

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA TRAMITACIÓ DEL CONTRACTE “EXECUCIÓ DE LES OBRES DE REHABILITACIÓ, MILLORA DE L’EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES AL DIPÒSIT DE PATRIMONI CULTURAL A CERVERA. CLAU: APC-22270, INCLÒS EN EL PROGRAMA D’IMPULS A LA REHABILITACIÓ D’EDIFICIS PÚBLICS (PIREP)”.

1) Antecedents

El projecte “Execució de les obres de rehabilitació, millora de l’eficiència energètica i instal·lació de plaques fotovoltaïques al dipòsit de Patrimoni Cultural a Cervera. Clau: APC-22270”, inclòs al Programa d’Impuls a la Rehabilitació d’Edificis Públics (PIREP).”, correspon a una obra prevista nominalment en el Programa d’Encàrrec d’Actuacions d’Infraestructures.cat, aprovat per Govern el 26 d’abril de 2022, i 8 d’abril de 2024 el Secretari General del Departament d’Economia i Hisenda aprova dit projecte.

En data 17 d’abril de 2024 el Cap de Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals d’Infraestructures.cat, amb el vistiplau del Director d’Equipaments i Serveis Energètics, emet un certificat de disponibilitat de dotació suficient per fer front a les obres de referència, les assistències tècniques i tarifes d’aquesta obra.

En data 19 d’abril de 2024 el Secretari General del Departament d’Economia i Hisenda encarrega a Infraestructures.cat, com a mitjà propi personificat de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, de la gestió de l’execució, per compte de la Generalitat de Catalunya, de l’actuació “Execució de les obres de **Rehabilitació, millora de l’eficiència energètica i instal·lació de plaques fotovoltaïques al Dipòsit de Patrimoni Cultural a Cervera. Clau: APC-22270**, inclòs en el programa d’impuls a la rehabilitació d’edificis públics (PIREP)”, amb un pressupost de l’obra de **510.455,54 €** (IVA inclòs).

Aquesta actuació correspon a una obra prevista dins la clau “Projectes PIREP ECO-22002” en el Programa d’Encàrrec d’Actuacions (PEA) d’Infraestructures.cat en relació amb les actuacions i aportacions del Departament d’Economia i Hisenda, aprovat per Govern el 26 de abril de 2022, i d’acord al conveni signat el 30 de desembre de 2021 entre el Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana i la Comunitat Autònoma de Catalunya per l’execució del Programa d’impuls a la rehabilitació d’edificis públics (PIREP). Aquesta actuació forma part de la component, inversió i projecte (C02.I05.P01) com a programa d’impuls a la Rehabilitació d’Edificis Públics PIREP.

2) Objecte del Contracte

L'objecte d'aquest contracte és Execució de obres de Rehabilitació, millora de l'eficiència energètica i instal·lació de plaques fotovoltaïques al Dipòsit de Patrimoni Cultural a Cervera. Clau: APC-22270, inclòs en el programa d'impuls a la rehabilitació d'edificis públics (PIREP).

3) Divisió en lots

Als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, aquest contracte NO es divideix en lots.

L'actuació té lloc al al Dipòsit de Patrimoni Cultural a Cervera, l'àrea de reserva patrimonial més important de Catalunya, amb 12.000 m2 de superfície d'emmagatzematge, laboratoris, espais per investigadors i oficines.

Els dipòsits són gestionats pels museus nacionals d'Arqueologia i de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. El magatzem és una de les antigues naus de Lear i es troba situat al Polígon Industrial 49C, 25200 Cervera.

L'objectiu del Dipòsit és gestionar els recursos de manera eficient i sostenible i millorar la conservació i recerca del patrimoni cultural. Aquest projecte estratègic permet més espai per a les col·leccions de les reserves dels museus, posant fi a l'estat de saturació d'alguns d'aquests; ubicar els dipòsits arqueològics i de patrimoni industrial dispersos pel territori en un únic emplaçament, i millorar les condicions de conservació dels objectes patrimonials i del seu estudi per part dels investigadors.

La intervenció proposada en el present projecte es tracta d'una reforma d'eficiència energètica per la instal·lació de plaques fotovoltaïques, substitució de lluminàries i completar el fals sostre existent de la nau.

Aquesta actuació s'emmarca dins del PIREP. Els Convenis que donen suport a aquest Programa tenen per objecte la concessió d'ajudes directes amb vista a garantir l'execució del Programa d'Impuls a la Rehabilitació dels Edificis Públics (PIREP) que persegueix la rehabilitació sostenible del parc públic institucional de Comunitats /Ciutats Autònomes per a tota mena d'edificis de titularitat pública i ús públic, per un import de 480 milions d'euros provinents dels fons europeus Next Generation EU, assignats al Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

Per tant, l'objectiu principal del present projecte és la millora de les condicions energètiques de l'edifici per tal d'assolir una disminució de, com a mínim, el 30% d'energia primària no renovable per tal d'optar als fons d'ajuda europeus Next Generation. A més, caldrà reciclar, com a mínim, el 70% dels residus que es generin durant l'actuació.

Tota aquesta complexitat i característiques concretes exposades en els paràgrafs anteriors, i la conveniència de no demorar la licitació d'aquestes obres, procedim a la licitació d'aquesta actuació com a lot únic, d'acord amb el projecte aprovat.

El termini d'execució de les obres, quatre mesos, i les condicions d'execució de l'obra esmentades amb anterioritat, fan que sigui necessària una coordinació precisa de l'execució de les diferents prestacions del contracte, que podria no produir-se en cas de la seva divisió en lots i execució per diversos contractistes, i per això, procedim a la licitació d'aquesta actuació com a lot únic per motius de coordinació i responsabilitat, d'acord amb el projecte aprovat.

4) Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació de l'obra mitjançant el procediment obert simplificat, ateses les característiques tècniques de la licitació, el seu pressupost i el termini d'execució.

5) Dades econòmiques.

El pressupost i valor estimat del contracte detallen tots els conceptes definits a l'article 100 i 101 de la LCSP d'acord amb la tipologia del contracte.

En el pressupost del projecte aprovat s'inclouen els següents conceptes: despeses derivades de l'execució material de les obres, despeses generals d'estructura i benefici industrial i d'acord amb els preus de mercat vigents.

El Pressupost base de licitació del contracte es fixa en 421.864,08 € € (IVA no inclòs), 510.455,54 € (IVA inclòs), d'acord amb el desglossament indicat en el pressupost del projecte aprovat.

En aquests càlculs i pressupost de licitació s'hi trobarien incloses totes les despeses necessàries per al compliment de l'objecte contractual, com ara materials, despeses financeres, transports i desplaçaments, taxes i tributs o qualssevol altres que es puguin establir o modificar durant la vigència del contracte, sense que es puguin repercutir com a partida complementària.

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost base de licitació.

6) Termini del contracte.

La durada prevista del contracte és de 4 mesos, comptadors a partir de la data de formalització de l'Acta de Replanteig.

Es preveu com a data d'inici del contracte el proper mes de setembre de 2024. El període de la garantia és de 12 mesos.

7) Criteris de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

D'acord amb l'article 87 de la Llei de Contractes del Sector Públic, es proposa aplicar els criteris de solvència següents:

Classificació: Grup I, subgrup 9, categoria 3

O, els següents mitjans alternatius (cal que els mitjans alternatius tinguin una equivalència en valors als de la classificació assignada):

Solvència econòmica i financera:

Xifra de negocis anual, en l'àmbit del contracte, referida al millor exercici d'entre els tres darrers disponibles en funció de la data de presentació de les ofertes d'import igual o superior una vegada i mitja el valor estimat del contracte

Solvència tècnica o professional

Haver finalitzat en els últims cinc anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar (atenent al mateix grup i subgrup de classificació) i import igual o superior al del pressupost de licitació del contracte al que s'opti.

Així mateix, d'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP es requereix el compromís d'adscripció dels següents mitjans personals, els quals es configuren com els perfils tècnics mínims que el contractista de les obres ha de posar a disposició de l'execució del contracte amb una experiència mínima d'una obra similar a la que es licita finalitzada en els darrers 10 anys.

- Delegat d'obra
- Cap d'obra
- Responsable de Seguretat i Salut

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) Condicions especials d'execució / obligacions essencials del contracte

- És condició especial d'execució del contracte:
 - a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes, sense perjudici de les millores que pugui establir.
 - b) El 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.
 - c) 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 del Contractista als subcontractistes:
 - Aplicable al contracte, si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte o si el valor estimat del contracte és superior a 5 milions d'euros.
 - d) El compliment de l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– de les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:
 - NIF del contractista o subcontractistes.
 - Nom o raó social.
 - Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
 - Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que es aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals segons l'annex corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
 - Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió segons l'annex corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
 - Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributaria o al cens equivalent de l'Administració Tributaria Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.

- e) El compliment de l'empresa contractista –o si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- f) L'obligació de l'empresa o les empreses contractistes d'emplenar la declaració d'absència de conflicte d'interès – DACI- d'acord amb l'annex corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.

Té caràcter d'obligació essencial del contracte:

- a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part del Contractista als treballadors adscrits als contracte.
- b) El compromís d'adscripció dels mitjans personals previstos en la clàusula corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, d'acord amb l'article 76 de la LCSP.
- c) El compliment de les fites i objectius establerts en l'apartat corresponent del Quadre de característiques del PCAP tipus provat per a aquesta tipologia de licitació.
- d) El compliment de la normativa de competència.

9) Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

Considerant l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat - preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica:

Proposta quantificable amb criteris objectius	100,0 punts
1. Oferta econòmica.	35,0 punts
3. Compromís sobre els nivells de subcontractació.	4,0 punts
4. Compromís sobre emissions CO2eq en transport de materials.	8,0 punts
5. Compromís sobre declaracions ambientals de producte.	2,0 punts
8. Compromís Social	3,0 punts
10. Compromisos durant el període de garantia	18,0 punts
11. Compromís relatiu al pla de treballs	6,0 punts
Pmax	76,0 punts
La puntuació final dels criteris de la valoració objectiva s'afectarà pel factor multiplicador següent: 100/76,0	
PUNTUACIÓ TOTAL	100,0 punts

La puntuació de les proposicions s'efectuarà d'acord amb les directrius que s'indiquen a continuació:

Proposta quantificable amb criteris objectius: 100 punts

A.1 Oferta econòmica (35 punts)

L'oferta econòmica es puntuarà d'acord amb la fórmula indicada a continuació:

$$PE_i = 35 * (1 - (O_i - O_{min}) / IL)$$

On

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta i

O_i = Import de l'oferta i corresponent a l'execució de les obres (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals

O_{min} = Import de l'oferta més econòmica corresponent a l'execució de les obres (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals

IL = Import de licitació corresponent a l'execució de les obres (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals

A.3 Compromís sobre els nivells de subcontractació en l'execució del contracte. (4 punts)

El licitador es compromet a executar la totalitat del contracte amb mitjans propis o amb un únic nivell de subcontractació (Nivell 1) com a màxim, es a dir, que els subcontractistes que contracti executaran les tasques assignades amb mitjans propis.....4 punts

El licitador es compromet a executar la totalitat del contracte amb com a màxim 2 nivells de subcontractació (Nivell 2) 3 punts

El licitador no presenta el compromís o no es compromet a cap nivell màxim de Subcontractació anterior..... 0 punts

A.4. Compromís sobre emissions CO2eq en transport de materials (8 punts)

La puntuació s'assoleix en funció del compromís sobre les emissions de CO2eq en el transport de material que presenta el licitador.

S'assignarà una puntuació a les emissions de CO2eq associades al transport ofertat per a cadascun dels materials indicats l'aparat corresponent del Quadre de característiques del PCAP tipus provat per a aquesta tipologia de licitació.

Concretament, a cada Material i , se li assignarà la següent puntuació Pi, amb valor mínim 0 i màxim 8:

$$P_i = 5,5 + 0,15625 * (E_{refi} - E_i)$$

$$0 \leq P_i$$

$$P_i \leq 8$$

On:

E_{refi} = emissions de CO2eq de referència en el transport del Material i, per tona transportada, segons allò indicat a l'Apartat 18 del quadre de característiques.

E_i = emissions de CO2eq corresponents a l'oferta del licitador, en el transport del Material i, per tona transportada.

E_i es calcula com:

$$E_i = D1 * E_c + D2 * 0,0387 + D3 * 0,0348 + D4 * 0,0111 + D5 * 0,0058$$

On:

D1 = distància ofertada de transport del Material i per carretera (en km)

D2 = distància ofertada de transport del Material i amb tren (en km)

D3 = distància ofertada de transport del Material i amb vaixell fluvial (en km)

D4 = distància ofertada de transport del Material i amb vaixell marítim (*) (en km)

D5 = distància ofertada de transport del Material i amb vaixell oceànic (**) (en km)

Ec = emissions de CO2eq corresponents al transport per carretera ofertat, per tona de Material i i km transportat.

(*) El transport marítim, és el transport de mercaderies, per mar entre ports europeus, i entre ports no europeus dins de l'Europa geogràfica, de la Mediterrània i del Mar Negre.

(**) El transport oceànic es refereix al transport marítim de mercaderies en rutes intercontinentals, creuant oceans.

Ec resulta de la taula següent:

Emissions Carretera Ec (kg CO2eq / t*km)	MMA1	MMA2	MMA3	MMA4
Dièsel	0,51	0,21	0,16	0,09
Gas Natural	0,47	0,20	0,15	0,08
Híbrid	0,33	0,16	0,10	0,06
100 % Elèctric	0,07	0,04	0,02	0,01

On Dièsel, Gas Natural, Híbrid, i 100% Elèctric es refereixen al combustible del camió de transport ofertat i MMAx a la categoria de la seva Massa Màxima Autoritzada. Concretament:

MMA1: de 3,5t a 7,5t

MMA2: més de 7,5t a 16t

MMA3: més de 16t a 32 t

MMA4: més de 32 t

Finalment, la puntuació P d'aquest criteri de valoració, amb valor mínim 0 i màxim 8, relativa les emissions de CO2eq corresponents al transport de la totalitat dels materials indicats a l'Apartat 18 del quadre de característiques, resulta de la fórmula:

$$P = (tM1 * P1 + \dots + tMn * Pn) / (tM1 + \dots + tMn)$$

$$0 \leq P$$

$$P \leq 8$$

On:

P = puntuació relativa a les emissions de CO2eq corresponents als transports ofertats de materials

Pi = puntuació relativa a les emissions de CO2eq corresponents al transport ofertat per al Material i tMi = tones del Material i a transportar

Si el licitador no presenta el compromís o no adquireix cap compromís, la seva puntuació en aquest apartat serà 0 punts.

A.5 Compromís sobre Declaracions Ambientals de Producte (2 punts)

- El licitador es compromet a subministrar dos materials prescrits en projecte que disposin de DAP . El transport d'un d'ells, com a mínim, ha de ser objecte de puntuació ambiental en aquesta licitació..... 2 punts
- El licitador es compromet a que un dels materials el transport del qual es objecte de puntuació ambiental en aquesta licitació disposi de DAP.....1,5 punts
- El licitador no presenta el compromís o no adquireix cap compromís0 punts

Requisits necessaris de les DAPs

- La DAP ha d'haver estat verificada per un tercer independent al Sistema de Gestió de la Declaració Ambiental de Producte.
- La DAP haurà d'estar vigent quan es fabriqui el producte adquirit pel licitador.
- L'Administrador del Sistema ha de formar part de l'Associació ECO Platform.
- La DAP ha de ser conforme a la Norma Europea EN 15804.
- La DAP haurà de referir-se a un producte prescrit en projecte que subministrara el licitador, i al centre de producció des del qual es subministrarà a l'obra.

A.8. Compromís social (3 punts)

El licitador es compromet a l'execució de mes de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb d'exclusio.....3 punts.

El licitador es compromet a l'execució de dues tasques del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d' inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusio..... 2 punts.

El licitador es compromet a l'execució una tasca del contracte mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d' inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusio.....1 punts.

El licitador no presenta el compromís o no adquireix cap compromís0 punts.

A.11. Compromisos durant el període de garantia (18,0 punts)

La puntuació s'assoleix en funció del compromís que presenta el licitador per emetre informes d'avaluació d'incidències, o per intervenir en horari nocturn o en dies festius en cas d'incidències urgents, durant el període de garantia de les obres. Si el licitador es compromet a emetre informes d'avaluació d'incidències durant el període de garantia en menys de 24 hores des del moment en que en tingui coneixement, se li atorgaran 12 punts.

- Si el licitador es compromet a emetre informes d'avaluació d'incidències durant el període de garantia en menys de 3 dies naturals des del moment en que en tingui coneixement, se li atorgaran 6 punts.
- Si el licitador es compromet a emetre informes d'avaluació d'incidències durant el període de garantia en menys de 5 dies naturals des del moment en que en tingui coneixement, se li atorgaran 3 punts.
- Si, addicionalment al compromís anterior sobre els informes d'avaluació d'incidències, el licitador es compromet a intervenir en horari nocturn o en dies festius en el cas d'incidències urgents durant el període de garantia de les obres, se li atorgaran 6 punts.
- Si el licitador no presenta el compromís o no adquireix cap compromís, 0 punts.

A.13. Compromís relatiu al pla de treballs (6,0 punts)

La puntuació s'assoleix en funció del compromís que presenta el licitador per a presentar un Pla de Treballs amb un fus de previsió de certificacions associat amb una condició de folgança determinada.

- Si el licitador es compromet a presentar un Pla de Treballs, desenvolupant el contingut presentat a l'oferta i seguint les indicacions establertes en el "Plec de prescripcions per a l'elaboració del Pla de Treballs", amb un fus de previsió de certificacions associat on, durant més del 50% del termini d'execució de l'obra, es compleixi que la (Certificació màxima a origen) – (Certificació mínima a origen) \geq (10 % Certificació final a origen), se li atorgaran 6 punts.
- Si el licitador no presenta el compromís o no adquireix cap compromís, 0 punts.

Els criteris exposats es considera que compleixen amb el que preveu l'art. 16.1 del Decret Llei 5/2021.

10) Modificacions del contracte

No se'n preveuen.

11) Subcontractació.

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: NO.

El contractista podrà subcontractar parcialment les obres amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 i 216 de la LCSP, i la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament.

12) Revisió de preus

No aplica.

13) Fites i Objectius

Fita 1: Aquest expedient correspon a la primera fase del PIREP. Així doncs la data de finalització a de ser abans del 30 de desembre de 2024.

Fita 2: S'haurà d'assolir per aquesta actuació una reducció de, com a mínim un 30 % d'energia primària no renovable.

Fita 3: S'haurà d'assolir per aquesta actuació una reducció de, com a mínim el 70 % dels residus generats a l'obra.