

Josep Martín Jutglar, enginyer tècnic industrial, col·legiat núm. 10.109, enginyer tècnic de l'Àrea d'Urbanisme i edificació del Consell Comarcal de la Garrotxa,

INFORMA:

ADJUDICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'AUTOCONSUM COMPARTIT AL CENTRE CÍVIC DE SANT JAUME DE LLIERCA
--

L'Ajuntament de Sant Jaume de Llierca ha obert un procediment de contractació de contracte menor per la instal·lació d'autoconsum compartit al Centre cívic de Sant Jaume de Llierca.

Les empreses han presentat les següents ofertes:

a) **CERDANYA SOLAR, SCCL**

- Oferta econòmica: 31.225,00 € (abans d'IVA).
- Millora del període de garantia d'equips: 5 instal·lació i 15 inversor.
- Servei de revisions i manteniment: 4 anys + inspecció termogràfica.
- Millora de la capacitat productiva del camp solar: D – 9,450kWp.
- Marca i model panells fotovoltaics:
 - o Trina TSM Vertex 505.
 - o Adjunta fitxa: Sí.
- Marca i model inversor:
 - o Huawei SUN2000-50KTL M3
 - o Adjunta fitxa: Sí.

b) **VISIÓ SOLAR SL**

- Oferta econòmica: 32.600,00 € (abans d'IVA).
- Millora del període de garantia d'equips: 5 instal·lació i 15 inversor.
- Servei de revisions i manteniment: No especificat.
- Millora de la capacitat productiva del camp solar: No especificat.
- Marca i model panells fotovoltaics:
 - o No especificat.
 - o Adjunta fitxa: No.
- Marca i model inversor:
 - o Huawei SUN2000-50KTL M3
 - o Adjunta fitxa: Sí.

c) **VOLTAIC RENOVABLES, SLU**

- Oferta econòmica: 31.263,15 € (abans d'IVA).
- Millora del període de garantia d'equips: 5 instal·lació i 15 inversor.
- Servei de revisions i manteniment: 4 anys + inspecció termogràfica.
- Millora de la capacitat productiva del camp solar: D – 9,450kWp.
- Marca i model panells fotovoltaics:
 - o SUNPOWER SPR-P7-450 BLK Full Black.

- Adjunta fitxa: Sí.
- Marca i model inversor:
 - FRONIUS Tauro 50-3-D+kit meter
 - Adjunta fitxa: Sí.

d) INSTALACIONES ALAFRA, SL

- Oferta econòmica: 26.082,34 € (abans d'IVA).
- Millora del període de garantia d'equips: 5 instal·lació i 15 inversor.
- Servei de revisions i manteniment: No especificat..
- Millora de la capacitat productiva del camp solar:
- Marca i model panells fotovoltaics:
 - No especificat.
 - Adjunta fitxa: No.
- Marca i model inversor:
 - Inversor Greenheiss GH-IT 50 4M
 - Adjunta fitxa: Sí.

e) WATTIA INNOVA, S.L.

- Oferta econòmica: 30.645,65 € (abans d'IVA).
- Millora del període de garantia d'equips: 5 instal·lació i 15 inversor.
- Servei de revisions i manteniment: 4 anys + inspecció termogràfica.
- Millora de la capacitat productiva del camp solar: D – 9,450kWp.
- Marca i model panells fotovoltaics:
 - Trina Solar Vertex S+455Wp TSM-NEG9R.25.
 - Adjunta fitxa: Sí.
- Marca i model inversor:
 - Huawei SUN2000-50KTL M3 Trifàsic
 - Adjunta fitxa: Sí.

f) JR SOLUCIONS ENERGÈTIQUES I CONTROL, SLU

- Oferta econòmica: 33.378,65 € (abans d'IVA).
- Millora del període de garantia d'equips: 4 instal·lació i 5 inversor.
- Servei de revisions i manteniment: 2 anys.
- Millora de la capacitat productiva del camp solar: No especificat.
- Marca i model panells fotovoltaics:
 - Sunpower Performance 7 (440–455 W | SPR-P7-XXX-BLK)
 - Adjunta fitxa: Sí.
- Marca i model inversor:
 - Fronius Tauro 50-3-D
 - Adjunta fitxa: Sí.

g) **GUILLERMO TASENDE CARABALLO**

- Oferta econòmica: 34.099,00 € (abans d'IVA).
- Millora del període de garantia d'equips: 5 instal·lació i 15 inversor.
- Servei de revisions i manteniment: 4 anys + inspecció termogràfica.
- Millora de la capacitat productiva del camp solar: D – 9,450kWp.
- Marca i model panells fotovoltaics:
 - o Trina 450W TSM-NEG9R.25- TOP Con N-Type - full black.
 - o Adjunta fitxa: Sí.
- Marca i model inversor:
 - o Huawei SUN2000-50KTL M3 Trifàsico
 - o Adjunta fitxa: Sí.

Un cop analitzada la documentació presentada per les empreses i amb els mòduls i inversors proposats es constata que:

- El mòdul proposat per Cerdanya solar, SL no compleix el rang de temperatura de treball que marca el PTT de -40°C a +85°C.
- Visió Solar, SL no ha aportat la fitxa del mòdul, pel que no es pot valorar.
- L'inversor proposat per Instal·lacions Alafra, SL no compleix amb el requeriments del PTT pel que fa a la comunicació amb MODBUS.

Pel que s'exclouen aquestes tres empreses, Cerdanya Solar, SL, Visió Solar, SL i Instal·lacions Alafra, SL .

Els mòduls i inversors que ofereixen les empreses restants compleixen amb els requisits que fixa el Plec tècnic.

D'acord amb el barem de valoració es fixava en el plec, sobre l'import ofertat es calcula la baixa ofertada i també es dedueix l'import de les millores proposades per a cada empresa per tal d'equiparar les ofertes.

	Oferta IVA Inc €	Oferta abans IVA €	baixa oferta %	Import millora garantia instal·lació €	Import millora garantia inversor €	Import millora manteniment €	Import millora ampliació camp €	Oferta resultant a valorar €	Baixa total %
Oferta base	41.395,72	34.211,34				3600	8030,12		
Empresa									
Voltaic Renovables, SLU	37.828,39	31.263,13	8,62	750,00	1.500,00	3.600,00	8.030,12	17.383,01	49,18933
Wattia Innova, SL	37.081,24	30.645,65	10,42	750,00	1.500,00	3.600,00	8.030,12	16.765,53	50,99423
JR Sol.Energ, SLU	40.388,17	33.378,65	2,43	500,00	0,00	1.200,00	0,00	31.678,65	7,403068
Guillermo Tasende	41.259,79	34.099,00	0,33	750,00	1.500,00	3.600,00	8.030,12	20.218,88	40,90006

Mitjana	5,45
Mitjana +10%	15,45
Millor oferta	30.645,65

Mitjana	21.511,52	37,12167
Mitjana - 10%	19.360,37	47,12167
Mitjana +10%	23.662,67	57,12167

Es pot considerar baixa anormal les ofertes de les empreses que tinguin un 10% superior a la mitjana. En aquest cas, també hi ha una oferta que es troba més baix que aquest 10%. Pel que es torna a efectuar els càlculs sense tenir en compte aquesta oferta (JR Solucions Energètiques i Control, SLU). En tornar a calcular la nova baixa tenim:

Mitjana	18.122,47	47,02787
Mitjana -10%	16.310,23	57,02787

Pel que d'acord amb aquest càlcul cap de les empreses es troba en situació de baixa anormal.

Pel que la millor oferta i que ha obtingut la millor puntuació es WATTIA INNOVA, SL

Conclusions

Pel que es proposa adjudicar aquesta instal·lació a l'empresa WATTIA INNOVA, SL per un import de 37.081,24€ IVA inclòs i l'execució de les següents millores:

- Millora del període de garantia d'equips: 5 instal·lació i 15 inversor.
- Millora de manteniment de 4 anys amb inspecció termogràfica.
- Millora de la capacitat productiva del camp solar: D – 9,450kWp

I això és el que informo als efectes oportuns.

Olot, data de la signatura electrònica.