

Despacho: Concordo e autorizo o início do procedimento

A Presidente da Associação Interuniversitária Campus Sul
(Assinatura eletrónica)

Ex.ma Senhora

Prof. Doutora Ana Fialho

**Presidente da Direção da Associação Interuniversitária
Campus Sul**

Procedimento n.º CS01/2025

(data de acordo com a assinatura eletrónica)

Assunto: **Critérios de Adjudicação**

Aquisição de um sistema modular de produção, armazenamento e conversão de hidrogénio.

Entidade Adjudicante: Associação Interuniversitária Campus Sul

Critérios de Adjudicação do Procedimento n.º CS01/2025 – Aquisição de um sistema modular de produção, armazenamento e conversão de hidrogénio

Critério 1 – Preço (ponderação: 40%)

O critério “Preço” será avaliado com base no valor total apresentado na proposta, excluindo IVA. A proposta com o preço mais baixo admissível obterá a pontuação máxima de 100 pontos. As restantes propostas serão pontuadas de forma proporcional, segundo a fórmula abaixo:

$$\text{Pontuação} = (\text{Preço mais baixo apresentado} / \text{Preço da proposta}) \times 100$$

A nota final no critério Preço será obtida multiplicando a pontuação por 0,40 (ponderação atribuída a este critério).

Exemplo prático:

Proposta A: 240.000 €

→ $240.000 / 240.000 \times 100 = 100$ pontos

→ Nota final = $100 \times 0,40 = 40$ pontos

Proposta B: 252.000 €

→ $240.000 / 252.000 \times 100 = 95,23$ pontos

→ Nota final = $95,23 \times 0,40 = 38,10$ pontos

Notas adicionais: Em caso de empate no critério Preço, a ordenação das propostas será feita com base no critério com maior ponderação seguinte (se aplicável), ou por sorteio, nos termos da lei. O júri reserva-se o direito de excluir propostas anormalmente baixas, nos termos do artigo 71.º do Código dos Contratos Públicos, sempre que se verifique indício de inexequibilidade económica.

Critério 2 – Avaliação Técnica (Ponderação: 40%)

A avaliação técnica das propostas será feita com base nos seguintes três subcritérios, perfazendo um total de 100 pontos. A pontuação no final do critério técnico resulta da soma dos pontos obtidos em cada subcritério, multiplicada pela ponderação de 0,40.

a) Qualidade técnica da proposta (máximo: 50 pontos)

Avalia-se o grau de adequação da proposta às exigências técnicas descritas no Caderno de Encargos, incluindo: clareza e profundidade da solução apresentada; inovação e capacidade de resposta às necessidades do projeto; nível de detalhe e coerência técnica da proposta.

b) Plano de implementação e calendarização (máximo: 25 pontos)

Avalia-se a exequibilidade do plano proposto, tendo em conta: a coerência entre as fases de execução e os objetivos do contrato; o realismo dos prazos propostos; a clareza da calendarização e identificação de marcos críticos e a identificação de riscos e respetivas medidas de mitigação.

c) Equipa técnica e experiência relevante (máximo: 25 pontos)

Avalia-se a adequação do perfil da equipa afeta à execução do contrato, com base na experiência comprovada em produtos similares; nas qualificações académicas e técnicas dos elementos-chave da equipa e ainda na organização interna e afetação de recursos humanos ao contrato.

Nota final = (Pontuação total obtida nos subcritérios) $\times 0,40$

Exemplo prático:

Qualidade técnica da proposta: 45 pts

Plano de implementação e calendarização: 20 pts

Equipa e experiência: 23 pts

Total: 88 pontos $\times 0,40 = 35,20$ pontos

Critério 3 – Acompanhamento Técnico (Ponderação: 20%)

Este critério avalia o compromisso da entidade concorrente com o acompanhamento técnico da instalação, a formação prestada à equipa local, os prazos de resposta, garantias e manutenção preventiva associadas ao fornecimento e operação do equipamento. A pontuação total neste critério é de 100 pontos, atribuída de acordo com os seguintes subcritérios:

- a) Acompanhamento local da instalação – máximo 20 pontos. A pontuação máxima será atribuída às propostas que garantam acompanhamento técnico presencial no local da instalação, sem custos adicionais;
- b) Proposta de formação técnica local – máximo 20 pontos. Serão atribuídos 20 pontos às propostas que incluam duas fases de formação local, sendo uma delas realizada após a instalação do equipamento, sem custos adicionais;
- c) Período de garantia – máximo 15 pontos. A pontuação será atribuída da seguinte forma, desde que a garantia seja prestada sem custos adicionais: garantia de 5 anos: 15 pontos; garantia de 4 anos: 10 pontos; garantia de 3 anos: 5 pontos.
- d) Assistência técnica (presencial/remota) – máximo 10 pontos. Serão atribuídos 10 pontos às propostas que garantam assistência técnica remota em 24 horas sem custos adicionais;
- e) Tempo de resposta para intervenção técnica e presencial – máximo 15 pontos. Será atribuída a pontuação máxima às propostas que garantam a realização de intervenção técnica presencial no prazo máximo de 168 horas após solicitação;
- f) Plano de manutenção preventiva – máximo 20 pontos. A pontuação será atribuída com base no número de intervenções anuais previstas, a realizar durante todo o período de garantia prestada, desde que sem custos adicionais para a entidade adjudicante: propostas que garantam duas manutenções anuais durante o período da garantia – 20 pontos; propostas que garantam uma manutenção anual durante todo o período da garantia – 10 pontos.

Nota final = soma dos pontos obtidos nos subcritérios $\times 0.20$

Exemplo prático: um concorrente apresenta a seguinte proposta: garantia de acompanhamento técnico presencial s/ custos adicionais (20 pts), duas fases de formação on-site (20 pts), oferece 4 anos de garantia (10 pts), garante assistência técnica remota em 24 horas (10 pts), apresenta 168 horas para intervenção técnica presencial (15 pts) e garante uma manutenção anual durante a garantia (10 pts)

Total de pontos: $20 + 20 + 10 + 10 + 15 + 10 = 85$ // Nota final = $85 \times 0.20 = 17$ pontos

Tabela Resumo dos Critérios de Avaliação

Critério Principal	Subcritério	Pontuação Máxima	Notas / Condições
1. Preço	Preço global da proposta	100 (normalizado para 40%)	Pontuação = (preço mais baixo apresentado / Preço da proposta) x 100
			Nota final = Pontuação x 0.40
2. Avaliação Técnica	a) Qualidade técnica da proposta	50 (normalizado para 40%)	Adequação técnica, clareza e inovação
	b) Plano de implementação e calendarização	25 (normalizado para 40%)	Exequibilidade, calendarização, mitigação de riscos
	c) Equipa técnica e experiência	25 (normalizado para 40%)	Qualificação e experiência da equipa
			Nota final = soma * 0.40
3. Acompanhamento Técnico	a) Acompanhamento local da instalação	20 (normalizado para 20%)	Presença técnica sem custos adicionais
	b) Proposta de formação técnica local	20 (normalizado para 20%)	2 fases, uma após instalação, sem custos adicionais
	c) Período de garantia	15 (normalizado para 20%)	5 anos – 15 pts; 4 anos – 10 pts; 3 anos – 5 pts
	d) Assistência técnica presencial/ remota	10 (normalizado para 20%)	Assistência remota garantida em 24 horas
	e) Tempo de resposta para intervenção	15 (normalizado para 20%)	Presencial garantida até 168 horas após pedido
	f) Plano de manutenção preventiva	20 (normalizado para 20%)	2 manutenções – 20 pts; 1 manutenção – 10 pts
			Nota final = soma x 0.20

Documentos a entregar com a proposta (Art.º 9.º do programa de procedimento)

Critério 1:

- 1.1 Valor total do fornecimento, em euros (€) e sem IVA;
- 1.2 Tabela de preços unitários, com descritivo, por componentes;
- 1.3 Validade da proposta.

Critério 2:

- 2.1 Memória descritiva técnica com características e especificações, descrição do funcionamento;
- 2.2 Plano de execução e calendarização com fases do fornecimento e cronograma;
- 2.3 Identificação da equipa técnica, com CV resumido, e indicação das tarefas de cada um dos membros e responsáveis.

Critério 3

- 3.1 Declaração sobre:
 - 3.1.1 o acompanhamento local do processo de instalação;
 - 3.1.2 formação técnica local incluída;
 - 3.1.3 período de garantia oferecido;
 - 3.1.4 descrição do serviço de assistência técnica (remoto e presencial) com os respetivos tempos máximos de resposta para intervenções;
 - 3.1.5 o plano de manutenção preventiva com indicação das manutenções anuais incluídas sem custos adicionais.