

Anúncio

Procedimento n.º 155/DF-GCP/UE/2021

1. Entidade adjudicante

- Designação entidade adjudicante – Universidade de Évora
- Endereço – Largo dos Colegiais n.º 2 – 7000 Évora
- Telefone – 266 740 800

2. Objeto do procedimento

Aquisição de um protótipo pré comercial de uma bateria para armazenamento de 18kWh para efeitos de ensaio I&D, demonstração e transferência de conhecimento no âmbito da Atividade A.4 do Projeto *SOLARTECH* - Transferência de Tecnologia e Conhecimento em Energia Solar e Armazenamento de Energia (ref.ª ALT20-03-0246-FEDER-000053).

3. Tipo de procedimento

Contratação excluída ao abrigo do DL 60/2018, de 3 de agosto.

4. Preço Base do procedimento

O preço base do procedimento é de 14.314,00€, acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

5. Especificações técnicas

O protótipo pré-comercial deverá contemplar um sistema que inclua o inversor que será integrado na micro rede de ensaio de tecnologias de armazenamento de energia da Cátedra de Energias Renováveis da Universidade de Évora, de acordo com as especificações técnicas designadas na tabela abaixo.

O equipamento será submetido a ensaios de caracterização e teste de ciclo de vida acelerado, destinado a avaliar se o sistema cumpre os requerimentos de ciclo de vida pretendidos face a diferentes fatores de stress em operação, tais como: elevadas correntes de carga-descarga, *C-Rate*, profundidade de descarga, temperatura ambiente, entre outros.

Descrição	Qtd.
Bateria com 18 kWh, assemblada com células de Iões de Lítio de 2ª vida, provenientes de veículos elétricos), deve incluir as seguintes especificações:	1
• 3 inversores-carregadores de 3 kVA, compatíveis com o sistema de bateria, para injeção em rede trifásica	
• sistema de cablagem de distribuição DC e AC	
• medidores de energia e controladores da bateria (BMS)	
• Compatibilidade com comunicação ModBus via TCP-IP	
• Mapas de endereços ModBus de comando e comunicação	
• Protocolos de comunicação, controlo, alarmes e flags da bateria	

*A proposta deverá incluir custos de empacotamento e expedição até ao local de entrega.

6. Prazo de entrega dos bens a fornecer

Os bens devem ser entregues no PECS - Plataforma de Ensaio de Concentradores Solares | Polo da Mitra da Universidade de Évora, Edifício Ário Lobo de Azevedo | 7000-083 Nossa Senhora da Tourega, Portugal, no prazo máximo de 5 (cinco) meses após assinatura do contrato.

7. Modo de apresentação das propostas

As propostas devem ser enviadas para o endereço de correio eletrónico comprasdrff@uevora.pt e deverão estar de acordo com as especificações técnicas definidas no ponto 5. Especificações Técnicas, sob pena de exclusão. No assunto do email de resposta a este convite deve indicar a referência do Procedimento.

8. Data limite para apresentação de propostas

A data limite para apresentação de propostas é o dia 12/12/2021.

Évora, 6 de dezembro de 2021

A Reitora,

Prof.ª Doutora Ana Maria Costa Freitas