



INFORME DE VERIFICACIÓN PROPUESTAS TÉCNICAS

INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO SIN EXCEDENTES DE 118,80 KWp PROYECTADA SOBRE MARQUESINAS CONECTADA A LA RED INTERIOR DE CONSUMO EN LOS ESPACIOS DEL PARC CIENTÍFIC DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Expediente PA01-13062024

Por la mesa de contratación de la Fundació Parc Científic Universitat de València constituida en el expediente de referencia, me han sido remitidas las propuestas técnicas presentadas por las empresas licitadoras que han concurrido a la licitación para la contratación del suministro, montaje, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo, a instalar sobre el aparcamiento existente del área empresarial del Parc Científic de la Universitat de València, así como las actuaciones y gestiones necesarias para su legalización, con el objeto de proceder a verificar si las memorias técnicas presentadas se adecuan a las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige la licitación.

Analizadas dichas memorias técnicas, el resultado de dicha verificación es el siguiente:

EMPRESA	CUMPLIMIENTO REQUISITOS TÉCNICOS	OBSERVACIONES
4PLUS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.L.	Conforme	
E4E SOLUCIONES ENERGETICAS S.L.	Conforme	
ECONOMIZA COSTES S.L.	Conforme	
EFFITECH SPAIN S.L.	Conforme	Incluye presupuesto ejecución
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U.	Conforme	
ELECTRONIC TRAFIC S.A.	Conforme	
ENERTYSUR FOTOVOLTAICA S.L.	Conforme	
GERMANIA INSTALACIONES Y SERVICIOS S.L.	Conforme	Incluye presupuesto ejecución
IMESAPI S.A.	Conforme	
IMS 2020 SOLUCIONES DE ENERGIA S.L.	Conforme	
INTELLIGENT REAL SOLUTIONS S.L.	Conforme	
QUANTUM ENERGIA VERDE COMUNIDAD VALENCIANA S.L.U.	Conforme	
SERVEO SERVICIOS S.A.U.	Conforme	
SICE RENOVABLES S.L.	Conforme	
SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICAS S.A.	Conforme	

Adjuntamos desglose de la verificación de las ofertas.

Bilbao, 30 de julio de 2024.

Índice

1.	4PLUS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.L.	3
2.	E4E SOLUCIONES ENERGETICAS S.L.	4
3.	ECONOMIZA COSTES S.L.	5
4.	EFFITECH SPAIN S.L.	6
5.	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U.	7
6.	ELECTRONIC TRAFIC S.A.	8
7.	ENERTYSUR FOTOVOLTAICA S.L.	9
8.	GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS S.L.	10
9.	IMESAPI S.A.	11
10.	IMS 2020 SOLUCIONES DE ENERGÍA S.L.	12
11.	INTELLIGENT REAL SOLUTIONS S.L.	13
12.	QUANTUM ENERGIA VERDE COMUNIDAD VALENCIANA S.L.U.	14
13.	SERVEO SERVICIOS S.A.U.	15
14.	SICE RENOVABLES S.L.	16
15.	SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS S.A.	17

1. 4PLUS INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.L.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
JASOLAR JAM72S30 550MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 40 y 2 x 36)
- **Marquesinas:**
SUNFER
- **Obra civil**
No indica datos específicos respecto de los previstos en el pliego de prescripciones técnicas (PPT).
- **Instalación eléctrica:**
Cableado según pliego de prescripciones técnicas.
- **Sistema de monitorización:**
SmartDongle WLAN - FE (compatible con SMARTLOGGER de Huawei)
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No indica datos específicos respecto de los previstos en el PPT
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**

2. E4E SOLUCIONES ENERGETICAS S.L.

- **Potencia instalación:**
119,6 kWp
- **Paneles:**
JASOLAR 575W JAM66D42 MB Bifacial
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 100 Limitado a 70 kWn y 1 x 40)
- **Marquesinas:**
PARMARPARKINGS Y MARQUESINAS S.L.
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PTT
- **Instalación eléctrica:**
Cableado según pliego de prescripciones técnicas
- **Sistema de monitorización:**
SmartLogger3000A
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No indica datos específicos respecto de los previstos en el PPT
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**
Marquesina verificada con las aclaraciones realizadas.

3. ECONOMIZA COSTES S.L.

- **Potencia instalación:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Paneles:**
RISEN RSM144-9-540M-560M
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 70 kWn y 1 x 40 KTL)
- **Marquesinas:**
Sunfer
- **Obra civil**
No indica datos específicos respecto de los previstos en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Sistema de monitorización:**
SmartLogger3000A
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No indica datos específicos respecto de los previstos en el PPT
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**

4. EFFITECH SPAIN S.L.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
JASOLAR JAM72S30 550MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 100kWn y 1 x 40 KTL)
- **Marquesinas:**
Sunfer
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme a lo establecido en las prescripciones técnicas y en la normativa vigente.
- **Sistema de monitorización:**
SmartLogger3000A
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No indica datos específicos respecto de los previstos en el PPT
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**
Se sustituye el cable solar de 4 mm² por cable solar de 6 mm² para unificar compras.

Incluye presupuesto de ejecución de la instalación.

5. ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
SUNOVA SOLAR ZOSMAM540-555W
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 100 kWn y 1 x 40 KTL)
- **Marquesinas:**
PARMAR (GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN EN ZINC FUNDIDO).
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme a lo establecido en las prescripciones técnicas.
- **Sistema de monitorización:**
SmartLogger3000A
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
El mantenimiento preventivo de la instalación incluye una visita semestral.
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**

6. ELECTRONIC TRAFIC S.A.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
LR5-72HIH 550M de la marca LONGI
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 70 kWn y 1 x 40 KTL)
- **Marquesinas:**
SUNFER
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme a lo establecido en las prescripciones técnicas
- **Sistema de monitorización:**
SmartLogger3000A
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
Periodicidad de las operaciones de mantenimiento preventivo semestral, por lo que se realizarán 2 preventivos al año.
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**

7. ENERTYSUR FOTOVOLTAICA S.L.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp.
- **Paneles:**
JASOLAR JAM72S30 550MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 70 kWn y 1 x 40 KTL)
- **Marquesinas:**
SUNPARK
- **Obra civil**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme a lo establecido en las prescripciones técnicas
- **Sistema de monitorización:**
Smart Power Sensor
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
Mantenimiento preventivo integral de instalaciones fotovoltaicas, de forma que el periodo previsto de 1 año, tras la terminación de la instalación, quedará garantizado sobre las labores de mantenimiento.
- **Garantías:**
Amplia la garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 7 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**

8. GERMANIA DE INSTALACIONES Y SERVICIOS S.L.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp.
- **Paneles:**
JASOLAR JAM72S30 550MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 100 y 1 x 40)
- **Marquesinas:**
SUNFER
- **Obra civil**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme a lo establecido en las prescripciones técnicas.
- **Sistema de monitorización:**
Smart Logger y el Meter Janitza
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**
Incluye presupuesto de ejecución de la instalación

9. IMESAPI S.A.

- **Potencia instalación:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT.
- **Paneles:**
JINKO SOLAR TIGER PRO 72HC 535-555
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 100 y 1 x 40)
- **Marquesinas:**
SUNFER
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PTT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme a lo establecido en las prescripciones técnicas.
- **Sistema de monitorización:**
Smart Logger 3000A
- **Plan de ejecución:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Garantías:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Otras observaciones generales:**

10. IMS 2020 SOLUCIONES DE ENERGÍA S.L.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
JAM72S30-550/MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 100 y 1 x 40)
- **Marquesinas:**
PARKINGS CASTELLO SL
- **Obra civil**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme a lo establecido en las prescripciones técnicas.
- **Sistema de monitorización:**
Smart Logger 3000A y Janitza UMG
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**
No constan aclaraciones sobre las marquesinas a instalar, si bien, de la información disponible no se identifica incumplimiento expreso de los requerimientos mínimos del pliego de prescripciones técnicas.

11. INTELLIGENT REAL SOLUTIONS S.L.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
JAM72S30-550/MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 100 y 1 x 40)
- **Marquesinas:**
Solarstem
- **Obra civil**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Sistema de monitorización:**
Smart Logger 3000A y Janitza UMG
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
 - Mantenimiento preventivo mensual de las instalaciones solares fotovoltaicas
 - Limpieza anual de las instalaciones solares fotovoltaicas
- **Garantías:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Otras observaciones generales:**
Marquesina verificada con las aclaraciones realizadas.

12. QUANTUM ENERGIA VERDE COMUNIDAD VALENCIANA S.L.U.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
JUNKO SOLAR JKM550M-72HL4-V
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (2 x 36 y 1 x 40) o (1 x 100 y 1 x 40)
- **Marquesinas:**
PARMARPARKINGS Y MARQUESINAS S.L.
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PTT
- **Instalación eléctrica:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Sistema de monitorización:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Garantías:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Otras observaciones generales:**
Marquesina verificada con las aclaraciones realizadas.

13. SERVEO SERVICIOS S.A.U.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
JAM72S30-550/MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 70 y 1 x 40)
- **Marquesinas:**
SUNFER
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme con lo establecido en las prescripciones técnicas
- **Sistema de monitorización:**
Smart Logger 3000 y UMG 806
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**

14. SICE RENOVABLES S.L.

- **Potencia instalación:**
118,8 kWp
- **Paneles:**
JAM72S30-550/MR
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (1 x 40, 1 x 50 y 1 x 20)
- **Marquesinas:**
ENNOVA
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Conforme con lo establecido en las prescripciones técnicas
- **Sistema de monitorización:**
Smart Logger 3000 y UMG 806
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
Realizará una visita anual a la instalación en la que ejecutará los trabajos de mantenimiento preventivo
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**

15. SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS S.A.

- **Potencia instalación:**
120,96 kWp
- **Paneles:**
JINKO SOLAR Tiger Neo N-type 72HL4-BDV de 560 Watt
- **Inversores:**
HUAWEI SUN2000 (2 x 40 y 1 x 30)
- **Marquesinas:**
SUNFER
- **Obra civil**
Amplía información a la prevista en el PPT
- **Instalación eléctrica:**
Cableado según pliego de prescripciones técnicas
- **Sistema de monitorización:**
No aporta información adicional a la prevista en el PPT
- **Plan de ejecución:**
Resulta coherente con los requerimientos y plazos previstos en el PPT
- **Plan de mantenimiento:**
Realizará una visita anual a la instalación en las que ejecutará los trabajos de mantenimiento preventivo
- **Garantías:**
Garantía del fabricante: 12 años fabricación / 25 años generación paneles, 5 años inversores.
- **Otras observaciones generales:**
La instalación propuesta por la empresa mejora la potencia pico a instalar hasta el valor de 120.96 kWp” o similar.

Jorge Silveiro Regúlez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado número 22.754