

ANUNCI

1.- Entitat adjudicatària: Dades generals i dades per l'obtenció de la informació

- a) Organisme: Ajuntament d'Igualada
- b) Dependència que tramita l'expedient: Interior
- c) Obtenció de documentació i informació:

- 1.- Dependència: Contractació
- 2.- Domicili: Plaça Ajuntament, 1
- 3.- Localitat i codi postal: Igualada 08700
- 4.- Telèfon: 938031950
- 5.- Correu electrònic: galianoi@aj-igualada.net
- 6.- Adreça d'internet del perfil del contractant: El perfil del contractant es troba

a la PLATAFORMA DE SERVEIS DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA. Es pot accedir a la plataforma a través de la pàgina Web de l'Ajuntament d'Igualada (perfil del contractant): <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/igualada>

7.- Data límit d'obtenció de documentació i informació: Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual la facilitarà almenys sis dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

- d) Número d'expedient: 65/2026

2.- Objecte del contracte

- a) Tipus: Obres
- b) Descripció: PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA COL·LECTIVA I INDIVIDUAL LES COMES
- c) Divisió per lots i número de lots/número d'unitats: No
- d) Lloc d'execució: Igualada 08700
- e) Termini d'execució: El termini d'execució previst per les obres s'ha estimat en 3 mesos
- f) Admissió de pròrroga: L'admissió de pròrroga serà de conformitat amb l'article 195.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre LCSP
- g) Classificació estadística de productes per a activitats (CPA-2008): 43.39
- h) Vocabulari comú dels contractes públics (CPV-2008): 45261215-4 Revestiment de cobertes amb plaques solars

3.- Tramitació i procediment

- a) Tramitació: Ordinària
- b) Procediment: Obert
- c) Subhasta electrònica: No
- d) Criteris d'adjudicació: Segons estableix la clàusula 14 del Plec de Clàusules Administratives Particulars

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



4.- Valor estimat del contracte: 467.626,72 euros IVA exclòs (és el pressupost base de licitació de 425.115,20 euros IVA exclòs + modificació del 10% del pressupost base de licitació 42.511,52 euros IVA exclòs).

5.- Pressupost base de licitació

1. El pressupost base de licitació, es fixa en la quantitat de 425.115,20 euros IVA exclòs i 514.389,39 euros IVA inclòs, per a l'execució del contracte. Les ofertes que presentin els licitadors no podran superar aquestes quantitats.

2. S'entendrà que en les ofertes presentades pels licitadors està inclòs, a més del preu del contracte, l'import corresponent a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), el qual serà repercutit com a partida independent.

3. El límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació és de 514.389,39 euros.

Consignació pressupostària: La quantitat per la qual s'adjudiqui el contracte es farà efectiva amb càrrec a la partida núm. 40001-92000-62300 del pressupost de la corporació per al 2026.

6.- Garanties exigides

Garantia provisional

De conformitat amb l'article 106 de la LCSP, no procedeix la constitució de garantia provisional.

Garantia definitiva

1. De conformitat amb el que disposa l'article 107 de la LCSP, la quantia de la garantia definitiva serà l'equivalent al 5 per 100 del preu final ofert, exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit.

2. Aquesta garantia és retornarà, una vegada que hagi transcorregut el termini de garantia que s'estableix en el plec de clàusules administratives, s'hagi acomplert satisfactòriament el contracte i l'òrgan competent de fiscalització de la UE accepti la sol·licitud de certificació presentada, o en el cas de resolució del contracte, sense culpa del contractista, de conformitat amb l'article 111 de la LCSP.

3. En el supòsit que la garantia definitiva es presenti en forma d'aval bancari, caldrà que l'aval sigui intervingut per notari, amb diligència d'intervenció notarial i segell de legitimació i legalització, i segell del Consell General del Notariat Espanyol.

7.- Criteris específics del contractista: Solvència/classificació de les empreses licitadores

1. Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen tot seguit.

Solvència econòmica i financera

S'haurà d'acreditar de la manera següent:

- El **volum anual de negocis**, que referit a l'any de major volum de negoci en l'àmbit al qual es refereix el contracte, en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari, haurà de ser, almenys, una vegada el valor estimat del contracte.

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/axr/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
		

El volum anual de negocis del licitador s'haurà d'acreditar mitjançant les seves comptes anuals aprovades i dipositades en el Registre Mercantil o en el Registre Oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil o bé presentant els tres últims anys de l'IRPF acompanyant els Resums Anuals d'IVA (model 390) i el registre de les factures emeses corresponents a cadascun d'aquests anys (art.87.1.a) i 3.a) LCSP).

Solvència tècnica professional

S'haurà d'acreditar de la manera següent:

L'experiència en la realització de treballs del mateix tipus o naturalesa que l'objecte del contracte (art.88.1.a) LCSP).

L'experiència s'haurà d'acreditar mitjançant la relació dels treballs efectuats pel licitador dins els últims cinc anys, del mateix tipus o naturalesa que l'objecte del contracte. (de potència kWp igual o superior a la del contracte), en un nombre mínim de 5 obres finalitzades dins dels darrers 5 anys.

S'haurà d'avaluar amb la presentació de certificats de bona execució, en relació a les instal·lacions més importants; aquests certificats indicaran l'import, data i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es van realitzar segons les regles per les que es regeix la professió i es van portar a bon terme. Els certificats de bona execució de les obres el destinatari de les quals sigui una entitat del sector públic, podran ser comunicades directament a l'òrgan de contractació per l'entitat contractant de les obres.

Tant en la relació com en els certificats a presentar, cal indicar objecte, import, dates, lloc d'execució i destinatari públic o privat.

El requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 100% del valor estimat del contracte. I en cas d'haver subcontractacions, el seu import acumulat no podrà superar el 60% de l'import anual acumulat en l'any de major execució. A aquests efectes cal acreditar, en relació a les subcontractacions realitzades en l'any de major execució, el nom de l'empresa, l'objecte, l'import i percentatge sobre el total del pressupost de l'obra.

2. Les empreses licitadores poden recórrer, per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte als requisits de solvència econòmica i financera, es determina la responsabilitat solidària de l'empresa adjudicatària i de l'empresa/es en relació a les quals s'hagi recorregut a la seva solvència econòmic financera.

Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

3. En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència exigida en aquest plec Per tal de determinar la solvència de la unió empresarial, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

4. També, facultativament, quedarà justificada la solvència econòmica financera i tècnica professional si es justifica gaudir de la **classificació següent**:

- De conformitat amb el que disposa el Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel que es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, es demana la classificació següent:

Grup I Instal·lacions elèctriques
Subgrup 2
Categoria 3

8.- Presentació d'ofertes o de sol·licituds de participació

- a) Data límit de presentació: 26 dies naturals, a comptar de l'endemà de la data de la publicació d'anunci en el Perfil del Contractant
- b) Modalitat de presentació: Mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/igualada>
- c) Admissió de variants, si escau: No

9.- Obertura d'ofertes: Segons estableix la clàusula 12 del plec de clàusules administratives particulars.

10.- Despeses de publicitat: A càrrec de l'Ajuntament d'Igualada

11.- Data d'enviament de l'anunci al "Diari Oficial de la Unió Europea", si escau: No

12.- Altres informacions

Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació següents:

1. Millora en el preu de la licitació (Màxim de 50 punts)

L'oferta econòmica, s'haurà de presentar segons el model previst en l'Annex I del plec de clàusules administratives.

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



La valoració de cada oferta s'obtindrà de la següent manera:

A l'oferta econòmica més baixa, que no incorri en valors anormals o desproporcionats, se li atorgarà la màxima puntuació.

La puntuació de la resta de les ofertes s'avaluarà de la següent manera:

$$PV = \frac{[1 - (Ov - Om)]}{IL} \times 50$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar

Ov = Oferta que es valora

Om = Oferta més baixa

IL = Import de licitació

2. Millors (Fins a 17 punts)

CONCEPTE	PUNTUACIÓ
2.1. INCREMENT GARANTIA INICIAL	FINS A 3 PUNTS
2.2. REDUCCIÓ TERMINI EXECUCIO INICIAL D'OBRA	FINS A 2 PUNTS
2.3. EMMAGATZEMATGE AMB BATERIES I EMS EXTERN	FINS A 10 PUNTS
2.4. ESTUDI TÈCNIC COEFICIENTS DE REPARTIMENT DINÀMICS	FINS A 2 PUNTS

2.1. Increment garantia inicial de l'obra (màxim 3 punts)

A partir de la garantia inicial de l'obra de 6 mesos, la present millora preveu un increment d'aquesta fins a un total de 3 anys i 6 mesos de garantia.

INCREMENT GARANTIA INICIAL D'OBRA	PUNTUACIÓ
0 ANYS	0
1 ANY ADDICIONAL	1
2 ANYS ADDICIONALS	2
3 ANYS ADDICIONALS	3

S'aportarà una declaració de compromís signada pel licitador amb el compromís explícit dels anys d'increment de la garantia.

2.2. Reducció del termini d'execució inicial de l'obra (màxim 2 punts)

Pl. de l'Ajuntament, núm. 1 - 08700 IGUALADA Tel. 93 803 19 50 Fax 93 805 19 64 CIF P-0810100-H atencio.ciudadana@aj-igualada.net
www.igualada.cat

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web			
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001		Data document: 07/08/2026
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

A partir del termini d'execució inicial de l'obra, de 3 mesos, la present millora preveu una reducció de fins a 14 dies.

REDUCCIÓ DEL TERMINI D'EXECUCIÓ D'INICI D'OBRES	PUNTUACIÓ
0 DIES DE REDUCCIÓ	0
7 DIES DE REDUCCIÓ	1
14 DIES DE REDUCCIÓ	2

S'aportarà una declaració de compromís signada pel licitador amb el compromís explícit dels dies de reducció del termini de les obres.

2.3. Emmagatzematge amb bateries i EMS extern (10 punts)

La present millora preveu el subministrament, instal·lació i posada en funcionament dels següents sistemes:

1. Emmagatzematge amb bateries per la instal·lació FV individual.
2. Maquinari i programari EMS (Energy Management System) extern pel control de la instal·lació FV individual (inversors + bateries) i per la monitorització de la instal·lació FV compartida.

Donat que s'ha previst que el sistema d'instal·lació de les bateries d'emmagatzematge presenti acoblament en DC i compatibilitat amb els inversors híbrids de projecte, i per la pròpia disponibilitat d'espai, caldrà considerar els següents punts:

- No es podrà preveure un armari d'emmagatzematge de capacitat nominal inferior a 100 kWh.

Els elements individuals que constitueixen la present millora s'han valorat, considerant el cost de subministrament, instal·lació i posada en marxa, en:

► Armari d'emmagatzematge de capacitat nominal >100 kWh: Model BAS-E112DC de CIRCUTOR o similar

El sistema de connexió de l'armari d'emmagatzematge serà en acoblament DC i presentarà compatibilitat amb els inversors híbrids de projecte.

La instal·lació de l'armari d'emmagatzematge inclourà tots els elements necessaris per la seva posada en funcionament, accessoris inclosos.

L'armari d'emmagatzematge serà escalable en paral·lel per poder ampliar la instal·lació d'emmagatzematge en el futur, d'acord a la disponibilitat d'espai.

Els mòduls de bateries del armari estaran disposats en rack i seran de fàcil reposició.

La tecnologia de les bateries serà de liti-ferro-fosfat (LiFePO4).

La velocitat de càrrega de les bateries permetrà 0,5 C.

L'armari comptarà amb un sistema de detecció i extinció d'incendis intern.

L'armari disposarà d'un sistema individual de supervisió de les cel·les de la bateria, tipus BMS (Battery Management System).

El control de l'armari d'emmagatzematge serà compatible amb EMS extern.

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/axr/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



L'armari disposarà d'un sistema individual de climatització intern per la optimització de la temperatura de les diferents cel·les de bateries.

El rang de temperatura de funcionament de l'armari serà compatible amb la instal·lació d'aquest dins una caseta d'obra, la qual comptarà amb ventilació forçada d'aire.

L'armari d'emmagatzematge disposarà de les següents característiques addicionals:

Grau de protecció mínima IP-54.

Eficiència de cicle complet en DC $\geq 94\%$.

Garantia de capacitat $>70\%$ de 10 anys o 8.000 cicles.

Proteccions contra descàrregues atmosfèriques tipus I+II.

Interfícies de comunicació CAN, RS-485 i Ethernet amb protocols Modbus, TCP/IP i RTU amb certificacions: CE, IEC62619, IEC62477 i UN38.3

► **Maquinari i Programari EMS extern: Sistema Embeded PC-GEDE RTU i aplicació Neurona, ambdós de CIRCUTOR o similar**

El maquinari i programari EMS extern ha de permetre el control de la instal·lació FV individual (inversors, bateries i equips de monitorització), i a la vegada haurà de permetre la monitorització de la instal·lació FV col·lectiva.

La instal·lació del EMS inclourà tots els elements necessaris per la seva posada en funcionament, equips auxiliars i de comunicacions inclosos. També inclourà la llicència i el contracte de manteniment preventiu del programari EMS durant el primer any.

L'EMS ha de permetre la integració de diferents estratègies de programació a través d'una jerarquia de regles amb l'objectiu d'obtenir el màxim estalvi econòmic.

La jerarquia de regles de programació serà:

1. Autoconsum sense excedents amb suport de bateria (injecció zero).
2. Arbitratge tarifes horàries: P1 a P6 (tarifa 3.0 TD).
3. Optimització avançada incorporant coeficients de repartiment (estàtics o dinàmics) i dades de producció de la FV compartida.
4. Peak-shaving moderat (per reducció de potència contractada).

Les regles de programació del EMS extern hauran de tenir en compte els següents punts:

1. En cas de risc d'exportació d'energia i per garantir injecció zero, prevaldrà l'augment de càrrega de bateria per sobre de la reducció de producció FV.
2. Per un òptim arbitratge tarifari caldrà carregar bateries en període P6 fins a un SOC objectiu i evitar carregar-les en períodes de preu elevat, de P1 a P3.
3. Per reduir el consum de xarxa de distribució, descarregar la bateria:
 - Si no hi ha producció FV suficient.
 - Si el SOC és superior al SOC mínim.
 - En període P1 a P3, en cas de demanda elevada.
4. Descàrrega limitada per evitar pics (peak-shaving) i ajust de la potència contractada en períodes P1 a P5, mantenint la potència contractada a P6.

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



5. En cas de fallada de comunicacions entre EMS, bateries, inversors i/o equips de monitorització, la FV individual entrarà en mode intern d'injecció zero i les bateries en mode de potència zero (mode segur).

6. El sistema no podrà entrar mai en funcionament en el moment que, per fallada de xarxa elèctrica de distribució, entri en funcionament el grup electrogen de la instal·lació.

7. En arbitratge de tarifes horàries P1 a P6 (tarifa 3.0 TD):

- Descàrrega de bateria en períodes de preus cars, de P1 a P3, fins SOC mínim.
- Mantenir SOC estable en períodes de preu mitjà, en P4.
- Càrrega de bateria en períodes de preus barats, de P5 a P6, fins SOC màxim.

8. Optimització avançada incorporant regles de programació que incloguin l'aportació dels kwh externs a compensar per la instal·lació FV compartida, a través de:

- Coeficients de repartiment (estàtics o dinàmics).
- Produccions reals d'energia obtingudes a través de l'equip de monitorització.

9. Estratègia de càrrega/descàrrega a definir, segons:

- 24 períodes horaris/dia i 365 dies/any.
- Descàrrega calendaris oficials festius no substituïbles i dies especials.
- Ajust rangs SOC operatius segons previsió producció solar.
- Ajust límits inferiors SOC: per garantir vida útil (10-20% capacitat).
- Ajust límits superiors SOC: per evitar degradació (80-90% capacitat).

El cost total de la present millora, oferint 1 unitat d'armari d'emmagatzematge i el maquinari i programari EMS extern, té un cost aproximat de 35.000 € IVA exclòs.

EMMAGATZAMATGE AMB BATERIES I INSTAL·LACIÓ DE EMS EXTERN	Capacitat nominal armari 1 (kWh)	PUNTUACIÓ
0	.	0
1	> 100	10

S'aportarà una declaració de compromís signada pel licitador amb el compromís explícit d'instal·lar un armari d'emmagatzematge amb la instal·lació de l'EMS extern

2.4. Estudi tècnic dels coeficients de repartiment dinàmics (2 punts)

La present millora preveu la redacció d'un estudi tècnic complet i detallat per determinar els coeficients de repartiment dinàmics de la instal·lació FV compartida prevista en el projecte.

Per a l'elaboració de l'estudi, i de forma prèvia, es disposarà de les següents dades:

- Dades de fins a 10 subministraments municipals amb consums horaris de la darrera anualitat complerta, en format CSV.
- Factures originals de la darrera anualitat, en format PDF, per extreure dades addicionals, com lectures de màximetre.

Caldrà que l'estudi tècnic inclogui:

Pl. de l'Ajuntament, núm. 1 - 08700 IGUALADA Tel. 93 803 19 50 Fax 93 805 19 64 CIF P-0810100-H atencio.ciutadana@aj-igualada.net
www.igualada.cat

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
		

- Simulació energètica de producció anual, per hores i dies de l'any, de la instal·lació FV compartida amb modelat PVGIS o similar, incorporant l'estudi d'ombres i pèrdues.
- Estudi i parametrització, segons franges horàries i preus/tarifes existents, dels consums i costos dels diferents participants proposats.
- Càlcul dels coeficients dinàmics (per franges horàries d'1 a 8.760 hores, tarifes horàries, dies laborables/festius,...).
- Elaboració de diferents escenaris econòmics amb la participació de diferents consumidors.
- Estudi econòmic mensual i anual que avaluï l'assignació de coeficients de repartiment segons franges horàries i tarifes horàries (P1 a P6) amb el retorn econòmic anual previst per a cada participant.
- Validació de dades i control de resultats.

L'estudi tècnic serà validat i revisat pels Serveis tècnics municipals i la millora inclourà les modificacions necessàries fins a la idoneïtat de les dades presentades.

Com a documentació final a lliurar caldrà aportar:

- ▶ Estudi tècnic en format editable i PDF.
- ▶ Arxiu, en format CSV, amb la relació de CUPS, hores i coeficients de repartiment.
- ▶ Acord de repartiment, en format PDF, on haurà d'aparèixer: la data, el CAU, els percentatges en tant per cent (sumant 100%).
- ▶ Arxiu, de nom "codi d'autoconsum CAU.TXT", d'acord al següent format normalitzat:
- ▶ CUPS consumidor (22 caràcters); hora 1 a 8.760 (4 caràcters); coeficient β hora 1 a 8.760 (8 decimals, format 0,XXXXXX).
- ▶ El cost de l'elaboració de la present millora s'ha valorat en 4.500 € (IVA inclòs).
- ▶ El termini de lliurament serà el detallat al pla de treballs de l'obra per realitzar els tràmits de posada en funcionament de la instal·lació FV compartida.
- ▶ Caldrà complimentar l'Annex IV Millora 4 - Estudi tècnic dels coeficients de repartiment dinàmics, especificant si s'ofereix o no la millora.

Aquesta millora té un cost orientatiu de 3.719 € IVA exclòs.

S'aportarà una declaració de compromís signada pel licitador amb el compromís explícit de la realització de l'estudi tècnic dels coeficients de repartiment dinàmics durant la posada en funcionament de la instal·lació compartida.

Signatura 1 de 1		
Montserrat Duch i Solé	07/08/2026	Regidora d'Hisenda, Urbanisme, Règ. Intern i Coord

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	7b89502cf358417fa8c0bc841874d19a001
	Url de validació	https://registre.igualada.cat:8443/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

