

## ESCRITO DE ALEGACIONES Y SOLICITUD DE RECTIFICACIÓN DE PUNTUACIÓN

A LA CONSEJERÍA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID

**Expediente:** A/OBR-031283/2025

D. César Ramos Luque, DNI 04183025-S, como Administrador, en nombre y representación de IENERPRO 2014 S.L. (CIF B-45814266), con domicilio a efectos de notificaciones en C/ Buenavista, 202, 45638 Pepino (Toledo), comparece y EXPONE:

### I. Hechos

1. Que el Pliego de Cláusulas Administrativas (PCAP) establece en su Cuadro de criterios que las “mejoras” tienen una ponderación máxima de 30 puntos en régimen de criterios automáticos (sin juicio de valor), desglosados en:

- A. baterías conectadas a la instalación FV (15 puntos);
- B. inversor híbrido (5 puntos);
- C. sistema EMS (5 puntos);
- D. conexión inversor a red-grupo electrógeno (5 puntos).

2. Que, el modelo del Anexo I.3 incorporado al pliego es un formulario de declaración de mejoras y, por error material, contiene una tabla indicativa “Sí = 20 puntos”, que no refleja la matriz de 30 puntos definida en el PCAP. Dicho modelo no puede alterar el contenido normativo del pliego ni su cuadro de criterios.

3. Que, IENERPRO ha ofertado y acreditado documentalmente las CUATRO mejoras exigidas (baterías, inversor híbrido, EMS y conexión red-grupo), por lo que procede asignarle 30 puntos en el criterio “mejoras”.

4. Que, en las tablas provisionales de puntuación se ha aplicado un bloque de 20 puntos a IENERPRO en ‘mejoras’, lo que altera indebidamente el orden de clasificación.

5. La corrección de la valoración del criterio “Mejoras” a los 30 puntos previstos en el PCAP comporta que IENERPRO alcance la puntuación máxima (100 puntos) en ambos lotes —70 puntos por precio (al ser la oferta mínima válida conforme a la fórmula del pliego) + 30 puntos por mejoras (al acreditarse las cuatro mejoras exigidas)—, resultando primera clasificada en cada lote.



## II. Fundamentos de Derecho

A) Principio de vinculación a los pliegos y de igualdad de trato: la adjudicación debe ajustarse estrictamente al cuadro de criterios del PCAP, no pudiendo el órgano separarse de él ni aplicar criterios distintos o reducciones no previstas.

B) Criterios de adjudicación: al ser criterios automáticos, la puntuación de “mejoras” debe calcularse conforme a la matriz 15+5+5+5 (máx. 30 puntos) y no a un bloque de 20 puntos del modelo de anexo.

C) Rectificación de errores materiales, de hecho, o aritméticos: procede su corrección en cualquier momento de oficio o a instancia de parte (art. 109.2 de la Ley 39/2015), al tratarse de una trasposición equivocada del modelo al cómputo efectivo.

## III. Solicitud

Por lo expuesto, SOLICITO:

- 1) Que se rectifique la puntuación de IENERPRO en el criterio ‘mejoras’ en ambos lotes, asignando los 30 puntos correspondientes por acreditarse las cuatro mejoras ofertadas (15+5+5+5).
- 2) Que se emita la hoja de valoración corregida y se actualice la propuesta de clasificación en consecuencia.
- 3) Que se motive expresamente, por cada subcriterio, la puntuación asignada y la documentación tenida en cuenta.
- 4) Que, una vez practicada la rectificación solicitada, se actualice la propuesta de clasificación y se proponga la adjudicación a favor de IENERPRO 2014 S.L. en ambos lotes, por resultar primera clasificada con la puntuación máxima (100 puntos) conforme al PCAP.

## IV. Documentos que se acompañan

- Anexo I.3 presentado por IENERPRO (declaración de mejoras).
- Fichas técnicas: baterías, inversor híbrido, EMS y conexión red-grupo.

En Pepino, Toledo a 15 de septiembre de 2025.

Firmado: D. César Ramos Luque  
Administrador de Ienerpro 2014 S.L.

**ANEXO I.3. REALIZACIÓN DE LA OBRA VALORADA EN EL CRITERIO DE ADJUDICACIÓN  
CUALITATIVO**

Órgano de contratación: CONSEJERIA DE SANIDAD – HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMÁN
Número de expediente: A/OBR-031283/2025
Título del contrato: INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO EN VARIOS EDIFICIOS DE LA FINCA SANTA TERESA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN
Lotes: Lote 1 y Lote 2

D. César Ramos Luque con DNI nº 04183025-S, actuando en representación del licitador IENERPRO 2014 S.L. con NIF: B45814266 con domicilio en calle Buenavista, 202, población: Pepino, provincia: Toledo y código postal: 45638, en calidad de Administrador Único,

INDICA QUE LA OFERTA PRESENTADA INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DESCRITA EN LA CLÁUSULA 7 DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SÍ/NO	Marcar con una X lo que proceda	Puntuación
SÍ	X	20 puntos
NO		0 puntos

Y para que conste a los efectos oportunos, expido y firmo la presente declaración en Pepino, Toledo a 25 de agosto de 2025.

(firmar electrónicamente).

10.1.2 / 10.2.2 Incorporación de un sistema de almacenamiento mediante baterías conectadas a la instalación fotovoltaica, para optimizar el uso de la energía generada.





[www.wecobatteries.com](http://www.wecobatteries.com)

# ESS - 5K3-DUAL VOLTAGE

## HV - LV



Lithium Energy Storage System

WeCo FZE LLC United Arab Emirates

## STACKABLE MODULE

5K3 LV and HV ALL IN ONE



Fast Charge



Cost Effective



EV charger ready



100% DoD



Active Equalizer



Cluster BMU

LV Circuit - Parallel

MAX PARALLEL UNITS	N	5
MAX PARALLEL UNITS WITH WE-HUB	N	25
CLUSTER of 5 UNITS MAX CURRENT (CH-DIS)	A	800



Cluster interconnections



Remote controlled  
Self upgrade

Dimensions	mm	460x520x155	Cell Type	ID	LiFePO4
Weight	kg	53	Cells Distribution	P/S	16S
Case material	Type	Steel	BMS charge Temp.	°C	-10°C +55°C
Stack Tower (max)	N°	5	BMS Disch. Temp.	°C	-25°C +65°C
Stackable	Type	Yes	Storage Time/Temp.	°C	-20°C +45°C 4months
Digital Output	N°	2	Self Discharge	%	1% month @25°C



High Speed  
Data



Self Detection  
Wi-Fi net



UN 38.3  
Safety Passed



End Life  
Recycling Program

Nominal Voltage	Vdc	52,0
Max Voltage	Vdc	58.4
Low Voltage	Vdc	44.5
Rated Capacity	Ah	105
Rated Energy	kWh	5,3
Charge /Disch.	A	100A / 200A
Cycles ( Up to)	N	10.000

## 350Vdc STACKABLE 6 UNITS



Fast Charge



Cost Effective



EV charger ready



100% DoD



Active Equalizer



Cluster BMU

Master HUB

INBUILT BMU/BMS	Vdc	32-1000Vdc
CAN MASTER	N	1 X BMS CAN PORT
CAN PARALLEL/SERIAL	N	2 X BMS CAN PORT
RS 485	N	2
RS232 _ MONITORING	N	1



Cluster interconnections



Remote controlled  
Self upgrade

Dimensions tower 1	mm	460x520x932	Cell Type	ID	LiFePO4
Dimensions tower 2	mm	-	Cells Distribution	P/S	16S
Weight (Total)	kg	310 kg	BMS charge Temp.	°C	-10°C +55°C
Case material	Type	Steel	BMS Disch. Temp.	°C	-25°C +65°C
BMU	N°	01 Every 18 modules	Storage Time/Temp.	°C	-20°C +45°C 4months
Stackable	Type	Yes	Self Discharge	%	1% month @25°C



High Speed  
Data



Self Detection  
Wi-Fi net



UN 38.3  
Safety Passed



End Life  
Recycling Program

Nominal Voltage	Vdc	307
Max Voltage	Vdc	350
Low Voltage	Vdc	294
Rated Power	kW	31
Rated Energy	kWh	31
Charge /Disch.	A	As per BMS

## 700 Vdc STACKABLE 6 UNITS TWO TOWERS



Fast Charge



Cost Effective



EV charger ready



100% DoD



Active Equalizer



Cluster BMU

### Master HUB

BMU	Vdc	32-1000Vdc
CAN MASTER	N	1 X BMS CAN PORT
CAN PARALLEL/SERIAL	N	2 X BMS CAN PORT
RS 485	N	2
RS232 _ MONITORING	N	1



Cluster interconnections



Remote controlled  
Self upgrade

Dimensions tower 1	mm	460x520x932	Cell Type	ID	LiFePO4
Dimensions tower 2	mm	40x520x790	Cells Distribution	P/S	16S
Weight (Total)	kg	630 kg	BMS charge Temp.	°C	-10°C +55°C
Case material	Type	Steel	BMS Disch. Temp.	°C	-25°C +65°C
BMU	N°	01 Every 18 modules	Storage Time/Temp.	°C	-20°C +45°C 4months
Stackable	Type	Yes	Self Discharge	%	1% month @25°C



High Speed  
Data



Self Detection  
Wi-Fi net



UN 38.3  
Safety Passed



End Life  
Recycling Program

Nominal Voltage	Vdc	614
Max Voltage	Vdc	700
Low Voltage	Vdc	588
Rated Power	kW	62
Rated Energy	kWh	62
Charge /Disch.	A	As per BMS



## LOW VOLTAGE CLUSTER

Modules	1	2	3	4	5
Net Energy (95% DoD)	5,1	10,2	15,3	20,4	25,5
Max Voltage	58,4				
Low Voltage	48,5				
Rated Input (kW)	5,1	10,2	15,3	20,4	25,5
Rated Output ( kW)					
Power Output ( Peak 2s) (kW)	10	20	30	40	50
System Weight (kg)	54	108	162	216	270
UP TO 5 CLUSTERS OF 5 MODULES EACH IN PARALLEL ( MAX 132 kWh net energy)					

## HIGH VOLTAGE CLUSTER

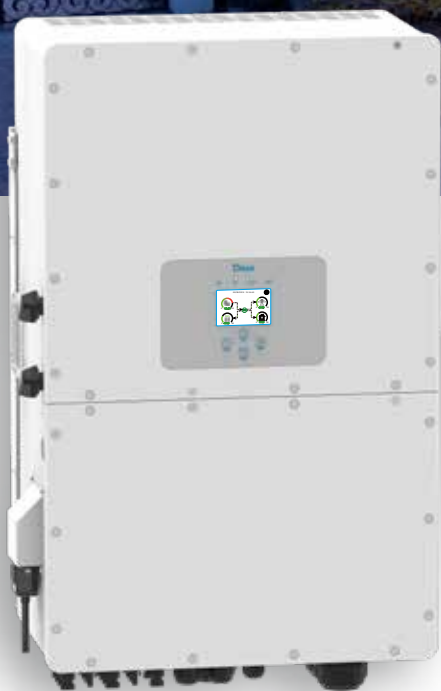
Scalable up to 9 towers



CLUSTER 01 12 modules ( max 16 modules )										
	Tower 01				Tower 02					
Modules	1+2+3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Net Energy (95% DoD)		20,4	25,5	30,6	35,7	40,8	45,9	51,0	56,2	61,3
Max Voltage		233.6	292.0	350.4	408.8	467.2	525.6	584.0	642.4	700.8
Low Voltage		196	245	294	343	392	441	490	539	588
Rated Power (kW)		204.8	256.0	307.2	358.4	409.6	460.8	512.0	563.2	614.4
Rated Energy (kWh)		20.8	26.0	31.2	36.4	41.6	46.8	52.0	57.2	62.4
Power In-Out ( kW)		20.8	26.0	31.2	36.4	41.6	46.8	52.0	57.2	62.4
Power Out (Peak 5 min)		31.2	39.0	46.8	54.6	62.4	70.2	70.8	85.8	93.6
System Weight (kg)		212	265	318	371	424	477	530	583	636
UP TO 9 CLUSTERS OF 16 MODULES EACH IN PARALLEL										

10.1.3 / 10.2.3 Incorporación de un modelo de inversor híbrido que permita la conexión futura de un sistema de almacenamiento, facilitando su integración en el sistema existente.

# Three Phase Hybrid Inverter

SUN- 25 / 30 / 40 / 50 K-SG01HP3-EU-BM2/3/4



- 100** 100% unbalanced output, each phase; Max. output up to **50%** rated power
-  DC couple and AC couple to retrofit existing solar system
- 10** Max. 10pcs parallel for on-grid and off-grid operation; Support multiple batteries parallel
- 100** Max. charging/discharging current of 100A
- H** High voltage battery, higher efficiency
- 6** 6 time periods for battery charging/discharging
-  Support storing energy from diesel generator

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-25K-SG01HP3 -EU-BM2	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Battery Input Data				
Battery Type	Li-Ion			
Battery Voltage Range (V)	150~800			
Max. Charging Current (A)	50+50			
Max. Discharging Current (A)	50+50			
Number of battery input	2			
Charging Strategy for Li-Ion Battery	Self-adaption to BMS			
PV String Input Data				
Max. DC Input Power (W)	32500	39000	52000	65000
Max. DC Input Voltage (V)	1000			
Start-up Voltage (V)	150			
MPPT Range (V)	200-850			
Min. DC Input Voltage (V)	150			
Full Load DC Voltage Range (V)	450-850	360-850	360-850	450-850
Rated DC Input Voltage (V)	600			
PV Input Current (A)	36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Max. PV I <sub>SC</sub> (A)	55+55	55+55+55	55+55+55+55	
No.of MPP Trackers	2	3	4	
No.of Strings per MPP Tracker	2			
AC Output Data				
Rated AC Output and UPS Power (W)	25000	30000	40000	50000
Max. AC Output Power (W)	27500	33000	44000	55000
AC Output Rated Current (A)	38	45.6	60.8	75.8
Max. AC Current (A)	50	60	70	83.3
Max. Continuous AC Passthrough (A)	150			
Peak Power (off grid)	1.5 time of rated power, 10 S			
Generator input/Smart load /AC couple current (A)	38 / *150 / 38	45.6 / *150 / 45.6	60.8 / *150 / 60.8	75.8 / *150 / 75.8
Power Factor	0.8 leading to 0.8 lagging			
Output Frequency and Voltage	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac			
Grid Type	Three Phase			
DC injection current (mA)	<0.5%1n			
Efficiency				
Max. Efficiency	97.60%			
Euro Efficiency	97.00%			
MPPT Efficiency	99.90%			
Protection				
Integrated	PV Input Lightning Protection, Anti-islanding Protection, PV String Input Reverse Polarity Protection, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Over Current Protection, Output Shorted Protection, Surge protection			
Output Over Voltage Protection	DC Type II/AC Type III			
Certifications and Standards				
Grid Regulation	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11			
Safety EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
General Data				
Operating Temperature Range (°C)	-40~60°C, >45°C derating			
Cooling	Smart cooling			
Noise (dB)	<45 dB			
Communication with BMS	RS485; CAN			
Weight (kg)	60			
Size (mm)	560.5W×837H×319D			
Protection Degree	IP65			
Installation Style	Wall-mounted			
Warranty	5 years			

10.1.4 / 10.2.4 Implementación de un sistema EMS (Sistema de Gestión de Energía) capaz de controlar diversos aspectos, tanto de la instalación fotovoltaicas como del sistema de almacenamiento. Este sistema deberá garantizar que el estado de las baterías y/o paneles es el adecuado.

## Datasheet

- Three Phase 1/5A Current Transformer operated
- MID B+D Certified
- UL Registered
- Accuracy Class 1.0 (Active Energy) or Accuracy Class 0.5 (SDM630MCT-MOD-MID-0.5)
- Bi-directional Measurement for kW and kWh
- Configurable Pulsed output (Import/ Export / Nett kWh)
- Modbus (SDM630MCT) or Mbus (SDM630MCT-Mbus)
- Multi Parameter measurement
- Multi-Tariff
- 0.333mV Current Transformer input option (NON MID)
- Free Configuration software

The SDM630MCT series is an advanced multifunction three-phase energy monitoring solution with optional outputs such as Pulsed, RS485 RTU Modbus and Mbus. Equipped with configuration and display buttons for ease of navigation through the various parameters and settings. Housed for DIN rail mounting, IP51 protection and 1/5A current transformer operated. Selectable measurement modes using our free configurations software for kWh display, Total kWh (Import + Export), Import kWh and Net kWh (Export - Import) Certified in the UK according to EU Directive 2014/32/EU. MID Certificate number 0120 / SGS0142



## Specification table

Specification	
Nominal voltage(Un)	3x230/400 V ac
Operational voltage	80% - 120% of Un.
Insulation capabilities	
- AC voltage withstand	4KV for 1 minute
- Impulse voltage withstand	6KV-1.2μS
Rated current (Ib)	5A CT or 333mV CT input
Operational current range	0.4% Ib-I <sub>max</sub>
Over current withstand	20 I <sub>max</sub> for 0.01s
Operational frequency range	50 or 60Hz
Power consumption per phase	≤ 2W/10VA
Pulse output 1	Configurable
Pulse output 2	3200 imp/kWh
Display	LCD
Max reading	9999999.9 kWh/kVarh

Performance criteria	
Operating humidity	≤ 90%
Storage humidity	≤ 95%
Operating temperature	-25°C - +55°C
Storage temperature	-40°C - +70°C
Reference temperature	23°C± 2°C
International standard	IEC 62053-21 / EN50470-1/3
Accuracy class	Class1/Class B
Installation category	CAT III
Mechanical environment	M1
Electromagnetic environment	E2
Degree of pollution	2
Protection against penetration of dust and water	IP51(indoor)
Insulating encased meter of protective class	II
Electrostatic discharges	8kV contact / 15kV air gap
Radiated & conducted emissions	EN 55022

Accuracy	
Voltage, Current	1.0 % or 0.5% option available
Frequency	0-2% of mid-frequency
Power factor	1% of unity (0.01)
Active power , Apparent power	±1% of range maximum
Reactive power	±1% of range maximum
Reactive energy(Varh)	Class 2
Active energy (Wh)	Class 1

Modbus	
Bus type	RS485(semi-duplex)
Protocol	Modbus RTU
Baud rate	2400/4800/9600/19200/38400bps
Address range	1-247
Max. Bus loading	64pcs
Communication distance	1000M
Parity	EVEN/ODD/NONE
Data bit	8
Stop bit	1

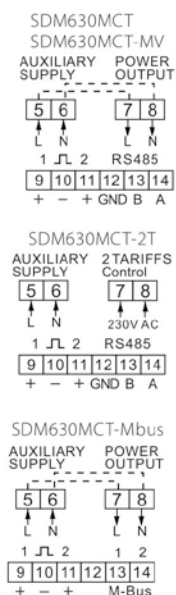
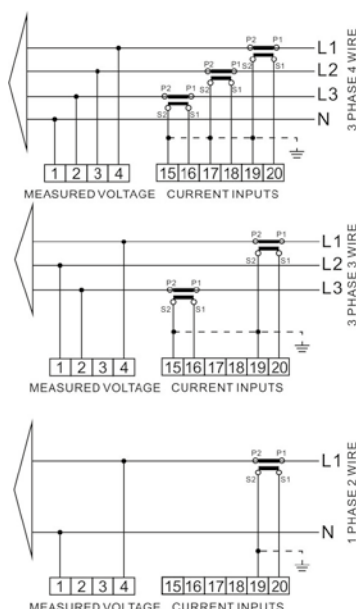
M-bus	
Bus type	M-bus
Protocol	EN13757-3
Baud rate	300/600/1200/2400/4800/9600
Parity	NONE/EVEN/ODD
Stop bits	1 or 2
Primary Address	1 to 250
Secondary Address	00 00 00 01 to 99 99 99 99

For more information on these products, please contact our sales team on 0203 758 3494 or email [sales@eastroneurope.com](mailto:sales@eastroneurope.com)

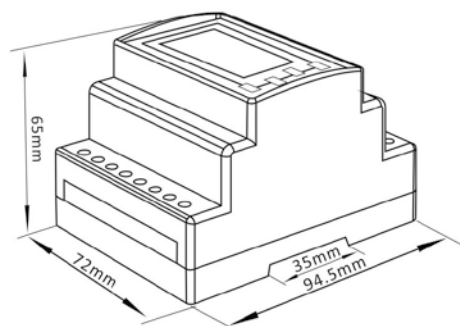


## Datasheet

### Wiring Configuration



### Dimension Drawing



Height 94.5mm  
Width 72mm  
Depth 65mm

### Ordering options

Meter Type	Description of Meter
<b>SDM630MCT-Modbus</b>	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A or 5A CT input, Class 1.0 50/60Hz, backlighted LCD display, 2 pulse outputs, RS485 Modbus RTU. Measures kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh etc.
<b>SDM630MCT-MODBUS-0.5</b>	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A or 5A CT input, Class 0.5 50/60Hz, backlighted LCD display, 2 pulse outputs, RS485 Modbus RTU. Measures kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh etc.
<b>SDM630MCT-Mbus</b>	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A or 5A CT input, 50/60Hz, backlighted LCD display, 2 pulse outputs, M-Bus EN13757-3. Measures kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh etc.
<b>SDM630MCT-2T</b>	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A or 5A CT input, 50/60Hz, backlighted LCD display, 2 pulse outputs, RS485 Modbus RTU, 2 Tariffs. Measures kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh etc.
<b>SDM630MCT-MV</b>	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 333mV CT input, 50/60Hz, backlighted LCD display, 2 pulse outputs, RS485 Modbus RTU. Measures kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh etc.

### Conformity References

**Electromagnetic Compatibility:** EN61326-1:2013 & EN61326-2-3:2013

**Low Voltage Directive:** EN61010-1-2010 & EN61010-2-30-2010

**MID DIRECTIVE:** 2014/32/EU

**For more information on these products, please contact our sales team on 0203 758 3494 or email [sales@eastroneurope.com](mailto:sales@eastroneurope.com)**

[www.eastroneurope.com](http://www.eastroneurope.com)

10.1.5 / 10.2.5 Conectar alimentación del inversor a la alimentación de red- grupo



## DECLARACIÓN RESPONSABLE

D. César Ramos Luque con DNI nº 04183025-S en nombre y representación de la empresa IENERPRO 2014 S.L. con NIF: B45814266, y domicilio fiscal en C/Buenavista, 202, 45638, Pepino, Toledo en calidad de Administrador,

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

Que, en caso de resultar adjudicatarios de la obra "OBRAS DE INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO EN VARIOS EDIFICIOS DE LA FINCA SANTA TERESA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS A/OBR-031283/2025, Lotes 1 y 2, se compromete a Conectar alimentación del inversor a la alimentación de red- grupo.

Y para que conste firmo la presente declaración,

En Pepino, Toledo a 25 de agosto de 2025.



Firmado: D. César Ramos Luque  
Administrador de Ienerpro 2014 S.L.