



PLEC DE CLÀUSULES PARTICULARS I TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ SEGONS PROCEDIMENT OBERT DE L'ACORD MARC PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES, PER TOTES LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A.

CONTRACTE BASAT PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS DELS PROJECTES EXECUTIUS D'UNA INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER A L'AUTOCONSUM A DIVERSES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, SA

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: CB0003-10201AM

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE BASAT	2
2. PRESSUPOST DE LICITACIÓ.....	5
3. LLOC I TERMINI DE LLIURAMENT	5
4. CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG	5
5. EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS.....	5
6. INFORMACIÓ REALITVA A LA LICITACIÓ	6
7. MODIFICACIONS PREVISTES	6
8. PRESENTACIÓ D'OFERTES, OBERTURA I VALORACIÓ	6
9. VALORACIÓ D'OFERTES.....	7
10. CONSTITUCIÓ DE GARANTIES.....	8
11. FORMALITZACIÓ CONTRACTES BASATS	9
12. RECURSOS	9
13. ARBITRATGE	9
14. JURISDICCIO COMPETENT	10
ANNEX 1. MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA	11
ANNEX 2. CERTIFICACIÓ NORMA ISO.....	14
ANNEX 3. MODEL D'AVAL.....	15

1. NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE BASAT L'ACORD MARC

Aigües de Manresa, SA, realitza la gestió directa dels serveis de subministrament, captació, emmagatzematge i el tractament d'aigües per al seu subministrament a la població, l'evacuació, sanejament i, depuració d'aigües residuals, entre altres, per a la població de Manresa i per als municipis propers que concertin aquests serveis.

Conseqüentment, per al compliment de la normativa vigent, és necessari disposar dels mitjans adequats per a la realització de les activitats que constitueixen l'objecte social d'Aigües de Manresa, SA.

El manteniment o instal·lació de plaques fotovoltaiques requereix del subministrament de material (plaques, inversors i estructures) essencial per la reparació i/o instal·lació de nous elements per donar resposta a l'encomana de servei dels clients d'Aigües Manresa.

Sense aquests subministraments no seria viable el correcte servei, per tant, s'ha de procedir a la contractació d'una empresa especialitzada amb solvència i experiència acreditada..

Aigües de Manresa no disposa de mitjans propis suficients per a la realització d'aquest servei, per tant, ha de procedir a contractar aquest una empresa especialitzada en els treballs objecte del contracte, d'entre les que han estat homologades en l'Acord Marc pel subministrament de material per instal·lacions fotovoltaiques, per a totes les instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa, SA.

L'Expedient de licitació és el CB0003-10201AM

2. OBJECTE DEL CONTRACTE BASAT

Subministrament dels materials necessaris per a la realització dels treballs recollits l'execució dels projectes d'instal·lació de plaques solars fotovoltaiques per autoconsum que Aigües de Manresa, SA té previst realitzar durant el darrer trimestre de l'any 2023 a ETAP St. Fruitós de Bages, ETAP Pineda de Bages, Dipòsit Serafí (St. Fruitós de Bages) i Edifici reactius Dipòsits Nous (Manresa) (Exp. CB0003-10201AM)

Aigües de Manresa, SA preveu treballar simultàniament en l'execució dels diferents projectes. Per aquest motiu, es considera necessari licitar-ne el conjunt de materials en un mateix contracte basat.

Els materials objecte d'aquest contracte són els següents:

Article Ekon	Descripció producte	Preu unitari màxim	Quantitat	Preu (IVA no inclòs)
710-101020	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus SHARP NU-JD540 o equivalent, potència de pic 540 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 20.89%	196,00 €	196	38.416,00 €
710-101010	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus SHARP NU-JD450 o equivalent, potència de pic 450 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 20.37%	166,00 €	48	7.968,00 €
730-101000	Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower 15000TL o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 15 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98% i IP65.	2.284,50 €	2	4.569,00 €
730-101020	Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower 25000TL o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 25 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98,1% i IP65.	2.542,00 €	1	2.542,00 €
-	Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower CORE1 o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 50 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 97,8% i IP65.	5.300,00 €	1	5.300,00 €
110-111581	Protector de sobretensions de corrent continua tipus II, 40kA, 1000 Vdc model DCSPD KIT3-10 de la marca SMA o equivalent	65,00 €	26	1.690,00 €
730-101040	Interfase RS485 model DM-485CB-10 per a inversors SMA o equivalent	85,36 €	4	341,44 €
730-101050	Inversor híbrid, entrada en alterna i en continua, per a bombament solar de 15 kW tipus VDF SD75 de Power Electronics o equivalent	2.324,99 €	1	2.324,99 €
720-101007	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar dos	3.144,64 €	2	6.289,28 €

Article Ekon	Descripció producte	Preu unitari màxim	Quantitat	Preu (IVA no inclòs)
	mòduls en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 1 bateria, de 2x16 mòduls, per a col·locar sobre terreny, sobre cimentació			
720-101006	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar dos mòduls en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 1 bateria, de 2x14 mòduls, per a col·locar sobre terreny, sobre cimentació	2.751,56 €	1	2.751,56 €
720-101005	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar dos mòduls en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 1 bateria, de 2x10 mòduls, per a col·locar sobre terreny, sobre cimentació	1.965,40 €	1	1.965,40 €
720-101004	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal, coplanar, per a 6 files, de 8 mòduls, amb un total de 48 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana amb una inclinació de 5°	3.501,00 €	1	3.501,00 €
-	Estructura de suport per a un mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal, amb una inclinació de 20°, per a col·locar sobre teulada tipus sàndwich	112,50 €	84	9.450,00 €
Import pressupost de licitació màxim (IVA No inclòs)				87.108,67 €

Material per instal·lacions fotovoltaïques.

Seguiran els preus, especificacions tècniques i característiques, un cop avaluades les propostes presentades per cadascuna i, segons les modificacions acordades prèvies a la formalització amb les empreses adscrites a l'Acord Marc expedient 10201AM.

És material normalitzat, per tant, els licitadors n'haurien de disposar en estoc al seu magatzem i/o fàbrica, permetent que el lliurament es pugui realitzar dins els terminis establerts.

L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la següent:

09331200-0 Mòduls solars fotovoltaïcs

3. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació per a la totalitat dels materials és per import de **87.108,67€** (vuitanta-set mil cent vuit euros amb seixanta-set cèntims) IVA no inclòs. Més la quantitat de **18.292,82€** (divuit mil dos-cents noranta-dos euros amb vuitanta-dos cèntims) en concepte d'IVA al 21%. Total de **105.401,49€** (cent cinc mil quatre-cents un euros amb quaranta-nou cèntims) IVA inclòs.

Aquest és el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació del contracte. Les ofertes que superin aquest import seran desestimades automàticament. El preu ofertat pel licitador és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i prova implícites totes les despeses directes i indirectes, així com les de càrrega, transport i descàrrega dels materials que es poguessin produir en la gestió del lliurament a les diferents instal·lacions d'Aigües de Manresa, SA.

No s'admetrà cap altre concepte que representi una despesa per a Aigües de Manresa, SA, i s'entén que a les ofertes que presentin els licitadors han inclòs totes les despeses que els representi la realització dels treballs.

4. LLOC I TERMINI DE LLIURAMENT

El lliurament del material s'ha d'efectuar a les instal·lacions d'Aigües de Manresa, al Carrer Concòrdia 121-127, 08242 o bé al lloc de la instal·lació en concret en un lliurament o diversos.

(Caldrà posar-se d'acord abans amb el personal tècnic d'Aigües de Manresa).

El termini màxim per al lliurament serà de màxim 30 dies des de l'adjudicació del contracte.

No obstant, l'adjudicació d'aquest contracte basat estarà subjecta a la condició de que si no es verifica l'encàrrec d'execució dels treballs queda sense efecte la licitació i sense dret a indemnització.

5. CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Qualsevol deficiència detectada, a criteri dels tècnics d'Aigües de Manresa, SA, haurà de ser corregida per l'adjudicatari mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requeriments exigits. En aquesta situació es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats sense repercutir cap cost a Aigües de Manresa, SA.

6. EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS

En tractar-se de materials amb un pressupost d'import estimat superior a 15.000€ (quinze mil euros), i d'acord amb allò que s'estableix a la Clàusula 18 del Plecs de Clàusules Particulars que van regir la licitació de l'Acord Marc (10201AM), en quan a l'execució del mateix a través dels contractes basats que es celebrin amb les empreses o entitats adjudicatàries es procedirà de la manera següent:

- Sense licitació: En cas de subministraments habituals per obres o avaries: s'adjudicarà al licitador que presenti millor preu individual o en un conjunt de materials, i mitjançant un document de comanda.
- Amb licitació: En cas de necessitat de realitzar comandes d'import superior a 15.000€, es realitzarà sol·licitud d'oferta als licitadors millor puntuats dels adscrits a l'acord marc segons prescripcions i requisits. En aquest supòsit, es tindrà en compte la necessitat temporal del servei i l'import del material. Les ofertes es presentaran per escrit (mitjançant presentació telemàtica a la Plataforma de contractació), per tal de garantir que, el seu contingut sigui confidencial fins al moment fixat per a la seva obertura. Les empreses part de l'acord marc convidades a la licitació, estaran obligades a presentar oferta vàlida a la licitació per a l'adjudicació del contracte basat, en els termes fixats en aquest plec. El contracte s'adjudicarà al licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa i, sent aquesta la que millor s'ajusti a les necessitats de servei d' Aigües de Manresa, SA.

7. INFORMACIÓ RELATIVA A LA LICITACIÓ

Els licitadors rebran a l'adreça de correu electrònic facilitada a efectes de comunicació, l'enllaç per accedir a la documentació i a la resta d'informació relativa a la licitació del contracte basat.

L'accés a la licitació és exclusiu per a les empreses adscrites a l'Acord Marc.

Podran dirigir per escrit mitjançant la Plataforma de Contractació els dubtes o consultes sobre la licitació, en l'apartat de dubtes i preguntes d'aquest expedient de licitació.

8. MODIFICACIONS PREVISTES

Segons clàusula 26 del PCP, acord marc de referència.

9. PRESENTACIÓ D'OFERTES, OBERTURA I VALORACIÓ

La presentació de les ofertes es realitzarà de manera telemàtica, seguint les instruccions de la Plataforma de Contractació del Sector Públic de la Generalitat.

Caldrà presentin el document que figura a l'**Annex 1** i, adjuntar la documentació tècnica dels materials ofertats.

El termini màxim per a la presentació de les ofertes serà fins a les **15:00h del dimarts 26 de setembre de 2023**

No s'acceptaran proposicions amb posterioritat en aquesta data. Per tal de garantir el compliment dels terminis de presentació, fins el moment de la obertura.

L'obertura de les ofertes presentades, valoració es realitzarà el **dimecres 27 de setembre de 2023, a les 8.00h.**

Per tal de complimentar l'oferta econòmica de l'Annex 1, s'hauran de tenir en compte les següents indicacions:

- Per tal de confeccionar l'oferta econòmica, s'hauran d'emplenar el document, cadascuna de les caselles amb el preu unitari (IVA no inclòs) i el preu total (IVA no inclòs), producte de multiplicar la casella corresponent a les unitats per la casella del preu unitari (IVA exclòs) de cada article.
- Finalment cal emplenar la casella d'import TOTAL (IVA no inclòs), resultant de sumar dels imports totals de cadascun dels articles.
- En el supòsit que es deixi sense emplenar el preu unitari d'algun article, l'oferta quedarà automàticament invalidada.
- En el cas d'errades aritmètiques prevaldrà el preu unitari (IVA exclòs) especificat a l'oferta i es recalculerà correctament l'import total (IVA no inclòs).
- **Cal oferir la totalitat d'articles.**
- Les empreses licitadores únicament podran oferir les seves propostes segons els pactes i especificacions acordats en la formalització prèvia i homologats en l'Acord marc expedient 10201AM.
- **Els imports esmentats s'han d'expressar en euros i cèntims d'euro (només 2 decimals). En el supòsit que algun licitador presenti més decimals, es recalculerà els preus unitaris de l'oferta arrodonint l'import a 2 decimals i a partir d'aquests preus recalculerà els imports totals.**
- Les empreses licitadores en cap cas podran superar l'import màxim de licitació establert.

10. VALORACIÓ D'OFERTES

La valoració de les ofertes es realitzarà segons els següents termes previstos, pels membres de la Mesa:

Proposta econòmica, que s'avaluarà mitjançant la fórmula següent:

	Puntuació màxima
Proposta econòmica, que s'avaluarà mitjançant la fórmula següent: $Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ on, Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar P= Punts criteri econòmic Om= Oferta Millor Ov= Oferta a Valorar IL= Import de Licitació VP: Valor de ponderació. En aquest cas serà igual a 1 Les ofertes econòmiques considerades seran aquelles que no siguin anormalment baixes o desproporcionades no justificades	

	Puntuació màxima
Proposta econòmica	98,00 punts
Certificació Norma ISO	2,00 punts

- 1) **Proposta econòmica:** L'assignació de punts es realitzarà atorgant la **puntuació màxima de 98,00 punts** a la millor oferta en el preu de licitació. S'atorgarà a la resta d'ofertes, la puntuació que resulti de l'aplicació de la fórmula. No obstant, la oferta que no presenti baixa respecte del preu de licitació obtindrà zero punts. Totes les ofertes hauran de ser superiors a zero euros
- 2) **Certificació Norma ISO:** La puntuació màxima de **2,00 punts**, s'atorgarà al licitador que pugui presentar les diferents certificacions Norma UNE-EN ISO de les quals disposi amb data de vigència a la data de presentació d'ofertes i/o siguin renovables automàticament durant la durada dels treballs. Les certificacions valorable són les següents:
 - a. UNE-EN ISO 9001
 - b. ISO 45001
 - c. UNE-EN ISO 50001
 - d. UNE-EN ISO 14001

Es puntuarà **0,50 punts** per cada certificació. En cas de no presentar certificació s'obtindran zero punts en aquest apartat.

La puntuació total és de 100,00 punts amb dos dígitos decimals.

S'adjudicarà el contracte a la millor oferta econòmica, que compleixi amb els requisits tècnics establerts.

11. CONSTITUCIÓ DE GARANTIES

D'acord a la clàusula cinquena del PCP, de l'Acord Marc de referència, s'exigirà la constitució de garantia definitiva, l'import de la qual correspondrà al 5% de l'import d'adjudicació per cadascun dels possibles contractes basats superiors a 15.000€.

No obstant, Aigües de Manresa, es reserva el dret d'exigir constitució de garantia definitiva en altres contractes basats de menor import.

La garantia definitiva es constituirà mitjançant aval bancari (segons model Annex 3) o en qualsevol de les altres formes de presentació acordades amb Aigües de Manresa.

No en resulta d'aplicació la presentació de la mateixa a la Caixa General de Dipòsits, per no ser Aigües de Manresa, Administració Pública).

La garantia definitiva respondrà respecte dels incompliments del contracte basat de què es tracti i serà vigent fins a la finalització del període de garantia establert.

La garantia definitiva es cancel·larà de forma automàtica a la finalització del acord marc, sempre i quan no existeixin responsabilitats a exercir sobre l'import de la garantia dipositada.

Si en l'anterior termini es detecten l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

12. FORMALITZACIÓ CONTRACTES BASATS

No serà necessària la formalització dels contractes basats, perfeccionant-se amb la seva adjudicació.

Un cop adjudicat el contracte, es farà arribar a l'adjudicatari, un document comanda, referenciant el número d'expedient d'aquest contracte basat.

Igualment, en tot allò no previst en aquest document, ambdues parts queden sotmeses expressament a tota la normativa que li sigui d'aplicació:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE. De 26 de febrer de 2014.
- Documents contractuals, plecs de clàusules particulars i de prescripcions tècniques, ofertes presentades i, formalització de l'Acord Marc, que han regit la licitació de l'Acord Marc pel subministrament de material per instal·lacions fotovoltaïques, per totes les instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa SA (10201AM)

13. RECURSOS

De conformitat amb l'establert a l'article 44 de la LCSP, el contracte no podrà ser objecte del recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

L'òrgan administratiu competent per a la interposició de recurs d'alçada és l'Ajuntament de Manresa, en un termini de 15 dies.

14. ARBITRATGE

Qualsevol qüestió, disputa o diferència que pogués sorgir entre el contractista i Aigües Manresa, es resoldrà mitjançant l'arbitratge que preveu la Llei 60/2003, de 23 de desembre, sense perjudici de la plena efectivitat dels compromisos contractuals que, malgrat això, hauran d'acomodar-se a la decisió de l'arbitratge. Les parts se sotmeten a l'arbitratge institucional del Tribunal Arbitral de Barcelona, a qui se li encarrega la designació de l'Àrbitre o Àrbitres i l'administració de l'arbitratge; obligant-se des d'ara al compliment de la decisió arbitral. L'arbitratge serà de dret. El termini per dictar el laude serà de 180 dies des de l'acceptació de l'arbitratge. La seva regulació i el procediment aplicable quedarà sotmès a l'esmentada Llei, o posterior que la substitueixi, i al Reglament del Tribunal Arbitral de Barcelona. Els procediments arbitral o judicials a què es recorri, amb inclusió de les despeses i drets de Procurador i honoraris d'Àrbitres i Lletrats, encara que la intervenció d'algun d'ells no fos preceptiva, es distribuïran en el

seu cost segons el que determini el laude arbitral o el pronunciament judicial. El laude determinarà els respectius percentatges del cost del laude arbitral i, en el seu cas, proves necessàries, a pagar per cada una de les parts contractants en funció del grau de racionalitat dels respectius arguments.

15. JURISDICCIO COMPETENT

De conformitat amb l'article 27.1. d) de la LCSP és competència de la jurisdicció contenciosa administrativa les qüestions relatives a la preparació i adjudicació del contracte. Sense perjudici de la plena aplicació de la clàusula arbitral, l'ordre jurisdiccional civil serà competent per a resoldre les controvèrsies entre les parts en relació als efectes, compliment i extinció del contracte objecte d'aquesta licitació, d'acord amb allò previst a l'article 27.2 de la LCSP. Les parts, cas d'exercitar accions judicials, se sotmeten expressament a la jurisdicció i competència dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Manresa, amb renúncia a qualsevol altre fur que pogués correspondre'ls.

Manresa,

Esther Costa Alcántara
Directora d'Operacions

ANNEX 1. MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA

MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA PER AL CONTRACTE BASAT EN L'ACORD MARC PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES, PER TOTES LES INSTAL·LACIONS GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, S.A (10201AM)

CONTRACTE BASAT PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS DEL PROJECTE EXECUTIU D'UNA INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER A L'AUTOCONSUM (EXP. CB0003-10201AM)

(Nom del/de la signant)....., amb domicili al carrer de de, amb DNI núm. en nom propi/ en nom i representació de l'empresa amb domicili al carrer núm., amb NIF, segons poders atorgats davant el notari Sr. en data amb núm.; declara/en que, assabentat/s de les condicions i els requisits que s'exigeixen per tal de poder ser adjudicatari del **contracte basat en l'acord marc pel subministrament de material per instal·lacions fotovoltaïques, per totes les instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa, SA (10201AM).**

Subministrament de materials per als projectes executius d'una instal·lació fotovoltaica per a l'autoconsum a diverses instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa, SA (Exp. CB0003-10201AM)

ES COMPROMET:

A prendre al meu càrrec el subministrament de referència, amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions per a les quantitats següents:

Article Ekon	Descripció producte	Preu unitari màxim	Quantitat	Preu unitari ofert (IVA no inclòs)
710-101020	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus SHARP NU-JD540 o equivalent, potència de pic 540 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 20.89%	196,00 €	196	
710-101010	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus SHARP NU-JD450 o equivalent, potència de pic 450 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 20.37%	166,00 €	48	
730-101000	Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower 15000TL o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 15 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50	2.284,50 €	2	

Article Ekon	Descripció producte	Preu unitari màxim	Quantitat	Preu unitari ofert (IVA no inclòs)
	Hz, rendiment europeu del 98% i IP65.			
730-101020	Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower 25000TL o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 25 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98,1% i IP65.	2.542,00 €	1	
-	Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower CORE1 o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 50 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 97,8% i IP65.	5.300,00 €	1	
110-111581	Protector de sobretensions de corrent continua tipus II, 40kA, 1000 Vdc model DCSPD KIT3-10 de la marca SMA o equivalent	65,00 €	26	
730-101040	Interfase RS485 model DM-485CB-10 per a inversors SMA o equivalent	85,36 €	4	
730-101050	Inversor híbrid, entrada en alterna i en continua, per a bombament solar de 15 kW tipus VDF SD75 de Power Electronics o equivalent	2.324,99 €	1	
720-101007	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar dos mòduls en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 1 bateria, de 2x16 mòduls, per a col·locar sobre terreny, sobre cimentació	3.144,64 €	2	
720-101006	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar dos mòduls en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 1 bateria, de 2x14 mòduls, per a col·locar sobre terreny, sobre cimentació	2.751,56 €	1	
720-101005	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar dos mòduls en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 1 bateria, de 2x10 mòduls, per a col·locar sobre terreny,	1.965,40 €	1	

Article Ekon	Descripció producte	Preu unitari màxim	Quantitat	Preu unitari ofert (IVA no inclòs)
	sobre cimentació			
720-101004	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal, coplanar, per a 6 files, de 8 mòduls, amb un total de 48 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana amb una inclinació de 5°	3.501,00 €	1	
-	Estructura de suport per a un mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal, amb una inclinació de 20°, per a col·locar sobre teulada tipus sàndwich	112,50 €	84	
IMPORT TOTAL OFERTA LICITADOR (IVA No inclòs)				
La oferta presentada no pot superar l'import de licitació màxim (IVA No inclòs) de 87.108,67 €				

L'import corresponent a l'IVA (21%), es farà constar en una partida independent.

***Adjuntar a aquesta oferta les fitxes tècniques dels materials ofertats.**

Lloc, data i signatura

ANNEX 2. CERTIFICACIÓ NORMA ISO

En/Na amb NIF/NIE Número
..... com a persona apoderada de
l'empresa....., NIF

EXPOSA:

Que presento les següents certificacions en matèria de qualitat, relatiu a la licitació de **contracte basat en l'acord marc pel subministrament de material per instal·lacions fotovoltaiques**, per totes les instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa, SA (10201AM).

Contracte basat per al subministrament de materials per als projectes executius d'una instal·lació fotovoltàica per a l'autoconsum a diverses instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa, SA (Exp. CB0003-10201AM) amb total acceptació de les condicions establertes en els plecs de clàusules particulars i de prescripcions tècniques que regulen aquesta licitació, segons el següent detall:

Norma ISO de les quals disposi el licitador en vigor a la data de presentació d'ofertes i/o siguin renovables automàticament durant la durada dels treballs:

Certificació Norma ISO	SI	NO
UNE-EN ISO 9001		
ISO 45001		
UNE-EN ISO 50001		
UNE-EN ISO 14001		

* Caldrà adjuntar certificat en vigor.

Lloc i data

Signatura del representant i segell de l'empresa

ANNEX 3. MODEL D'AVAL

L'entitat (raó social de l'entitat de crèdit o societat de garantia recíproca) amb domicili (a efectes de notificació i requeriments) a.....carrer/plaça/avinguda.....i en seu nom (nom i cognoms dels apoderats)., amb prou poders per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de la verificació de la representació de la part inferior d'aquest document.

AVALA

A (nom i cognoms o raó social de la persona avalada)..... NIF..... , d'acord amb el que disposa (norma/es i article/s que imposa/en la constitució d'aquesta garantia)..... per respondre de les obligacions següents (detallen l'objecte del contracte o la obligació assumida per la persona garantida)....., davant l'Aigües de Manresa, SA NIF A08294282 , per la quantitat de (en lletres).....Euros (en xifres)€.

L'entitat avaladora declara sota la seva responsabilitat, que compleixi els requisits previstos en l'article 56.2 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. Aquest aval s'atorga solidàriament respecte a l'obligat principal, amb renúncia expressa del benefici d'excussió i amb el compromís de pagament al primer requeriment d'Aigües de Manresa, SA, amb subjecció als termes previstos a la Llei de Contractes del Sector Públic i legislació complementària.

Aquest aval restarà en vigor fins que Aigües de Manresa, n'autoritzi la cancel·lació o devolució d'acord amb el que s'estableix en la Llei de Contractes del Sector Públic i legislació complementària.

(raó social de l'entitat)

(signatura dels apoderats)

Província

Data Número o codi