



ACTA D'OBERTURA DEL SOBRE B DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10201AM, 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

Lloc: Aigües de Manresa, SA, a les instal·lacions del carrer Plana de l'Om, 6, 3r 7a de Manresa.

Hora: 12:00 hores

Dia: 07 d'octubre de 2022

President: Sr. Josep Maria Zaragoza Bueso, Sotsdirector d'infraestructures

Vocals: Sra. Esther Costa Alcántara, Directora d'Organització
Sra. Ester Subirana Caparrós, Cap de Gestió Econòmica

A la sala de reunions de les Oficines d'Aigües de Manresa, Plana de l'Om, 6, 3r 7a Manresa, a les 12:00 hores, es constitueix la Mesa de contractació.

Desenvolupament de la sessió:

Es procedeix a l'obertura del sobre B amb els següents licitadors admesos

LICITADORS ADMESOS:

PROPOSTA NÚMERO 1: DOMINI AMBIENTAL, SL

PROPOSTA NÚMERO 2: INSTALSUD 2007, SL

PROPOSTA NÚMERO 3: COMERCIAL PERALBA VIC-MANRESA SL

Tot seguit es fa la valoració dels documents aportats, dins el termini establert i, en la forma pertinent, d'acord amb el que assenyala el plec de clàusules particulars (Clàusula 11).

CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA

	Puntuació màxima
Proposta econòmica, que s'avaluarà mitjançant la fórmula següent: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ 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	
Proposta econòmica	100,00 punts



- 1) Proposta econòmica: L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació màxima de 100,00 punts a la millor oferta en el preu de licitació per cada producte descrit. 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.

Tanmateix, el licitador haurà de presentar proposta per aquells materials dels quals disposi (no és obligatori que en sigui la totalitat) segons la relació dels articles que figuren al llistat de materials general del PPT, ja que cal tenir en compte que, Aigües de Manresa, S.A. podrà realitzar comanda de qualsevol d'aquests articles, segons les seves necessitats.

IMPORTANT: Caldrà incloure com a Documentació obligatòria no puntuable els certificats i fitxes tècniques material ofertat.

En cas que resulti un empat de la puntuació entre diversos licitadors, es procedirà de la següent manera:

Es proposarà l'adjudicació al licitador que hagi presentat un major nombre de 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 serveis. Les certificacions que es tindran en compte són les següents:

- a. UNE-EN ISO 9001
- b. ISO 45001
- c. UNE-EN ISO 50001
- d. UNE-EN ISO 14001

El licitador es compromet a enviar els certificats vigents, en cas d'obtenir la certificació posteriorment. S'haurà de fer arribar còpia d'aquest certificat si hi ha qualsevol modificació.

Si persistís l'empat, es procedirà d'acord a l'establert a l'article 147 LCSP.

No es podrà declarar deserta la licitació quan existeixi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec.

Els imports màxims de licitació dels diferents productes són els següents:

Descripció	Preu màxim
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%	242,00 €
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.	2.528,00 €
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%	205,00 €
Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower CORE2 o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 110 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98,4% i IP66.	6.951,00 €
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	3.205,32 €
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°	5.933,52 €
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar un mòdul en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 166 a col·locar sobre teulada inclinada tipus sàndwich	9.206,79 €
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.	2.990,00 €
Inversor híbrid, entrada en alterna i en continua, per a bombament solar de 15 kW tipus VDF SD750SP de Power Electronics o equivalent	2.325,00 €
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	3.205,32 €
Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower 20000TL o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 20 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98% i IP65.	2.944,00 €
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus OR-ROW de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, coplanar, per a 4 files, de 43 mòduls, per a col·locar sobre teulada	5.650,97 €

Descripció	Preu màxim
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, amb inclinació de 30°, per a 3 bateries, dues de 7 mòduls i una de 9 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana, sobre cimentació	2.796,52 €
Protector de sobretensions de corrent continua tipus II, 40kA, 1000 Vdc model DCSPD KIT3-10 de la marca SMA o equivalent	97,00 €
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	2.303,80 €
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició 2 mòduls en vertical, amb inclinació de 30°, per a 1 bateria, de 25 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana, sobre cimentació	4.355,06 €
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar un mòdul en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 72 a col·locar sobre teulada inclinada tipus sandwich	4.183,75 €
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 30°, per a 1 bateria, de 2x7 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana, sobre cimentació	1.640,17 €
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus OR-ROW de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, coplanar, per a 4 files, de 8 mòduls, per a col·locar sobre teulada	1.023,51 €
Interfase RS485 model DM-485CB-10 per a inversors SMA o equivalent	107,00 €
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus OR-ROW de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, coplanar, per a 2 files, de 13 mòduls, per a col·locar sobre teulada	714,88 €
Formació muntatge i manteniment d'estructures, plaques inversors, amb una estimació de 15h. Preu hora	133,00 €

A partir de l'anàlisi de les ofertes presentades, i realitzada la comprovació de la documentació tècnica lliurada com a documentació obligatòria de caràcter no puntuable, acompanyant a la proposta econòmica i els altres criteris de valoració automàtica, i per tal de poder valorar l'adequació o no de les ofertes presentades, la Mesa de Contractació considera necessari, sol·licitar requeriment a les tres empreses licitadores, perquè en el termini de 3 dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la recepció de la notificació, presentin la documentació que serveixi per justificar la documentació obligatòria no puntuable dels materials ofertats.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació justificativa sol·licitada en el termini esmentat, degudament informada, la sotmetrà a l'òrgan de contractació per tal que previ



l'assessorament tècnic del servei corresponent, resolgui o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

Aigües de Manresa, SA rebutjarà l'oferta si comprova que es anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de mediambiental, social o laboral.

Si el darrer dia del termini fos inhàbil s'entendrà prorrogat al primer dia hàbil següent.

Dins el termini establert, les empreses licitadores presenten la documentació requerida, la qual és analitzada pel departament responsable del contracte, deixant-ne constància al corresponent informe tècnic de data 07/11/2022.

D'acord al plec de clàusules particulars, no s'admeten variants en les característiques dels materials objecte de licitació, ja que la definició dels espais i materials necessaris són establerts als projectes executius de cadascuna de les actuacions a realitzar.

Així doncs, a partir de la valoració de la documentació aportada, la Mesa conclou no admetre les propostes presentades d'alguns materials, segons el següent detall:

En referència a la proposta presentada per INSTALSUD 2007, SL, no compleixen els requisits establerts als plecs pels següents materials:

- 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%
- 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%
- Inversor híbrid, entrada en alterna i en continua, per a bombament solar de 15 kW tipus VDF SD75OSP de Power Electronics o equivalent

En referència a la proposta presentada per COMERCIAL PERALBA VIC-MANRESA, SL, no compleixen els requisits establerts als plecs pels següents materials:

- Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower CORE2 o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 110 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98,4% i IP66.
- Inversor híbrid, entrada en alterna i en continua, per a bombament solar de 15 kW tipus VDF SD75OSP de Power Electronics o equivalent

Les propostes que no compleixen amb el requisits establerts als plecs, així com aquelles en les quals no es presenti baixa respecte del preu de licitació es valoren amb zero punts.

La puntuació màxima de cada article és de 100,00 punts.

Les puntuacions obtingudes són les següents:

VALORACIÓ OFERTA ECONÒMICA			
10201AM - ACORD MARC PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES			
Descripció	PUNTUACIÓ		
	DOMINI AMBIENTAL,SL	INSTALSUD 2007, SL	COMERCIAL PERALBA VIC-MANRESA, SL
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%	100,00	-	99,17
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.	71,00	65,64	100,00
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%	100,00	-	99,02
Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower CORE2 o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 110 kW nominals, tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98,4% i IP66.	96,28	100,00	-
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	82,19	35,09	100,00

VALORACIÓ OFERTA ECONÒMICA			
10201AM - ACORD MARC PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES			
Descripció	PUNTUACIÓ		
	DOMINI AMBIENTAL,SL	INSTALSUD 2007, SL	COMERCIAL PERALBA VIC-MANRESA, SL
2x16 mòduls, per a col·locar sobre terreny, sobre cimentació			
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°	86,17	100,00	93,01
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar un mòdul en posició vertical, amb inclinació de 15°, per a 166 a col·locar sobre teulada inclinada tipus sàndwich	79,83	87,52	100,00
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.	71,17	76,19	100,00
Inversor híbrid, entrada en alterna i en continua, per a bombament solar de 15 kW tipus VDF SD750SP de Power Electronics o equivalent	100,00	-	-
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	100,00	60,17	71,77
Inversor per a connexió a xarxa o autoconsum tipus SMA Sunny Tripower 20000TL o equivalent, trifàsic amb una potència nominal de 20 kW nominals,	74,18	71,71	100,00

VALORACIÓ OFERTA ECONÒMICA			
10201AM - ACORD MARC PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES			
Descripció	PUNTUACIÓ		
	DOMINI AMBIENTAL,SL	INSTALSUD 2007, SL	COMERCIAL PERALBA VIC-MANRESA, SL
tensió nominal de sortida de 400 V a 50 Hz, rendiment europeu del 98% i IP65.			
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus OR-ROW de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, coplanar, per a 4 files, de 43 mòduls, per a col·locar sobre teulada	80,69	-	100,00
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, amb inclinació de 30°, per a 3 bateries, dues de 7 mòduls i una de 9 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana, sobre cimentació	84,09	74,06	100,00
Protector de sobretensions de corrent continua tipus II, 40kA, 1000 Vdc model DCSPD KIT3-10 de la marca SMA o equivalent	82,99	74,23	100,00
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	80,03	42,25	100,00
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició 2 mòduls en vertical, amb inclinació de 30°, per a 1 bateria, de 25 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana, sobre cimentació	98,41	100,00	96,48
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus AF-FLAT de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar un mòdul en posició vertical,	75,77	-	100,00

VALORACIÓ OFERTA ECONÒMICA			
10201AM - ACORD MARC PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL PER INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES			
Descripció	PUNTUACIÓ		
	DOMINI AMBIENTAL,SL	INSTALSUD 2007, SL	COMERCIAL PERALBA VIC-MANRESA, SL
amb inclinació de 15°, per a 72 a col·locar sobre teulada inclinada tipus sàndwich			
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 30°, per a 1 bateria, de 2x7 mòduls, per a col·locar sobre teulada plana, sobre cimentació	80,52	45,38	100,00
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus OR-ROW de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, coplanar, per a 4 files, de 8 mòduls, per a col·locar sobre teulada	81,39	-	100,00
Interfase RS485 model DM-485CB-10 per a inversors SMA o equivalent	100,00	92,19	-
Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic tipus OR-ROW de Solarstem o equivalent, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició vertical, coplanar, per a 2 files, de 13 mòduls, per a col·locar sobre teulada	97,50	-	100,00
Formació muntatge i manteniment d'estructures, plaques inversors, amb una estimació de 15h. Preu hora	88,72	61,35	100,00

Quan a les certificacions de les normes ISO, es fa constar que:

L'empresa INSTALSUD 2007, SL, presenta les següents certificacions norma ISO, vigents a data de presentació d'ofertes: UNE-EN-ISO 9001:2015 (caducitat 03/11/2022), ISO 45001:2018 (caducitat 03/12/2023) i, UNE-EN-ISO 14001:2015 (caducitat 03/11/2022) .

L'empresa DOMINI AMBIENTAL, SL, no presenta certificacions.

L'empresa COMERCIAL PERALBA VIC-MANRESA, SL, no presenta certificacions



ACTA D'OBERTURA DEL SOBRE B DE LA LICITACIÓ EXPEDIENT 10201AM

Acte seguit es dona per finalitzat l'acte d'obertura i valoració del Sobre B.

Manresa,

Mesa de Contractació:

Sr. Josep Maria Zaragoza Bueso
Sotsdirector Infraestructures

Sra. Esther Costa Alcántara
Directora d'Organització

Sra. Ester Subirana Caparrós
Cap de Gestió Econòmica