

Anúncio Convite

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

(Português)

Referência (indicar na proposta):	2025-003
Entidade Adjudicante:	UNINOVA – Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias PT501797173
Projeto:	Tec4Green – RE-C05-i01.02 – Candidatura nº 13
Data da Publicação:	16/01/2025
Prazo final da proposta:	3 dias uteis após a data da publicação
Objeto do contrato:	Desenvolvimento técnico de ambientes de simulação e melhorias ao sistema de reconstrução 3D para apoio à criação dos mapas de prescrição.
Características Técnicas:	Implementação de ambiente de simulação para afinar a navegação do sistema AMR+atrelado. Entregáveis: Simulação (Software). Implementação da propagação de labels 2D para 3D no sistema de reconstrução 3D. Entregáveis: solução implementada (software). Adaptação e Integração do output da solução de reconstrução 3D a nível de apoio à criação dos mapas de prescrição com a plataforma existente. Entregáveis: Documentação técnica detalhando as interfaces e respectiva implementação (software).
Critério de Adjudicação:	A adjudicação será efetuada com base no critério da proposta economicamente mais vantajosa, determinado pela aplicação do modelo multifator, com a seguinte estrutura de fatores e subfatores:

Fator / Subfator	Ponderação
A – Preço (FP)	25%
B – Prazo de Execução (FPE)	25%
B.1 – Adequação do cronograma detalhado	15%
B.2 – Viabilidade do prazo proposto	10%
C – Competência Técnica (FCT)	50%
C.1 - Experiência / CV relevante com evidências técnico-científicas	25%
C.2 - Métodos e abordagens propostos	20%
C.3 – Recursos técnicos disponíveis	5%

$$PGP = (0,25 \times FP) + (0,25 \times FPE) + (0,50 \times FCT)$$

Em que:

FP-pontuação do fator preço

FPE-pontuação do fator prazo de execução

FCT-pontuação do fator competência técnica

A – Fator preço (FP)

$$FP = [(PB - PC) / PB] * 100$$

Em que:

FP-pontuação do fator preço

PB-preço base

PC-preço da proposta do concorrente

B – Prazo de Execução (FPE)

$$FPE = (0,15 \times B1) + (0,10 \times B2)$$

Em que:

B1-pontuação pela adequação do cronograma

B2-pontuação pela viabilidade do prazo proposto

C – Competência Técnica (FCT)

$$FCT = (0,25 \times C1) + (0,20 \times C2) + (0,5 \times C3)$$

Em que:

C1-pontuação pela evidência demonstrada no portfolio/CV

C2-pontuação pelos métodos e abordagens propostos

C3-pontuação pelos recursos técnicos disponíveis

Critério de desempate:

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:

1 - Notificação dos concorrentes, com um prazo de 3 dias úteis de antecedência, da data e hora a efetuar o sorteio;

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;

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):

35 000 EUR (Trinta e Cinco Mil Euros)

Condições de pagamento:

60 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 gestprojuni@uninova.pt e jab@uninova.pt

Responsável pela avaliação de propostas: José António Barata de Oliveira

Gestor do Contrato:

José António Barata de Oliveira

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): 2025-003

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

Project: Tec4Green – RE-C05-i01.02 – Candidatura nº 13

Publication Date: 16/01/2025

Proposal Deadline: 3 business days after the publication date

Subject of the contract: Technical development of simulation environments and improvements to the 3D reconstruction system to support the creation of prescription maps.

Technical Characteristics: Implementation of a simulation environment to fine-tune the navigation of the AMR+trailer system. Deliverables: Simulation (Software).
Implementation of 2D label propagation to 3D within the existing 3D reconstruction system. Deliverables: implemented solution (software).
Adaptation and Integration of the 3D reconstruction solution's output to support the creation of prescription maps within the existing platform. Deliverables: Detailed technical documentation describing the interfaces and their respective implementation (software).

Selection criteria: The award will be made based on the criterion of the most economically advantageous proposal, determined by applying the multifactor model, with the following structure of factors and subfactors:

Fator / Subfator	Ponderação
A – Price (FP)	25%
B – Execution Deadline (FPE)	25%
B.1 – Adequacy of the detailed schedule	15%
B.2 – Feasibility of the proposed deadline	10%
C – Technical Competence (FCT)	50%
C.1 - Relevant experience/CV with technical-scientific evidence	25%
C.2 - Proposed methods and approaches	20%
C.3 – Available technical resources	5%

$$PGP = (0,25 \times FP) + (0,25 \times FPE) + (0,50 \times FCT)$$

In which:

FP-price factor score

FPE-lead time factor score

FCT-technical competence factor score

A – Price Factor Score (FP)

$$FP = [(PB - PC) / PB] * 100$$

In which:

FP-price factor score

PB-base price

PC- competitor's bid price

B – Lead Time Factor Score (FPE)

$$FPE = (0,15 \times B1) + (0,10 \times B2)$$

In which:

B1-score for schedule adequacy

B2-score for the feasibility of the proposed deadline

C – Technical Competence Factor Score (FCT)

$$FCT = (0,25 \times C1) + (0,20 \times C2) + (0,5 \times C3)$$

In which:

C1-Score based on evidence demonstrated in the CV/portfolio

C2-scoring by proposed methods and approaches

C3-Scoring for available technical resources

Tiebreaker criteria:

Under subparagraph c), paragraph 5, of Article 74 of the CCP, in the event of a tie, the tie-breaking procedure will be conducted by drawing lots organized by the CE of Uninova in the presence of the legal representative of each of the bidders, following this procedure:

- 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):

35 000 EUR (Thirty Five Thousand Euros)

Payment Conditions:

60 days after invoice.

Invoicing Conditions:

Submission on the iLINK electronic invoicing platform (Large Business company only)

Send proposals to:

compras@uninova.pt e gestprojuni@uninova.pt e jab@uninova.pt

Person in charge of proposals analysis: José António Barata de Oliveira**Contract manager:**

José António Barata de Oliveira

Prior hearing:

3 business days from the date of notification of award proposal

Annex:

N/A