

PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

DIRECCIÓ DE SERVEIS ACCIÓ CLIMÀTICA

Oficina de Transició Energètica

Exp.902650/25

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT PER A LA INSTAL·LACIÓ D'UNA COBERTA FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM COL·LECTIU AMB COMPENSACIÓ D'EXCEDENTS SOBRE LA COBERTA DEL CAMP DE FUTBOL C.E. EUSEBI GÜELL - STA. COLOMA DE CERVELLÓ

Aquesta *Memòria Justificativa i Informe de Necessitats* s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: SUBMINISTRAMENT PER A LA INSTAL·LACIÓ D'UNA FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM COL·LECTIU AMB COMPENSACIÓ D'EXCEDENTS SOBRE LA COBERTA DEL CAMP DE FUTBOL EUSEBI GÜELL

Tipus: Subministrament

Subtipus: Adquisició

L'objecte del contracte és la instal·lació i legalització d'una Instal·lació d'Energia Solar Fotovoltaica (IESFV) de 41,4 kWp per autoconsum col·lectiu amb compensació d'excedents sobre la coberta del camp de futbol Eusebi Güell ubicat al terme municipal de Santa Coloma de Cervelló. La instal·lació s'executarà conforme als RD 15/2018, RD 244/2019 i RD 1955/2000 així com a la normativa que d'ells se'n derivi.

CPV: 09332000-5 (Instal·lació solar)

Òrgan de contractació: Vicepresidència d'àrea

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Si, subvencionat i amb endeutament.



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

Codi de projecte: 2024 2 A3100 4

Ingrés:

Nº expedient	Concepte
901275/2022	Tramitació subvenció NextGeneration
903062/2024	Conveni entre l'Aj. Sta. Coloma de Cervelló i l'AMB per a la instal·lació, gestió, explotació i manteniment d'una coberta fotovoltaica

Despesa:

Nº expedient	Concepte
902650/25	Instal·lació, gestió, explotació i manteniment d'una coberta fotovoltaica Camp de futbol C.E. Eusebi Güell – Sta. Coloma de Cervelló

El finançament es troba consolidat? Si.

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Una de les línies d'acció de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (en endavant AMB), en el marc del procés de transició energètica que impulsa l'Àrea d'Acció Climàtica i Agenda Estratègica Metropolitana, és afavorir l'autoconsum fotovoltaic i impulsar la generació d'energia renovable al territori metropolità com a primer pas per a complir els objectius climàtics europeus d'assolir un mínim del 42,5% d'energies renovables al 2030.

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), en virtut de l'article 14.E.e) de la Llei 31/2010, del 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, exerceix la funció de la promoció i, si s'escau, la gestió d'instal·lacions públiques i privades d'energies renovables.

El Pla Clima i Energia 2030 de l'AMB, aprovat en data 25 de setembre de 2018 per el Consell Metropolità de l'AMB, expedient 1910/2017 eDoc 866/2018 estableix els eixos, actuacions i accions necessàries per tal d'assolir els objectius de transició energètica i lluita contra el canvi climàtic a l'AMB. Concretament l'acció ENER 5-2 del Pla Clima i Energia 2030, recull el foment



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

de les instal·lacions fotovoltaiques en edificis d'equipaments públics municipals, l'acció ENER 5-4 l'incentiu en la generació renovable a les cobertes industrials dels edificis industrials als polígons industrials.

En la mateixa línia l'AMB va aprovar en Consell Metropolità de 23 de març de 2021 la Declaració d'Emergència Climàtica.

Per acord del Consell de Ministres de data 27 d'abril de 2021, publicat al BOE de 30 d'abril de 2021, es va aprovar el Pla espanyol de Recuperació, Transformació i Resiliència (en endavant PRTR), donant així compliment al Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, que imposava als Estats membres que estiguessin interessats en acollir-se al denominat Mecanisme de Recuperació i Resiliència, l'obligació de remetre a la Comissió Europea, abans del 30 de abril de 2021, el seu Pla nacional de recuperació i resiliència.

En data 30 de juny de 2021 es va publicar al BOE el Reial Decret 477/2021, de 29 de Juny, pel qual s'aprova la concessió directa a les comunitats autònomes i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fons d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del PRTR.

El 14 de desembre de 2021, es va publicar al DOGC la Resolució ACC/3662/2021 d'1 de desembre, de l'Institut Català de l'Energia (d'ara en endavant ICAEN) del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, per la qual es fa pública la convocatòria de l'any 2021 per a la concessió d'ajuts del Programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fons d'energia renovable així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial en el marc del PRTR.

Aquest Programa d'ajuts de l'ICAEN té origen en els fons procedents del Mecanisme de Recuperació Resiliència establert per Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer, en haver estat els programes d'incentius aprovats pel Reial decret 477/2021, de 29 de juny, inclosos en el PRTR.

En data 23 de febrer de 2022, es va aprovar mitjançant decret de Vicepresidència Executiva la sol·licitud a l'ICAEN de subvencions, en el programa d'incentius 4 -convocatòria d'ajudes de 2021-, per a la realització d'instal·lacions d'autoconsum, amb fons d'energia renovable en el sector de les administracions públiques.



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

En data 17 d'abril de 2024 l'ICAEN va atorgar les subvencions en el marc de la Resolució ACC/3662/2021, en la convocatòria de l'any 2021 per a la concessió d'ajuts del programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable. Concretament, l'ICAEN ha atorgat a favor de l'AMB la subvenció en el marc de l'expedient ICA025/21/025463 per al subministrament de la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu amb venda d'excedent sobre la coberta del camp de futbol Eusebi Güell la qual és objecte d'aquesta licitació. L'energia generada per la instal·lació objecte del subministrament serà autoconsumida pels subministres del mateix camp i altres municipals que estiguin situats a un radi inferior a 2 km des de la projecció ortogonal de l'escomesa de la instal·lació fotovoltaica subministrada.

El present contracte està finançat en un 34% per la Unió Europea - NextGenerationEU. Codi projecte 2024 2 A3100 5.

L'objecte del contracte s'emmarca dins l'actuació ICA025/21/025463 del projecte que l'AMB ha presentat a la convocatòria d'ajudes pel programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, en el marc del Component 7 i Inversió 1 (029) del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

Aquesta actuació contribueix a la consecució dels objectius generals de la Component 7 i a l'objectiu específic "CID 117 Capacitat addicional de producció d'energies renovables innovadores o de valor afegit" en la mesura en què s'instal·lin almenys 3.800 MW de generació de renovable pel primer semestre de 2026.

D'acord amb la documentació tècnica i administrativa de la Sol·licitud d'ajuda presentada per l'Àrea Metropolitana de Barcelona segons consta a l'expedient 901275/2022, aquesta contractació compleix amb tots els requisits tècnics i administratius que fixen les bases reguladores i la convocatòria del Programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència.



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

L'etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a aquesta actuació és:

Codi	Camp d'intervenció	Coef. Climàtic	Coef. Mediambiental	Coef. Digital
029	Energia renovable solar	100 %	40 %	0%

S'ha realitzat un anàlisi dels riscos en relació a possibles impactes negatius significatius en el medi ambient (Do No Significant Harm, DNSH) i s'han detectat els següent risc:

- En el cas de l'objectiu referent a la transició a una economia circular es requereix avaluació substantiva donat que es preveu una generació de residus associada al final de la vida útil de les plaques fotovoltaiques. Aquest impacte s'afrontarà aportant els plans de desmantellament de la instal·lació fotovoltàica per reciclar els mòduls després del fi de la seva vida útil, d'acord a la Directiva (UE) 2012/19 sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE). El contractista aportarà abans de la fi del contracte recomanacions per dur a terme el desmantellament de les instal·lacions objecte d'aquest contracte.

S'ha comprovat el risc de frau i es considera que aquest expedient no té cap especificitat que suposi un risc diferent o addicional als que es contemplen en la matriu de riscos del Pla Antifrau de l'Àrea Metropolitana de Barcelona per a la gestió dels fons aplicats a al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i per tant no són necessàries mesures addicionals a les que marca el pla.

De cara al compliment de les fites i objectius marcats per la convocatòria de referència, s'han establert els objectius d'instal·lar la potència prevista a la memòria tècnica (41,4 kWp), aportar la documentació relativa a l'absència de conflicte d'interessos (DACI), complir amb els principis del DNHS i facilitar les dades dels contractistes adjudicatari i els seus subcontractistes.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Insuficiència de mitjans personals i materials: L'entitat no compta amb mitjans personals que es puguin destinar als objectius establerts en aquest àmbit, ni de materials apropiats per poder donar compliment a l'objecte del contracte que precisa.



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

Per lo esmentat anteriorment, atès que la prestació objecte del contracte no es pot realitzar amb els mitjans propis de l'entitat, resulta del tot necessari la contractació del subministrament objecte del present informe.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

L'objecte del contracte consisteix en la instal·lació i legalització d'una IESFV considerant aquest un tot per la seva naturalesa impossibilitant la subdivisió, sent una intervenció única i no divisible.

Al tractar-se d'un contracte que té per objecte una instal·lació específica i de limitada duració, la mateixa ha de ser duta a terme per un únic contractista, no admetent la seva divisió per assolir la màxima eficiència en l'execució dels treballs.

Per allò indicat, no procedeix la divisió del contracte en lots per les raons exposades.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 16 setmanes a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

Els terminis màxims del contracte per la finalització de cadascuna de les tasques es mostra en la taula següent. Totes les dates es refereixen a les tasques acabades i es referencien a la data de formalització del contracte.

Tasca	Descripció	Termini a origen
A.1	Muntatge mecànic	6 setmanes
A.2	Muntatge finalitzat	9 setmanes
B	Legalització i PES	14 setmanes

PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

C	Entrega de documentació	16 setmanes
---	-------------------------	-------------

L'execució de les feines ha d'estar coordinada amb l'operació actual de l'edifici, s'hauran de planificar els treballs respectant els horaris i zones de treball disponibles en cada moment. La planificació dels treballs es farà de manera coordinada amb els gestors de l'edifici..

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte - VEC

El valor estimat del contracte és de **73.687,00 €**, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Modificació del contracte

No es preveu executar cap modificació a l'empara de l'art. 204 de la LCSP.

Càlcul del valor estimat del contracte

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit. Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes així com les eventuais modificacions:

Cost:	73.687,00 €
-------	-------------



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

Possibles modificacions:	0,00 €
Pròrroga	0,00 €
Valor estimat:	73.687,00 €

Pressupost base de licitació

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, d'acord amb una exploració de mercat i les necessitats requerides, es fixa el següent pressupost de licitació i es justifica mitjançant les especificacions tècniques descrites a la memòria tècnica de licitació annexat al plec de prescripcions tècniques de la licitació.

El pressupost base de licitació (PBL) ascendeix a 73.687,00 € més 15.474,27 € d'IVA (21%), amb un total de 89.161,27 €.

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrroques), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

1. Instal·lació i subministrament Pèrgola FV

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import
2025	A3100	17200	62303	21	62.413,40 €
2026	A3100	17200	62303	21	26.747,87 €

Per fer front a la despesa es finança segons s'exposa a continuació a través dels fons provinents del Pla de Recuperació per a Europa "Next Generation EU" i de l'aportació per part de l'Ajuntament de Santa Coloma de Cervelló. Hi ha 3.566,96€ que provenen de recursos propis el 2025 que seran ingressats al 2026.



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

- a) El 34% d'aquesta actuació es finança a través dels fons provinents del Pla de Recuperació per a Europa «Next Generation EU» que dona cobertura financera parcial a la present promoció energètica pel que fa a la instal·lació de les plantes fotovoltaïques previstes. Concretament en data 17 d'abril de 2024 l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), va resoldre parcialment l'atorgament de subvencions en el marc de la Resolució ACC/3662/2021, d'1 de desembre, entre les quals s'inclou la subvenció per a Instal·lació.

Per tant, pel cas de l'actuació objecte d'aquest expedient, aquest finançament es troba consolidat donat que la despesa plurianual objecte d'aquesta tramitació, derivada de l'esmentada font d'ingrés, ha estat prevista i proposada per a la seva incorporació a l'aplicació pressupostària de l'AMB A3100 17200 62303 de l'any 2025 i 2026.

Fons Next Generation - Exp: 901275/2022

2025	A3100	79700	0 €
2026	A3100	79700	30.314,83 €

- a) El 66% restant de l'actuació es finança l'aportació de per part de l'Ajuntament de Santa Coloma de Cervelló, segons conveni entre l'Ajuntament i l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Conveni entre l'Aj. Sta. Coloma de Cervelló i l'AMB per a la instal·lació, gestió, explotació i manteniment d'una coberta fotovoltaica - Exp.: 903062/24

2025	A3100	76200	58.846,44 €
------	-------	-------	-------------

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

Es faran factures amb especificació de les tasques i de les dates en què han estat realitzades i entregades



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

- **Tasca A) Subministrament, transport, instal·lació, posada en funcionament.** La facturació d'aquest import es dividirà en dues fites diferenciades. Es facturarà segons les següents fites:
 - **Fita 1:** Instal·lació mecànica de tots els mòduls fotovoltaics a coberta. Quan s'acrediti per part de l'adjudicatari i de la Direcció de treballs d'instal·lació la implantació mecànica sobre la coberta de tots els mòduls fotovoltaics es podrà facturar el **35%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.
 - **Fita 2:** Instal·lació elèctrica i monitorització. Quan s'acrediti per part de l'adjudicatari i de la Direcció de treballs d'instal·lació la implantació i connexió de tots els elements elèctrics i de monitorització es podrà facturar el **35%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.
- **Tasca B) : Legalització i posta en servei.** Una vegada obtinguda l'Acta de Posada en Servei i la legalització de la instal·lació es podrà facturar el **15%** de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.
- **Tasca C) Entrega de documentació final.** Un cop entregada tota la documentació requerida es podrà facturar el **15%** restant de l'import que figuri a l'oferta econòmica de l'adjudicatari per la instal·lació a facturar.

En el cas de que les instal·lacions no s'ajustin a l'estipulat o no estiguin totalment finalitzades, l'adjudicatari es veurà obligat a refer-les o a finalitzar aquelles tasques que restin pendents abans de la signatura de l'acta de posada en marxa de la instal·lació.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de subministrament, de conformitat amb el que estableix l'article 16 de la LCSP, ja que la instal·lació és una part accessòria i imprescindible per donar sentit i funcionalitat al subministrament. El cost de la instal·lació és de 29.200,32€, que representa un 32,75% sobre el cost total del subministrament.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

El tipus de contracte és de subministrament, d'acord a l'article 16 de la LCSP. La licitació es tramitarà per Procediment Obert Simplificat, el procediment que limita menys la concurrència, donat que, tot i requerir un cert esforç intel·lectual, no denoten el caràcter originari i d'innovació que la LCSP i la jurisprudència estableix pels procediments restringits.

Per tant, el procés de licitació escollit és un Procediment Simplificat, degut a l'exposat anteriorment i a que el VEC de subministrament té un import total IVA exclòs inferior als 143.000€, segons l'article 159 de la LCSP.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

- Volum mínim de negoci anual en l'àmbit al que es refereix el contracte en els darrers tres anys: 110.000 €

Acreditació de la capacitat i solvència tècnica o professional

Segons el que disposa l'article 89 de la Llei de Contractes del Sector Públic, en els contractes de subministraments, la solvència tècnica o professional dels empresaris es pot acreditar mitjançant un o diversos mitjans d'entre els 8 que es detallen a l'article.

En aquest cas es tria la opció a) una relació dels principals subministrament realitzats de igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte en el curs dels darrers tres anys.

La opció triada és la més adient a fi de comprovar que l'adjudicatari té la capacitat tècnica i professional necessària, per desenvolupar l'objecte contractual de forma correcta i sense limitar la concurrència.

Els empresaris **hauran d'acreditar** haver executat tres (3) instal·lacions i legalitzacions de característiques similars a la de la licitació: instal·lacions fotovoltaïques en cobertes d'edificis de qualsevol tipologia de potència nominal superior o igual a 20kWn i inferior o igual a 100kWn,



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

sense cap dispositiu de limitació d'injecció d'energia a xarxa. Cadascuna executada en els darrers 3 anys.

Acreditació: Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o una declaració responsable de l'empresari.

Aptituds dels licitadors

Els licitadors hauran d'acreditar i de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

- a) Justificant de que l'empresa instal·ladora està donada d'alta al RASIC (Registre d'Agents de la Seguretat industrial de Catalunya) com a empresa instal·ladora elèctrica especialista de Baixa Tensió amb capacitat de signatura de certificats finals d'instal·lador i certificats de baixa tensió i aquells requerits per la legalització de la instal·lació d'energia solar fotovoltaica.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

Els licitadors, a més d'acreditar la solvència requerida, hauran de comprometre's, mitjançant una **declaració responsable** on hi figuri el compromís, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials que s'indiquen als paràgrafs següents i a mantenir-los durant l'execució del subministrament, sense cost addicional per a l'AMB. Aquest compromís s'integrarà en el contracte, essent obligacions essencials del contracte als efectes previstos a l'article 211.1.f) de la LCSP, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari..

Els mitjans personals a què es compromet el licitador fan referència als següents grups de professionals necessaris per a la correcta execució de la instal·lació objecte del present contracte:

- **Delegat/da:** Titulat/da competent amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant AMB i tercers, en tot allò que afecti a l'execució



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

de la instal·lació i al desenvolupament del contracte. El/La Delegat/da comptarà amb poder de decisió dins de l'empresa i formació tècnica suficient per a desenvolupar el seu càrrec. L'experiència mínima a acreditar és de 10 anys en actuacions similars a l'objecte del contracte.

- **Cap del subministrament:** Titulació d'Enginyer Industrial, Graduat en Enginyera, Enginyer Tècnic o titulació anàloga compatible amb l'execució dels treballs encarregats. Responsable de planificar, coordinar, impulsar i supervisar l'execució dels treballs seguint les directrius de la direcció dels treballs i la memòria tècnica del subministrament, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis.

Dedicació mínima d'un 40% de la jornada.

Experiència mínima de 10 anys en treballs similars a l'objecte del contracte.

- **Encarregat/da:** Responsable de l'execució material dels treballs d'instal·lació, tot coordinant i organitzant els equips de treball de les diferents especialitats que concorren en aquesta actuació, les intervencions dels diferents professionals i industrials, vetllant pel compliment de les condicions tècniques i la planificació prevista.

Dedicació exclusiva

Experiència mínima de 10 anys en treballs similars a l'objecte del contracte.

- **Tècnic/ca de Prevenció de Riscos Laborals:** Responsable de controlar i vetllar per la implementació i compliment eficaç de les mesures preventives i de protecció i seguretat definides en el corresponent pla de seguretat i salut de l'actuació objecte de licitació.

Acreditació: Per acreditar aquest criteri millor classificat haurà de presentar com a mínim el seu *currículum vitae*, la còpia compulsada de titulació adequada i altres titulacions principals, així com una relació dels principals treballs en els que ha participat amb objecte similar al demanat a l'adscripció.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Es tindran en consideració únicament criteris d'adjudicació valorables mitjançant xifres o percentatges.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges arribaran a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

1) 70 punts - Proposta econòmica:

La fórmula establerta es descriu a continuació, i s'aplicarà en base a la oferta global de l'oferta que es valora i es requerirà durant la durada del contracte.

Fórmula preu:

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el preu de licitació establert, i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$Puntuació oferta_i = \left(\frac{O_i - 73.687,00}{O_{baixa} - 73.687,00} \right) \cdot 70 punts$$

On:

O_i : oferta econòmica que s'està avaluant

O_{baixa} : oferta econòmica que ha presentat el preu més baix



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

Dins el preu ofert es consideren inclosos tots els costos necessaris per a la correcta realització del contracte i, en especial tota sort d'arbitris, honoraris, costos d'autorització, tributs i taxes que s'originen per motiu del contracte.

2) 15 punts – Ampliació garantia producte mòduls fotovoltaics: La garantia mínima de producte dels mòduls fotovoltaics és de 12 anys. Es valorarà la presentació de certificats emesos pels fabricants dels equips que acreditin una garantia superior. Es puntuarà a raó de 1,25 punts per cada any que superi els 12 anys de garantia de producte exigits, fins a un màxim de 15 punts. La no presentació de la documentació relativa a la garantia oferta per el material proposat no és excloent encara que suposarà obtenir 0 punts en aquest criteri de valoració.

3) 15 punts - Eficiència dels mòduls

L'eficiència mínima dels mòduls fotovoltaics és de 22,07 %. Es valorarà la presentació de fitxes tècniques emeses pels fabricants que acreditin una eficiència superior juntament amb els compromís per escrit a l'oferta econòmica del licitador.

La no presentació de la de la documentació (fitxa tècnica i compromís per escrit) relativa a l'eficiència del material proposat no és excloent encara que suposarà obtenir 0 punts en aquest criteri de valoració. En cas de discrepància de valors es tindran en compte els valors indicats a la fitxa tècnica del fabricant aportada.

El criteri s'avaluarà segons la següent fórmula:

$$Puntuació oferta_i = \left(\frac{E_i - 22,07 \%}{E_{max} - 22,07 \%} \right) \cdot 15 punts$$

On:

- E_i : eficiència energètica del mòdul proposta en l'oferta en tant per cent.
- E_{max} : és l'eficiència energètica (E_i) més alta de totes les ofertes presentades pels licitadors.

JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

Segons l'article 145 de la LCSP, és d'aplicació més d'un criteri d'adjudicació ja que el contracte s'emmarca en la categoria de contracte de subministrament i donat el caràcter tècnic dels treballs encarregats amb el present contracte, s'ha considerat adequat distribuir els punts de valoració d'aquesta manera: 0 punts dels criteris avaluable en funció d'un judici de valor, i fins a 100 punts els criteris avaluable segons formulacions matemàtiques; 70 punts en funció de la oferta econòmica i el pressupost de licitació i 30 punts segons formulacions matemàtiques que objectiven la qualitat dels mòduls fotovoltaics que es presentin. D'aquesta forma es persegueix avaluar la millor relació qualitat – preu segons indica l'article 145.2 de la LCSP.

La oferta econòmica del licitador té un pes màxim **de 70 punts**. La fórmula fixada per valorar les ofertes econòmiques es considera adient donat que compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019, en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica la major puntuació, no es produeixen llinars de sàtietat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica sempre tingui més punts.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitja de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

Els **30 punts** avaluable mitjançant criteris quantificables de forma automàtica que no inclouen l'oferta econòmica s'introdueixen per valorar la garantia del subministrament i la qualitat d'elements clau en el subministrament, com són els mòduls fotovoltaics, donat que els treballs encarregats es poden executar amb diferents materials disponibles al mercat, sempre complint les especificacions tècniques mínimes fixades als plecs. Aquests criteris es poden valorar mitjançant fórmules matemàtiques per tal d'avaluar la millor relació qualitat-preu de l'oferta. Les fórmules fixades per valorar aquests criteris quantificables de forma automàtica compleixen amb els mateixos criteris que la fórmula utilitzada per valorar la oferta econòmica dels licitadors.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que:



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

- En cas d'haver un únic licitador, les ofertes que siguin inferiors a un diferencial de 25 punts percentuals en relació amb el pressupost màxim establert al procediment.
- En cas d'haver-hi dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altre.
- En cas d'haver-hi tres o més licitadors, es consideraran anormalment baixes les ofertes que siguin inferiors a un diferencial de 10 punts percentuals en relació amb la mitjana de les ofertes presentades.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares sempre que alguna d'aquestes dues tinguin un diferencial superior al 5% amb la tercera oferta més cara.

Si alguna/es proposta/es té/tenen aquesta consideració, tal i com preveu l'art. 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic de 9 de novembre (LCSP), l'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució material. La resposta a tal sol·licitud haurà de seguir la pauta i contingut següent:

S'haurà de detallar quin cost s'ha considerat per a les partides de subministrament i muntatge següents contemplades a la memòria tècnica:

- Camp de captació o instal·lació solar fotovoltaica
- Cablejat i canalitzacions
- Proteccions de la instal·lació fotovoltaica

Aquestes partides suposen més del 70% de tot el pressupost i són les que determinaran si la oferta és viable o no. S'haurà de desglossar el preu en mà d'obra i material.

Aquest detall de preus anirà acompanyat de la següent documentació:

- Materials: aportació de certificats de compromís del subministrador degudament signats.



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

- Mà d'obra: llistat del preus unitaris simples, tenint en compte, òbviament, que no poden ser inferiors a la normativa legal i administrativa vigent en el moment de l'aprovació d'aquest plec.
- Subcontractistes: En el cas que l'execució d'un conjunt de partides estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, aquesta haurà d'aportar el seu pressupost detallat, justificat i compromès degudament signat seguint les mateixes pautes exposades als 2 punts precedents.
- Rendiments i preu final de cada partida: caldrà justificar els rendiments d'execució de cada partida, de cara a validar definitivament el preu ofert, conjuntament amb els 3 conceptes anteriors. Aquí serà obligatori presentar el llistat final d'execució material dels preus oferts i el seu cost real.
- Altres: Si fos aquest el cas, un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic de l'AMB responsable de l'expedient, determinarà quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant aquestes darreres excloses del procediment.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE*Responsable del contracte*

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és el Sr. **David Guerrero Algara** de l'AMB, que exercirà les tasques de coordinació, supervisió i revisió de les tasques directament i en col·laboració amb els serveis implicats.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

- L'adjudicatari planificarà la instal·lació tenint en compte les expectatives de generació de residus i la seva eventual minimització o reutilització i sol·licitarà de forma expressa als proveïdors de tots els materials que el subministrament a la instal·lació és realitzat amb la



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

menor quantitat d'embalatge possible, renunciant als aspectes publicitaris, decoratius i superflus.

Addicionalment, es requereix que pels desplaçaments per fer visites a les ubicacions i reunions presencials, els vehicles emprats per l'adjudicatari duguin el distintiu ambiental de la DGT, C, ECO o Zero emissions.

- L'empresa contractista ha de mantenir, durant tota l'execució del subministrament, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui aplicable.
- El pagament per part de l'adjudicatari de les factures dels seus subcontractistes i / o proveïdors derivades de l'execució del servei objecte del present Plec haurà de fer-se en el termini previst en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat de les operacions comercials. Així mateix, i d'acord amb el que s'estableix en el contracte, l'empresa contractista haurà de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzat el servei.

Obligacions essencials del contracte

L'AMB serà la propietària del subministrament esdevingut d'aquest contracte i, per tant, l'empresa s'abstindrà d'utilitzar-ho per altres serveis sense el consentiment previ i per escrit de l'AMB.

Totes les dades i informació facilitades per l'AMB així com els resultats i informes generats per aquests treballs seran confidencials entre l'AMB i l'adjudicatari.

La gestió, validació, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen a l'AMB. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic tindrà accés, en nom de l'AMB i en qualsevol moment, a les dades i documents que l'adjudicatari estigui elaborant sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'AMB.

En la presentació de les ofertes, serà motiu d'exclusió la presentació de materials amb qualitats inferiors a les fixades als plecs i memòria tècnica adjunta.

L'adjudicatari serà el responsable de tota la legalització de la instal·lació, inclosa la legalització de la instal·lació de generació, la legalització de baixa tensió i la legalització de la mitja tensió



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

(tant la part d'abonat com de client). L'adjudicatari serà responsable de deixar acabada tota la instal·lació apta per legalitzar, inclosa la preparació de tota la documentació tècnica necessària per a la tramitació i la seva legalització efectiva, així com totes les taxes i pagaments derivats (estudis econòmics punt de connexió o generació de la distribuïdora, quotes extensió noves escomeses en cas que fos necessari, modificació quadres, etc). L'Adjudicatari serà el responsable de gestionar tots els tràmits necessaris amb la companyia distribuïdora i administracions per legalitzar la instal·lació. En aquest sentit l'adjudicatari serà l'encarregat de l'elaboració de tota la documentació As-Built necessària per la seva legalització.

Caldrà que tota la instal·lació s'adapti als requeriments dels RD d'autoconsum 15/2018 i 244/2019 i al RD 1955/2000. Si en el moment de la legalització de la instal·lació els tràmits o la documentació a presentar es modifiquessin, aquesta s'haurà d'adaptar al que la normativa exigeixi en el moment de la legalització.

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi l'objecte del present contracte.

L'adjudicatari lliurarà la pòlissa, l'últim rebut de pagament de l'assegurança i restant documentació justificativa d'estar al corrent de pagament. Així mateix, aportarà el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

Subcontractació

Pot haver-hi subcontractació de part del contracte. L'adjudicatari haurà d'indicar quines parts subcontractarà.

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

El contractista està obligat a complir els terminis d'execució del contracte previstos al present Plec. En el cas de demora en el compliment de terminis, sigui el de finalització del subministrament o siguin, quan n'hi hagi, els terminis parcials assenyalats de manera que es pugui presumir raonablement la impossibilitat del compliment del termini total, per causa que li sigui imputable, l'Administració podrà optar, indistintament, conforme s'estableix a l'article 193.3 de la LCSP, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia constituïda o per la imposició d'una penalitat d'1 euro/dia per cada 1000 del pressupost del contracte.



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

Atesa la importància del compliment del termini d'execució del contracte, com a conseqüència de l'exigència fixada en la convocatòria del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, s'estableix la possibilitat de la resolució del contracte o la imposició d'unes penalitats diàries en la proporció d'1 euro per cada 1000 euros del preu de contracte, IVA exclòs.

Cada vegada que les penalitzacions per demora superin el 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per resoldre el contracte o acordar la continuïtat de la seva execució amb la imposició d'una penalització de 2 euros/dia per cada 1000 diari del pressupost del contracte. Tot això fins a un límit de penalització per demora del 15% del preu, en aquest cas s'entendrà que estem davant una causa de resolució de contracte amb totes les conseqüències legals que la norma fixa pel incompliment culpables. Prèvia audiència al contractista, les penalitzacions s'aplicaran a les factures corresponents.

Atesa la importància del compliment del termini d'execució del contracte, com a conseqüència de l'exigència fixada en la convocatòria del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, s'estableix la possibilitat de la resolució del contracte o la imposició d'unes penalitats diàries en la proporció de 2 euros per cada 1000 euros del preu de contracte, IVA exclòs.

La imposició de la penalització no exclou la indemnització a què pugui tenir dret l'Administració per danys i perjudicis ocasionats per la demora imputable al contractista.

La constitució en mora del contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

Si es produís retard en el compliment dels terminis per causes no imputables al contractista, l'Administració podrà, a petició d'aquest o bé d'ofici, concedir la pròrroga per un temps igual al temps perdut, llevat que el contractista en sol·liciti un altre de menor, d'acord amb allò que disposa l'article 195.2 de la LCSP.

Revisió de preus

Atès que el termini previst al document tècnic és inferior a dos anys, no serà procedent una revisió de preus segons allò establert al RD 55/2017, de 3 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola.

Termini de garantia

El termini de garantia dels treballs realitzats s'estableix com a mínim en un any, el qual comptarà a partir de la data de l'acta de recepció del subministrament i instal·lació. Durant el període de garantia l'adjudicatari haurà d'assumir tots els costos de materials i de ma d'obra associats a desperfectes o mal funcionament de la instal·lació. Una vegada transcorregut el període de garantia es procedirà a la liquidació del subministrament. Es realitzarà una visita de la instal·lació



PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA «NEXT GENERATION EU»

per verificar que no hi ha desperfectes i que el funcionament és correcte i en cas favorable es procedirà a la devolució de la garantia definitiva dipositada per l'adjudicatari del contracte.

Control de Qualitat

El contractista haurà de realitzar les proves de control de qualitat considerades per la Direcció dels treballs per part d'un laboratori extern autoritzat. La Direcció dels treballs indicarà les proves que cal realitzar per part del laboratori.

Seràn a compte del contractista les despeses d'assaig i controls de qualitat acordats per la direcció dels treballs en una quantia màxima equivalent a l'0'5% de l'import de la memòria tècnica base de licitació. No obstant això, no tindran aquesta limitació i correran íntegrament a compte del contractista, les despeses derivades de controls que calgui realitzar com a conseqüència de defectes en la qualitat i en l'execució del subministrament.