

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA DE 20kW AL CONSULTORI DE SANT GREGORI

Localització: Plaça President Lluís Companys, 2, 17150 Sant Gregori, Girona

1. OBJECTE

El present Plec regirà les prescripcions tècniques i administratives que s'hauran d'observar en l'execució de les obres i instal·lacions de la instal·lació fotovoltaica de 20kW per autoconsum sense excedents al consultori de Sant Gregori.

L'abast de les obres i instal·lacions queda definit a la memòria que s'adjunta següent:

- **MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA DE 20kW AL CONSULTORI DE SANT GREGORI, redactada per l'Enginyer Industrial Josep Ventura Mir.**

Dins dels treballs corresponents a l'encàrrec, s'inclouen l'execució de les obres i instal·lacions, el desenvolupament de la documentació tècnica per a la implementació dels sistemes fotovoltaics, la direcció tècnica per part de responsables tècnics designats per l'adjudicatari, la realització de totes les proves de funcionament, i la documentació completa i lliurament de l'As Built, així com també la formació completa del sistema als tècnics responsables que l'ICS designi

La modalitat serà autoconsum sense excedents

L'Adjudicatari, d'acord amb les disposicions dels plecs de licitació, assumeix al seu càrrec exclusiu:

- Implantació, dimensionat de la instal·lació i visita a terreny per a la comprovació de la proposta.
- Verificació de les instal·lacions actuals per a la integració del sistema fotovoltaic.
- Preparació de plànols d'obra necessaris, esquemes, etc., per a la bona execució dels treballs.
- Preparació de la memòria de funcionament del sistema de captació fotovoltaic.
- Execució de les obres d'implantació de les instal·lacions fotovoltaiques, i les instal·lacions auxiliars necessàries per al funcionament de les mateixes, així com els elements de sustentació, estructurals, seguretat, etc.
- Ajudes d'obra civil necessàries per a la implantació de les instal·lacions fotovoltaiques, tals com obertures de passos, aixecament de falsos sostres, col·locació de canalitzacions i execució de regates, etc.
- Instal·lació dels elements de seguretat normatius, tals com línies de vida, baranes, etc., i en cas que sigui necessari, adequació dels elements de seguretat ja instal·lats a cada edifici.
- Programació del sistema de captació fotovoltaic, i integració del software a la plataforma de control centralitzat que l'ICS determini, **claus en mà**, i entrega de tota la memòria de funcionament i esquemes i plànols definitius.
- Pagament i tramitació de les llicències d'obres municipals, pagament de taxes.
- Legalització de les instal·lacions i autorització administrativa.

- Realització de les proves de funcionament de les instal·lacions fotovoltaiques, i documentació de totes les proves.
- **S'inclou en aquest contracte la garantia i manteniment integral de les instal·lacions executades per un període mínim de 2 anys, o període superior que oferti el licitador.**

Un cop finalitzades les obres i les instal·lacions, l'Adjudicatari, redactarà, recopilarà i entregará la documentació "as-built" segons ANNEX A. DOCUMENTACIÓ AS-BUILT REQUERIDA

Aquesta documentació inclourà com a mínim:

- Documentació completa actualitzada a la finalment executada, en format PDF i suport informàtic.
- Esquemes de connexionat en format PDF i suport informàtic.
- Fitxes tècniques i descriptives del material instal·lat, i Certificats CE.
- Manuals d'instal·lació, d'usuari i de manteniment, tant de l'equipament com del software.
- Llistat de proveïdors.
- Llistat de marques, models i proveïdor del material i aparellatge instal·lat.
- Certificats de garantia totalment complimentats.
- Certificats de proves i ajustaments de posada en marxa.
- Llistat de materials instal·lats, amb marca i model, així com de recanvis més usuals identificats.
- Legalització de la instal·lació.
- Inscripció al registre d'autoconsumidors.

2. PRESCRIPCIONS GENERALS

Tots els treballs s'han d'efectuar d'acord amb el present Plec de Prescripcions, el qual es complementa amb la Memòria valorada especificada a l'objecte del Plec

Totes les variacions que es produeixin per causes alienes i/o durant l'execució de l'obra, han de comptar amb la prèvia autorització de la persones responsables dels projectes. Les modificacions que es duguin a terme seran notificades per escrit a les persones encarregades de dirigir l'obra.

El transport, manipulació i esmera dels materials es farà de forma que no quedin alterades les seves característiques, no pateixin cap deteriorament les seves formes o dimensions, ni impliquin riscos per la salut dels treballadors.

L'adjudicatari i qualsevol empresa contractada estarà obligada a :

- Notificar a la Direcció l'Obra amb la suficient antelació les procedències dels diferents materials que es proposa emprar.
- Quan per no reunir les condicions exigides en el present Plec sigui rebutjada qualsevol partida de material per la Direcció d'Obra, el Contractista haurà de procedir a retirar-la de l'obra en un termini màxim de 10 dies comptats des de la data en que li sigui comunicat.
- Efectuar els treballs encomanats objecte del Projecte.

- Elaborar els plànols de taller i els plànols de muntatge.
- Presentar els certificats de qualitat corresponents.
- Realitzar el control de qualitat dels treballs encomanats.
- Realitzar la càrrega i transport de les peces a l'obra.
- Permetre la realització del control de qualitat en els tallers pel personal de control de l'obra.

Durant el procés d'execució en taller, el Contractista estarà obligat a mantenir permanentment en el mateix, durant la jornada de treball, un Tècnic responsable.

En cas que el Contractista principal sol·liciti aprovació per subcontractar part o la totalitat d'aquests treballs, haurà de demostrar, que l'empresa proposada posseeix personal tècnic i obrer experimentat, així com els elements necessaris per realitzar aquesta classe d'obres.

Les empreses contractades realitzaran els treballs d'acord amb les prescripcions assenyalades en els reglaments i normatives que els afectin.

Tots els operaris i treballadors que intervinguin a l'obra hauran d'acreditar de manera suficient que estan en possessió de la formació que s'exigeix segons el conveni col·lectiu d'aplicació.

3. MATERIALS

S'empraran els materials i aparells en qualitat, quantitat i tipus detallats en els documents que s'adjunten.

L'adjudicatari haurà de facilitar sense despeses una mostra de tots els materials no específicament detallats en els documents que s'adjunten i que hagin d'emprar-se en l'execució de les obres i instal·lacions.

Examinades aquestes mostres per la Direcció de l'obra, aquesta donarà la seva acceptació o objecció, entenent que aquesta elecció serà només orientativa, essent responsable l'industrial instal·lador del seu bon servei que compleixin totes les condicions exigides per les reglamentacions vigents.

Seràn per compte de l'adjudicatari, a més a més de les despeses de legalització, totes les que s'originin per assajos dels materials que ofereixin dubtes.

En els preus de les partides s'inclou la part proporcional de trasllat de mobles, materials, instal·lacions i equips existents en l'obra, la seva protecció i posteriorment reintegrament, si així es decideix.

4. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

L'adjudicatari s'obliga a efectuar els treballs d'acord amb les normes i instruccions d'aquesta documentació, així com les especificacions concretes donades per la Direcció de l'obra.

L'adjudicatari disposarà a l'obra d'un encarregat responsable els dies que la Direcció d'obra consideri oportuns a fi de donar compte de la marxa dels treballs.

Les obres s'iniciaran i finalitzaran en els terminis previstos contractualment. Es formalitzarà l'Acta de replanteig amb l'adjudicatari per tal que quedi constància a partir del moment que es compta el termini d'execució de les obres.

L'adjudicatari estarà obligat a complir els terminis parcials fixats en la planificació de l'execució del contracte.

5. RECEPCIÓ DELS TREBALLS

La recepció de l'obra serà realitzada segons el que disposa la Llei de Contractes del Sector Públic.

Acabats els treballs amb el vist i plau de la Direcció de l'obra, l'adjudicatari sol·licitarà la recepció. En el moment de realitzar-se l'acte administratiu de l'esmentada recepció, l'adjudicatari lliurarà els documents necessaris pel bon ús i manteniment dels equips instal·lats.

L'adjudicatari vindrà obligat a lliurar l'obra, així com tots els espais utilitzats o afectats pels treballs, en perfecte estat de neteja, retirant de l'immoble tota runa i/o deixalles produïdes directa o indirectament per la seva execució, així com el transport a l'abocador.

6. COST TOTAL DELS TREBALLS

El cost total dels treballs és el que està fixat en la contractació, i no té l'adjudicatari dret a cap bonificació addicional complementària sense haver-hi modificacions en el Projecte dictades per la Direcció d'Obra, considerant que ha d'haver previst totes les contingències en l'estudi de la seva millor oferta.

Els treballs a jornal no s'admeten en la present contracta i en el cas que s'admetessin per modificacions de Projecte, només es pagarien els autoritzats per la Direcció de l'Obra mitjançant un conveni escrit, amb expressa indicació de temps i preus, i sempre d'acord amb les especificacions que per aquests casos determina la LCSP.

6.1- Modificacions de la potència proposada

En cas que dins del termini de preparació de l'obra, el licitador detecti que l'espai disponible a la coberta d'un edifici no permet encabir la totalitat de la potència prevista, podrà presentar una proposta d'implantació diferent a la prevista als plecs. En aquesta proposta s'hauran de redistribuir els panells que no càpiguen a la coberta cap a altres cobertes amb més disponibilitat d'espai. En tot cas, el total de potència instal·lada d'un lot haurà de coincidir amb la potència prevista als plecs per a aquell lot. Aquesta variació de potència de cada centre s'haurà de justificar degudament al Responsable d'Infraestructures. En el cas que no sigui possible redistribuir la potència cap a altres centres del lot, la certificació econòmica del contracte es realitzarà de la forma següent:

- Sobre el preu d'adjudicació, es recalcarà l'import final a certificar en proporció al 40% de l'import del contracte, i es mantindrà un 60% com a despeses fixes no variants a la potència instal·lada.

Per exemple:

En el cas d'una implantació que té un cost previst d'adjudicació de 74.250€, previstos per a una potència de 55kW.

En el cas que per motius tècnics justificats només es pugui fer una implantació de 50kW, l'import a certificar al final de la obra es calcularà de la forma següent:

- | | | |
|--|--------------------------|-----------|
| - Import fixe: | 60% de 74.250€ | = 44.450€ |
| - Import variable: | 40% de 74.250€ * (50/55) | = 27.000€ |
| - Resultant un import total a certificar de: | | = 71.450€ |

7.- RESPONSABILITATS I PREVENCIÓ RISCOS LABORALS

Els adjudicataris seran responsables durant l'execució de les obres de tots els danys i perjudicis directes i indirectes que puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització de l'obra.

Els serveis públics o privats i persones que resultessin perjudicats, hauran de ser reparats a costa del contractista.

L'adjudicatari estarà obligat al compliment del que es diu a la Llei sobre el Contracte de Treball, Reglamentacions de Treball i Disposicions Reguladores dels Subsidis i Assegurances Socials vigents o en el que posteriorment es dicti.

L'adjudicatari redactarà l'Estudi de Seguretat i Salut, que haurà d'aprovar la Direcció Facultativa, i d'acord amb aquest, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir l'acompliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut, així com el seguiment de la normativa interna de l'ICS per a empreses contractades, les instruccions, mesures específiques, protocols o procediments vigents al centre de treball.

El contractista informarà als seus treballadors dels riscos i mesures de prevenció a adoptar i s'assegurarà de que disposen dels equips de protecció individual i dels medis adients per desenvolupar les tasques contractades.

Per a cadascuna de les obres a executar, l'adjudicatari haurà de proposar un coordinador de seguretat i salut i haurà de fer-se càrrec de les despeses que això comporti. Aquests coordinadors, un cop comprovat que reuneixen els requisits per a exercir aquesta tasca, seran nomenats per l'ICS.

8. PERSONAL A L'OBRA I COORDINACIÓ AMB ALTRES OFICIS

L'adjudicatari haurà de lliurar una llista amb els noms del responsable tècnic, caps i/o encarregats de les diferents especialitats i notificar puntualment qualsevol canvi que hagués durant el desenvolupament de l'obra.

L'adjudicatari coordinarà perfectament amb altres actuacions d'obres i/o instal·lacions, si en hi hagués. Si sorgeixen dificultats es sotmetran a la Direcció de l'Obra, la decisió de la qual acataran.

9. ALTRES DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Seràn obligació i a càrrec del contractista, sempre que al contracte no es prevegi explícitament el contrari, les següents despeses a títol indicatiu i sense que la relació sigui limitadora:

9.1.- Llicències i comunicacions d'obres

El contractista assumirà les despeses derivades de la sol·licitud de la llicència o comunicació prèvia d'obres (taxes, impostos i altres tipus de despeses) així com de la realització de tots els tràmits davant l'Ajuntament i serveis municipals. En cas que l'òrgan de contractació hagi anticipat part o la totalitat d'aquestes despeses, igualment serà l'Adjudicatari qui se n'haurà de fer càrrec i qui procedirà a realitzar l'abonament en el termini d'un mes des de la formalització del contracte segons el procediment administratiu que l'òrgan indiqui.

9.2.- Mudances i desallotjaments

També seran a compte i risc del contractista les despeses o les tasques i medis necessaris per a les mudances o el desallotjament dels espais afectats amb la finalitat de deixar-los lliures de mobiliari, equipaments i demás elements que s'hagin de treure per a poder executar les obres correctament. Un cop finalitzats els treballs, si es requereix per l'òrgan de contractació, el contractista serà el responsable de tornar a reubicar al lloc corresponent el que s'hagi traslladat anteriorment.

9.3.- Documentació final d'obra

El contractista haurà de realitzar o contractar l'execució de la documentació definitiva i constructiva de l'obra, amb els continguts i formats que indiqui la Direcció d'Obra: acta i certificació final d'obra, acta de recepció, AS Built (en format dwg), documentació tècnica dels equips, materials i instal·lacions (manuals d'instruccions i d'ús, certificats CE, garanties, etc.), manuals i calendari de manteniment de les instal·lacions, documentació de la formació realitzada a usuaris i tècnics de manteniment, llista i dades de contacte de proveïdors i SAT's, document de garantia de l'obra i tots aquells documents que la Direcció d'Obra i l'òrgan de contractació estipuli.

L'Adjudicatari, d'acord amb les disposicions dels plecs de licitació, haurà d'entregar en suport pdf la documentació següent i en aquest ordre per tal que l'ICS pugui tramitar de manera àgil la subvenció de l'ICAEN:

- Pressupost desglossat de l'actuació signat i amb data.
- Informe justificatiu de l'adequada execució de la instal·lació, subscrit per tècnic competent.
(Model segons el RD 477/2021)
- Justificació documental:
 - o Documentació acreditativa de la inscripció al Registre d'Autoconsum de Catalunya (RAC).
 - o Certificat final d'obra.
 - o Autorització explotació o acta posada en servei i CIE.
 - o Memòria o projecte.
 - o Retirada amiant: declaració de compliment de tota la normativa associada.
- Contractes signats entre ICS i Empresa adjudicatària.
- Factures i justificants de pagament.
- Certificats d'Hisenda i SS compliment obligacions tributàries de l'empresa.
- Reportatge fotogràfic. Haurà d'incloure fotografies dels principals equips i del sistema de monitorització de la producció.

No es podrà dur a terme el tancament de l'obra fins que s'hagi entregat tota aquesta documentació i hagi estat revisada i aprovada per la Direcció d'Obra.

9.4.- Altres despeses

Les següents despeses també seran obligació i a càrrec del contractista:

- Protecció del material subministrat i de la pròpia obra contra tot deteriorament, dany o incendi.
- Neteja i evacuació de deixalles i brossa.

- Subministrament, col·locació i conservació de senyals de trànsit i altres recursos necessaris per a proporcionar seguretat dins dels treballs.
- Desviaments de passos de vianants i la seva senyalització.
- Instal·lacions i medis per a mantenir la vialitat durant el transcurs dels treballs.
- Lloguer de contenidors per l'emmagatzematge de runa en cas que fos necessari.
- Lloguer o contractació d'instal·lacions i equips necessaris per a l'execució de treballs (bastides, estructures, grups electrògens, equips de soldadura, etc.).
- Lloguer o contractació de vehicles i equips de manutenció (plataformes elevadores, grues, carretons elevadors, muntacàrregues, etc.).
- Muntatge, manteniment, desmuntatge de les instal·lacions (caseta o local) per a dur a terme les tasques administratives de direcció de treballs. Aquestes instal·lacions disposaran de l'equip i material necessaris per a poder desenvolupar amb agilitat i comoditat aquestes tasques.
- Neteja final d'obra.
- Consums d'aigua i electricitat realitzats durant les obres.
- Seguretat i vigilància de l'obra i acopis.

10. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

El present Projecte es regirà per la Llei del Sector Públic vigent i Plec de clàusules Administratives Particulars d'Obres.

11.- DURADA DEL CONTRACTE I FORMA DE PAGAMENT.

A continuació és detallen els terminis màxims per l'execució del contracte:

Termini de preparació de l'obra, a comptar des de la data de <u>signatura del contracte</u> , fins a la data d'entrada de documentació per a la sol·licitud de llicències. Inclou: - Realització de visites, preparació de projectes tècnics i aprovació dels mateixos, preparació de documentació per a la obtenció de llicències als ajuntaments, si s'escau.	3 setmanes
Termini d'execució dels treballs, expressat en setmanes naturals, des de l' <u>acta de replanteig</u> fins a la certificació del 95% l'obra, <u>amb tots els treballs realitzats</u> (exceptuant l'entrega de documentació).	10 setmanes
Termini per a l'entrega de tota la documentació As-built de l'obra, amb legalitzacions, etc. (Annex A); a comptar des de l'execució dels treballs, fins a la certificació final (100%).	2 setmanes

La durada del contracte serà com a màxim de 15 setmanes de de la signatura del contracte.

La facturació de l'obra serà amb un únic pagament un cop entregada tota la documentació.

Pel que fa a incompliments del termini d'execució presentats, totals o parcials, per part de l'adjudicatari, la constitució en mora, no necessitarà prèvia intimació per part de l'ICS. En els supòsits d'incompliment dels terminis total o parcials d'execució, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució del contracte o imposar penalitats fins a un 10 per 100 del pressupost de contracte.

12. CRITERIS DE VALORACIÓ

12.1. Criteris de valoració automàtica (màxim 80 punts) (Documentació que ha de contenir el sobre 2)

12.1.1. Oferta econòmica : fins a 65 punts

La puntuació màxima d'aquest criteri serà de 65 punts. Els licitadors hauran d'aportar l'oferta econòmica obligatòriament en el model d'oferta econòmica que consta al PCAP. La no presentació en aquest format serà motiu d'exclusió.

Una oferta es considerarà desproporcionada o anormalment baixa si el total de l'oferta és inferior a l'import de licitació menys el 20% d'aquest import de licitació.

Les ofertes anormals seran analitzades com a tal i podran ser descartades, essent no adjudicatàries.

La fórmula de càlcul per ponderar les ofertes econòmiques serà:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_v = Oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor de les presentades

IL = Import de Licitació

M = Factor de Modulació . S'aplicarà el valor **1.65**.

P = Punts criteri econòmic .En aquest cas serà **65 punts**.

Annex 2.

12.1.2. Oferta tècnica: fins a 15 punts

Els licitadors hauran de lliurar l'oferta tècnica segons el model d'oferta tècnica de l'annex I.

a. Ampliació del termini de garantia: fins a 5 punts

Es valorarà l'ampliació del termini de la garantia ofertada pel licitador pel damunt del termini de garantia mínim establert que està fixat en 2 anys. La valoració es farà d'acord amb aquest criteri:

- Fins a 24 mesos: 0 punts
- Fins a 36 mesos: 2,5 punts
- Fins a 48 mesos: 5 punts

b. Manteniment de la instal·lació: fins a 5 punts

Es valorarà l'ampliació del manteniment sense càrrec, per damunt del manteniment establert en la memòria, 2 anys.

- Fins a 24 mesos: 0 punts
- Fins a 36 mesos: 2,5 punts
- Fins a 48 mesos: 5 punts

c. Reducció terminis execució contracte: fins a 5 punts

Es valorarà la reducció dels terminis d'execució de 15 setmanes indicat en el PPT.

- Sense reducció: 0 punts
- Fins a 1 setmana: 2,5 punts
- Fins a 2 setmanes: 5 punts

12.2. Criteris susceptibles de judici de valor (màxim 20 punts) (Documentació que ha de contenir el sobre 1)

Per a la estimació de la proposta serà imprescindible prèviament, sense l'acompliment de la qual seran desestimades les ofertes corresponents, haver realitzat

- Una visita a als espais objecte de l'obra als equipaments. Caldrà presentar, juntament amb l'oferta tècnica, un certificat de la visita expedit per Infraestructures. Les empreses que vulguin licitar, hauran de demanar poder efectuar les visites a la següent adreça: infraestructures.girona.ics@gencat.cat abans de la data que figuri publicada a la plataforma electrònica del perfil del contractant. No s'admetrà cap més sol·licitud de visites als centres, posterior a aquesta data.

Cal adjuntar també la següent documentació tècnica obligatòria en el sobre 1, en cas de no ser adjuntats representaran l'exclusió automàtica de l'oferta tècnica:

1. Certificat inscripció al RASIC
2. Carta de compromís de compliment de la implantació del sistema BMS segons requeriments de memòria valorada

Aquesta contractació en la què s'ha determinat que s'apliqui una pluralitat de criteris de valoració entre els que hi ha criteris sotmesos a judici de valor, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Un cop realitzada la valoració de cada criteri, que es detalla a continuació en els punts 12.2.1 i 12.2.2 s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació final a cada criteri:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

Pop = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VTop = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Adicionalment, han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 12.2.1	Criteri 12.2.2
Puntuació màxima del criteri	10	10
Llindar mínim de puntuació	6	6

En el cas que cap de les valoracions assoleixi el llindar establert, la puntuació que obtindrà l'empresa licitadora serà l'obtinguda en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació.

12.2.1 Memòria de treball (màxim 10 punts)

Es valorarà:

- La metodologia.
- Recursos humans i tècnics per a l'execució de les diferents partides d'obra
- Descripció dels materials que s'implantaràn a l'obra.

Màxim 5 pàgines.

12.2.2 Proposta d'organització de l'obra (màxim 10 punts)

Es valorarà les propostes presentades per les empreses licitadores per tal d'evitar possibles interferències en l'activitat de l'edifici. Es valorarà la proposta de posada en obra en relació als següents aspectes:

- a. Elecció de les àrees de treball, accessos i zones de circulació.
- b. Delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge dels materials.
- c. Emmagatzematge i eliminació o evacuació de residus d'obra, tenint en compte : entrada del CAP, horaris de recollida residus i altres afectacions.

Màxim 5 pàgines

13.- IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ

L'import màxim de licitació del contracte, d'acord amb l'estat d'amidaments i pressupost, és de:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	25.170,00 €
Despeses generals (13 %)	3.272,10 €
Benefici industrial (6%)	1.510,20 €
VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE	29.952,30 €
Iva (21%)	6.289,98 €
TOTAL	36.242,28 €

14- GARANTIA

L'adjudicatari haurà de constituir una garantia corresponent al 5 per cent de l'import adjudicat, IVA exclòs.

Girona, juliol de 2025

Josep Ventura Mir
Responsable tècnic Àmbit Girona

ANNEX A. DOCUMENTACIÓ AS-BUILT REQUERIDA

Plànols "As-built", de les obres realitzades.	Cad i pdf
Certificats de tots els materials utilitzats	pdf
Certificat final instal·lació elèctrica BT	pdf
Documentació de manteniment i manual de funcionament dels equips instal·lats	pdf

Documentació as-built per a la justificació de la subvenció amb l'ICAEN (el tràmit per a la justificació el farà l'ICS però l'empresa adjudicatària haurà de facilitar la documentació endreçada a l'ICS):

Relació classificada de les despeses de l'actuació subvencionada (factures)	pdf
Informe justificatiu de l'adequada realització de les actuacions subscrit, datat i emès per un tècnic titulat competent autor del projecte definitiu o, en el seu defecte, el Director d'Obra o l'empresa instal·ladora autora de la memòria tècnica final de la instal·lació executada. (Model adjunt a la pàgina següent d'aquest document)	pdf
Documentació acreditativa de la inscripció al Registre d'Autoconsum de Catalunya (RAC)	pdf
Certificat d'instal·lació elèctrica (CIE)	pdf
Memòria tècnica de disseny de la instal·lació (per a instal·lacions de generació fins a 10 kW)	pdf
Projecte de la instal·lació (per a instal·lacions de generació de més de 10 kW)	pdf
Certificat final d'obra (en el cas de les instal·lacions que requereixen projecte)	pdf
Reportatge fotogràfic de les actuacions realitzades, que inclogui: - Fotografia/es de la situació de l'edifici o lloc on s'executa la instal·lació (després de l'actuació) i dels principals equips. - Fotografia/es del sistema de visualització d'energia.	pdf

INFORME JUSTIFICATIU DE L'ADEQUADA REALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ OBJECTE DE LA SUBVENCIÓ (RD 477/2021)

Dades d'identificació del beneficiari

Nom i cognoms o raó social:

NIF/DNI:

Dades d'identificació de l'expedient

Número d'expedient:

Dades d'identificació de la persona signant de l'informe

Tècnic/a titulat/da competent autor/a del projecte definitiu o, en el seu defecte, el/la director/a d'obra o l'empresa instal·ladora autora de la memòria tècnica final de la instal·lació executada.

Nom i cognoms:

NIF:

La persona signant certifica,

1. Que s'han executat les instal·lacions objecte de la subvenció amb el grau de compliment, resultat i incidències que es descriuen a continuació:

2. La instal·lació realitzada incorpora un sistema de monitorització d'acord amb el que s'indica a l'annex I, apartat AI.A1.C, del Reial Decret 477/2021. A continuació es descriu el sistema de monitorització instal·lat:

Lloc, data i signatura

Annex I. Model d'oferta tècnica (sobre 2)**a. Ampliació del termini de garantia: fins a 5 punts**

Es valorarà l'ampliació del termini de la garantia ofertada pel licitador pel damunt del termini de garantia mínim establert que està fixat en 1 any.

- Nombre de mesos

b. Manteniment de la instal·lació: fins a 5 punts

Es valorarà l'ampliació del manteniment sense càrrec, per damunt del manteniment establert en la memòria, 2 anys.

- Nombre de mesos

c. Reducció terminis execució contracte: fins a 5 punts

Es valorarà la reducció dels terminis d'execució de 15 setmanes indicat en el PPT.

- Nombre de setmanes

Nom apoderat, signatura i segell empresa

Població i data

Annex 2. Model d'oferta econòmica (sobre 2)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	
Despeses generals (13 %)	
Benefici industrial (6%)	
VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE	
Iva (21%)	
TOTAL	

Nom de l'empresa i signatura de l'apoderat