

Obres d'instal·lació solar fotovoltaica de l'HJ23

Valoració SOBRE 2 BIS

Empreses Valoració	INWET	COMSA SERVICE	SO.GESA	RUBATEC	Observacions	
1.1 Memòria Tècnica i Desenvolupament dels treballs (5 punts màx.)	4,7	4,2	4,4	4,5	* Descripció de les feines correcta i suficient però generalista, es troba afaitar un cert detall amb els materials. Organigrama coherent. * Durada dels treballs 92 dies. Cronograma coherent. * Descripció dels equips: Plagues Longi Modelo LR/-60VH-540W amb dimensions opcionals que permeten donar una potència píc entre 510-540Wp. Inversor Huawei amb garantia de 10 any i rendiment que oscil·la entre 96,5% i 98 %. No es detalla model i model de les proteccions. Estructura de sol·lar CS wind no concreta per edificis. Elements de seguretat: Línees de vida i baranes Kalfari. * Descripció sistemes de monitorització: Renaysis 310A, Renaysis Primas 310AL i Smartlogger i Renlogger amb protocols de comunicació Com Lunix, Modbus TCP Modbus RTU. Comunicació via Modbus. No detalla el BMS ha instal·lar.	* Descripció dels treballs adequat i coherent, on es detalla el recurs humà, els materials i l'organigrama. * No queda clar la durada exacta dels treballs (malgrat s'intueix que es finalitza cap a final de març). L'organigrama és coherent. * Descripció equipaments: 555 plaques de potència de 510Wp i marca TRINA, TDS, Verax. Inversors i optimitzadors Huawei Sun 2000 Merc-1100wp. Estructures suport, adequada a cada edifici, Proteccions elèctriques amb protecció Schneider. Elements de seguretat no entra en detall. Es proposa com a model un inversor amb major potència però no detallen el model exacte que proposen o que substitueixen. * Monitorització: BMS PME Schneider Electric. L'Smartlogger de Huawei. Cellula de mesura per correcció de la irradiància solar en funció de la temperatura. La plataforma fusion Sola de Huawei.
1.2. Descripció tramitació legalització (5 punts màx.)	4	4	4,2	4,2	* Descripció dels organismes de legalització és coherent i detallada. Dona l'opció de canvi de modalitat. El seu termini per al canvi de modalitat.	* Descripció dels organismes de legalització és coherent i adequada i detallada. La descripció dels requisits tècnics i d'organismes per al canvi de modalitat és completa (eliminació antitubo-cam, comptador bidireccional, nou RAC, CTA). Dona l'opció de canvi de modalitat. El seu termini per al canvi de modalitat (2 mesos).
Empreses Valoració	IMP USCO SOLAR	EIFFAGE ENERGIA	ITEM	8,7 RUBATEC		
1.1 Memòria Tècnica i Desenvolupament dels treballs (5 punts màx.)	4,7	2,5	4,4		* Es troba afaitar una oportunitat específica de descripció de l'obra. El desenvolupament i explicació de recursos materials, malgrat l'organigrama es considera adequat. * Durada dels treballs 24 setmanes. El cronograma coherent però poc detallat que de pròpri es detalla amb un text descriptiu forat del cronograma en si. * Experiència i compatibilitat crítica amb ICS: La seva proposta es basa en l'extençió en projectes anteriors per a l'ICS (Vall d'Hebron, CAP 421, 421, 22,3. Garanteix l'aplicació del mateix protocol d'integració amb el BMS Johnson Controls 24, 25, 26, un factor decisiu per a l'operativitat centralitzada de l'hospital. * Descripció dels materials: Mòduls bifacials 450Wp (JA Solar M50-401b-450) no detalla el número total de plaques (es suposa que requereixen més plaques per igual potència total). Inversor Huawei Sun 5000-SUK-2000 25Kti i 20000Kti (es detecten errades amb la informació). Estructura col·locada sobre estructura en totes les opcions. Optimitzadors Huawei de 1100W . Proteccions elèctriques. Informació general element de suport. * Monitorització: BMS Johnson Controls. Smartlogger de Huawei. Els mesuradors propis de Huawei.	* La descripció sobrepassa el límit recomanat de 10 pàgines publicat a la plataforma. * La descripció de les feines es completa i adequada. També es considera adequada els materials, les eines, els EPIs i la mà d'obra amb un organigrama adequat. * Durada 114,25 dies. Cronograma detallat i coherent. * Descripció dels equips: Moduls trina Solar Model/Verax 530 amb inversors. Amb un total de panells de 555 panells. Inversors Huawei sun 50, 2005, 2020 essent un total de 6 elements de suport, seguretat elèctrica. * Monitorització no detalla res d'informació. La informació tècnica dels equips és insuficient.
1.2. Descripció tramitació legalització (5 punts màx.)	4	4	4,2		* Descripció dels organismes de legalització és coherent i detallada. No detalla el procediment amb potències superiors a 100kW. El cronograma es generalitza.	* Descripció dels organismes de legalització és coherent i adequada i detallada. Dona l'opció de canvi de modalitat. El seu termini per al canvi de modalitat.
Empreses Valoració	8,7 IMPULSO SOLAR	6,5 EIFFAGE ENERGIA	8,6 ITEM			

Resum de les valoracions:

EMPRESES	PUNTUACIÓ
LYMET	8,7
COMSA	8,2
SOGESA	8,6
RUBATEC	8,7
IMPULSO SOLAR	8,7
EIFFAGE ENERGIA	6,5
ISTEM	8,6

David Edo
Lorente - DNI 47621927J
(TCAT)

Signat digitalment
per David Edo
Lorente - DNI 47621927J (TCAT)
Data: 2025.12.18
14:38:55 +01'00'

David Edo Lorente

Director Serveis Generals i
Infraestructures
ICS Camp de Tarragona

18 de desembre 2025