

Anúncio Convite

Aquisição ao abrigo do Decreto-lei n.º 60/2018, de 3 de agosto

(Português)

Referência (indicar na proposta):	2024-127
Entidade Adjudicante:	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
Projecto:	UIDP/00066/2020
Data da Publicação:	31/10/2024
Prazo final da proposta:	3 dias uteis após a data da publicação
Objeto do contrato:	Aquisição de 4 (quatro) sistemas de armazenamento compostos por módulo de potência DC-DC para bateria com células de <i>Lithium-iron phosphate</i> + bateria com células de <i>Lithium-iron phosphate</i> com capacidade de 5kWh
Características Técnicas:	<p>Cada sistema de armazenamento terá de ser composto por um módulo de potência (DC-DC) e por um módulo de armazenamento com as seguintes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade de armazenamento útil: 5 kWh• Máxima potência de saída: 2,5 kW• Potência de pico: 3,5 kW, 10s• Tensão nominal DC (sistema monofásico): 450 V• Gama da tensão de operação DC (sistema monofásico): 350 – 560 V• Tensão nominal DC (sistema trifásico): 600 V• Gama da tensão de operação DC (sistema trifásico): 600 – 980 V• Display: SOC indicador de estado, indicador LED• Comunicação: RS485 / CAN• Dimensões do conjunto (L*P*A): 670 * 150 * 600 mm• Peso (apoios incluídos): 63,8 kg• Dimensões do módulo de potência (L*P*A): 670 * 150 * 240 mm• Peso do módulo de potência: 12 kg• Dimensões da bateria (L*P*A): 670 * 150 * 360 m• Peso do módulo de armazenamento: 50 kg• Instalação: Chão (standard), Parede (opcional)• Temperatura de operação: 20 °C a +55 °C• Altitude máxima de operação: 4000 m• Humidade relativa: 5% a 95%• Arrefecimento: Convecção natural• Índice de proteção: IP66• Emissão de ruído: <29 dB• Tecnologia das células: Lithium-iron phosphate (LiFePO4)• Certificados: CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3
Critério de Adjudicação:	Critério do mais baixo preço.
Critério de desempate:	<p>Nos termos da alínea c), do n.º 5 do artigo 74.º do CCP, em caso de empate, o desempate será efetuado por sorteio realizado pela CE da Uninova na presença do representante legal de cada um dos concorrentes com o seguinte procedimento:</p> <p>1 - Notificação dos concorrentes, com um prazo de 3 dias úteis de antecedência, da data e hora a efetuar o sorteio;</p> <p>2 -Será concedida uma tolerância de 15 minutos relativamente à hora marcada, após a qual será realizado o sorteio com os concorrentes presentes, sendo que a bola dos eventuais concorrentes em falta, será retirada por uma testemunha externa, na presença de todos os participantes no sorteio;</p>

- 3- A realização do sorteio terá lugar nas instalações da Uninova;
- 4- A ordenação será determinada através da metodologia de retirada, pelos concorrentes, de uma bola de um saco opaco, cujo número inscrito na mesma determinará a ordenação das propostas,
- 5- A ordem de retirada das bolas ocorrerá em conformidade com a ordem de receção das propostas na plataforma eletrónica de contratação pública,
- 6 -Terminado o sorteio, será lavrada uma ata do mesmo, com a ordenação final dos concorrentes e com a assinatura da mesma por todos os participantes.

Preço base (sem IVA):	10 350€ (Dez mil trezentos e cinquenta euros)
Condições de pagamento:	30 dias após a data de emissão da fatura.
Condições de faturação:	Submissão na plataforma de faturação electrónica iLINK (apenas para grandes empresas)
Enviar proposta para:	compras@uninova.pt e nuv@uninova.pt
Responsável pela avaliação de propostas:	Doutor Nuno Vilhena
Gestor do Contrato:	Doutor Nuno Vilhena
Audiência prévia:	3 dias úteis após data notificação da proposta de adjudicação
ANEXOS	N/A

Invitation Announcement

Acquisition under Decree-Law n.º 60/2018, of 3 de August

(English)

Reference (indicate in the proposal): 2024-127

Contracting Authority: UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173

Project: UIDP/00066/2020

Publication Date: 31/10/2024

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: Acquisition of 4 (four) storage systems consisting of a DC-DC power module for a battery with Lithium-iron phosphate cells + a battery with Lithium-iron phosphate cells with a capacity of 5 kWh

Technical Characteristics: Each storage system must consist of a power module (DC-DC) and a storage module with the following technical characteristics:

- Battery usable energy: 5 kWh
- Max. output power: 2.5 kW
- Peak output power: 3.5 kW, 10s
- DC Nominal voltage (single phase system): 450 V
- DC Operating voltage range (single phase system): 350 – 560 V
- DC Nominal voltage (three phase system): 600 V
- Operating voltage range (three phase system): 600 – 980 V
- Display: SOC status indicator, LED indicator
- Communication: RS485 / CAN
- Dimension (W*D*H): 670 * 150 * 600 mm
- Weight (Floor stand toolkit included): 63.8 kg
- Power module dimension (W*D*H): 670 * 150 * 24 mm
- Power module weight: 12 kg
- Battery module dimension (W*D*H): 670 * 150 * 360 mm
- Battery module weight: 50 kg
- Installation: Floor stand (standard), Wall mount (optional)
- Operating temperature: 20 °C to +55 °C
- Max. operating altitude: 4000 m
- Relative humidity: 5% to 95%
- Cooling: Natural convection
- Protection rating: IP66
- Noise emission: <29 dB
- Cell technology: Lithium-iron phosphate (LiFePO₄)
- Certificates: CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

Selection criteria: Lowest price criteria or other

Tiebreaker criteria:

- 1 - Notification of bidders at least 3 business days in advance regarding the date and time of the draw;
- 2 - A tolerance of 15 minutes will be allowed from the scheduled time, after which the draw will proceed with those present. For any absent bidders, a ball will be drawn by an external witness in the presence of all participants;
- 3 - The draw will take place at Uninova's premises;
- 4 - The order will be determined by each bidder drawing a numbered ball from an opaque bag, with the number on each ball establishing the order of the proposals;
- 5 - The order of drawing the balls will follow the order in which the proposals were received on the public procurement electronic platform;

6 - After the draw, a record will be drafted, documenting the final order of the bidders, and it will be signed by all participants.

Base Price (VAT not included):	10 350€ (Ten thousand three hundred and fifty euros)
Payment Conditions:	30 days after invoice.
Invoicing Conditions:	Submission on the iLINK electronic invoicing platform (Large Business company only)
Send proposals to:	compras@uninova.pt and nuv@uninova.pt
Person in charge of proposals analysis:	Dr. Nuno Vilhena
Contract manager:	Dr. Nuno Vilhena
Prior hearing:	3 business days from the date of notification of award proposal
Annex:	N/A