest procediment són els contemplats a l'Acord marc (clàusula 7.2), ja acreditats per resultar adjudicataris del Lot 3 de l'Acord marc.

Es considera que la solvència demanada, s'ajusta als termes establerts als articles 74 i següents de la LCSP, i es consideren proporcionats a l'objecte de la licitació.

8.- Presentació d'ofertes per als contractes basats

Infraestructures.cat demanarà als adjudicataris del lot que presentin l'acreditació dels mitjans personals compromesos pel licitador en l'adjudicació de l'Acord Marc (Cap d'obra, Delegat d'obra i Responsable de Seguretat i Salut). Concretament:

- Designació dels tècnics proposats amb nom i cognoms, NIF, titulació (en el seu cas), any d'obtenció de la mateixa (en el seu cas) i l'empresa a la que pertany, concretant també el tipus de contracte que el vincula (indefinit, temporal, temps complet, dedicació parcial o altre) i la data d'inici de vigència del mateix. S'adjuntarà currículum vitae dels tècnics.
- Acreditació d'haver participat en una "Obra similar" a la de l'objecte de la licitació del contracte basat, segons la definició establerta en l'apartat 9 del QC de l'Acord Marc, finalitzada en els darrers 10 anys.

Considerant l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat – preu, els licitadors indicaran en la seva oferta les dades següents.



Carrer dels Vergòs, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
Infraestructures.gencat.cat

a) El percentatge en tant per cent de baixa lineal única (amb aproximació de 2 decimals) aplicable al pressupost del document de Projecte executiu.

9. Criteris d'adjudicació

El criteri d'adjudicació és l'establert a la clàusula 14.1 del Plec de clàusules administratives (PCAP) de l'Acord marc. Per tant, l'adjudicació del contracte basat serà al licitador quina oferta hagi estat la millor classificada d'entre totes aquelles ofertes admeses a licitació i no considerades anormalment baixes, tenint en compte la limitació en el nombre d'adjudicacions de contractes basats i la compatibilitat del Cap d'Obra establerts a l'apartat 10 del Quadre de Característiques del PCAP de l'Acord marc. Atès que en aquesta licitació no es requereix especialització del cap d'obra i no es preveu l'aplicació de la metodologia BIM, els criteris que per determinar l'oferta millor classificada són els que s'assenyalen a continuació:

Proposta quantificable amb criteris objectius	100,0 punts
1. Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord Marc	8,0 punts
2. Oferta econòmica	76,0 punts
3. Especialització del cap d'obra	No aplica
4. Aplicació de la metodologia BIM	No aplica
Puntuació	84 punts
Factor de ponderació F	84
PUNTUACIÓ TOTAL PONDERADA (Puntuació * 100/F)	100,0 punts

La puntuació de les proposicions s'efectuarà d'acord amb les directrius que s'indiquen a continuació, amb els criteris per a l'adjudicació del contracte basat continguts a l'Annex 8A del PCAP de l'Acord marc per al Lot 3:

a) Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord marc (fins a 8 punts)

La puntuació d'una empresa derivada de la puntuació obtinguda a l'Acord marc en aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = \frac{8 * P_{IAM}}{P_{MAM}}$$

On P_i és la puntuació que obté l'empresa "i",

P_{IAM} és la puntuació obtinguda per l'empresa "i" en funció dels punts obtinguts en la licitació de l'Acord marc i

P_{MAM} és la puntuació més alta segons l'Acord marc dels licitadors que s'han presentat.

b) Baixa a aplicar al l'import de licitació (fins a 76 punts)

$$PE_i = 76 - 0,76 * (B_{max} - B_i)$$

On, B_i = % de baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en %).

B_{max} = % de baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en %).

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta i en base 76.



Carrer dels Vergòs, 36-42
08017 Barcelona
Tel. 93 444 44 44
Fax 93 419 54 17
Infraestructures.gencat.cat

10. Modificacions del contracte

No hi ha modificacions previstes.

11. Condicions especials i obligacions essencials del contracte

1. Són condicions especials del contracte:

- El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari/a i als seus subcontractistes (aplicable en cas que el licitador sigui una persona jurídica)
- Compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
- Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari/a als subcontractistes (aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte).

Aquestes condicions especials s'adeqüen a les previstes en l'article 202 de la LCSP.

2. Tenen caràcter d'obligació essencial del contracte:

- La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari/a i als seus subcontractistes, en cas que el/a licitador/a sigui persona jurídica, i si no ho fos, tindrà caràcter de condició essencial del contracte el compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
- El compromís d'adscripció dels mitjans personals previstos a nivell de Delegat d'obra, Cap d'obra, i Responsable de Seguretat i Salut, que formen part dels mitjans personals i materials per l'execució de les obres presentats a l'oferta.
- El compliment de la normativa de competència.

Es considera adequada la regulació establerta en el PCAP, així com la previsió de l'establiment de penalitats contractuals o resolució del contracte en els supòsits d'incompliment d'aquestes condicions essencials.

12. Limitació de la Subcontractació

No hi ha limitació de la Subcontractació

Pol Martínez Barrabeig
Cap de la Gerència d'Energies Renovables