DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Documento integrante da fase preparatória da contratação, elaborado em observância ao Estatuto da Fundação Instituto de Tecnologias Estratégicas – FITE, ao Convênio FINEP nº 01.25.0424.00 – Ref. 0427/24 e aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, economicidade e eficiência que regem a atuação da Fundação.

1. IDENTIFICAÇÃO

Processo Administrativo nº: /2026
Unidade Requisitante: Fundação Instituto de Tecnologias Estratégicas – FITE
Setor Requisitante: Diretoria Administrativa
Responsável pela Demanda: Prof. Dr. Eduardo Jorge Valadares Oliveira – Coordenador do Projeto
Data de Elaboração: 25 de março de 2026.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de equipamentos de informática de alto desempenho, incluindo notebooks, desktops, monitores, teclados, mouse e tablet robustecido, destinados à execução do Projeto **"Aplicação da Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Próteses Fabricadas por Impressão 3D para o SUS"**, financiado pela Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, por meio do Convênio nº **01.25.0424.00 – Ref. 0427/24**, celebrado entre a Fundação Instituto de Tecnologias Estratégicas – FITE, a Universidade Estadual da Paraíba – UEPB e a FINEP.

CLASSIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1 Natureza do objeto

☒ Aquisição de bens / materiais

☐ Prestação de serviços

☐ Obras ou serviços de engenharia

☐ Locação / Alienação

3.2 Classificação do bem

☒ Bem Especial

Os equipamentos possuem características técnicas específicas destinadas ao desenvolvimento de pesquisas científicas envolvendo inteligência artificial, processamento gráfico, modelagem computacional e impressão 3D.

3.3 Periodicidade

☒ Contratação por escopo (entrega única)

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação destina-se à aquisição de equipamentos de informática necessários à implantação da infraestrutura computacional do Projeto **"Aplicação da Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Próteses Fabricadas por Impressão 3D para o SUS"**, financiado pela FINEP através do Convênio nº 01.25.0424.00.

O projeto contempla atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação voltadas à aplicação de inteligência artificial na área da saúde, demandando elevado poder computacional para processamento de imagens médicas, treinamento de modelos de inteligência artificial, simulações computacionais, engenharia reversa, modelagem tridimensional e fabricação aditiva de próteses.

A inexistência dessa infraestrutura inviabilizará o desenvolvimento das atividades previstas no Plano de Trabalho aprovado pela FINEP, comprometendo o cumprimento das metas pactuadas e a execução física e financeira do convênio.

A aquisição também atende aos princípios da eficiência, economicidade e padronização tecnológica, proporcionando integração entre os equipamentos utilizados pelas equipes de pesquisa, redução de custos de manutenção, garantia técnica nacional e maior vida útil dos ativos adquiridos.

5. VINCULAÇÃO AO PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Trabalho aprovado no âmbito do Convênio nº **01.25.0424.00 – Ref. 0427/24**, destinando-se à aquisição dos equipamentos necessários à execução do Projeto **"Aplicação da Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Próteses Fabricadas por Impressão 3D para o SUS"**, observadas as normas estabelecidas pela FINEP para aplicação dos recursos descentralizados.

6. DESCRIÇÃO E QUANTIDADES

Item	Especificação	Unid.	Quant.
1	Teclado e Mouse Dell KM3322W	Unid.	13
2	Monitor Dell Pro 27 QHD E2726DS	Unid.	17
3	Monitor Dell Pro 27 Plus USB-C Hub P2725DE	Unid.	7
4	Tablet Dell Pro Rugged 10 RA00260	Unid.	1
5	Notebook Dell Pro Max 16 Ultra 9 RTX PRO	Unid.	3
6	Notebook Dell Pro Max 16 Ultra 7 RTX PRO	Unid.	3
7	Notebook Dell XPS 14	Unid.	2
8	Notebook Alienware Aurora 16	Unid.	1
9	Notebook Dell 15	Unid.	2
10	Desktop Dell Pro Max	Unid.	2
11	Dell Pro Max Tower T2	Unid.	4
12	Dell Pro Slim	Unid.	1
13	Dell Slim	Unid.	1

As especificações completas encontram-se no Termo de Referência e nas propostas comerciais anexadas ao processo.

7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR

Valor estimado da contratação:
R$ 674.486,72 (seiscentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e setenta e dois centavos).
O valor estimado foi obtido mediante pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, observando-se os princípios da economicidade e da compatibilidade com os preços praticados no mercado, conforme documentação constante dos autos.

8. INDICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PRELIMINAR

Fonte dos Recursos:
Os recursos destinados à presente contratação são provenientes do **Convênio nº 01.25.0424.00 – Ref. 0427/24**, firmado entre a Fundação Instituto de Tecnologias Estratégicas – FITE e a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, observadas as condições de execução financeira estabelecidas no instrumento convenial.

9. CRONOGRAMA PRELIMINAR

Início do processo: Março/2026
Autorização da contratação: Agosto/2026

Entrega prevista dos equipamentos: Conforme prazo estabelecido na proposta vencedora.
Prazo de vigência contratual: Até a entrega definitiva dos equipamentos e encerramento das obrigações contratuais.

10. RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Para fins de instrução processual e acompanhamento da presente contratação, ficam indicados os responsáveis pelo planejamento, acompanhamento técnico e fiscalização da execução contratual, cuja designação formal ocorrerá mediante ato da Diretoria Executiva da Fundação, quando necessária.

11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

A presente contratação integra a execução do Convênio nº 01.25.0424.00, celebrado entre a FINEP, a Fundação Instituto de Tecnologias Estratégicas – FITE e a Universidade Estadual da Paraíba – UEPB, destinando-se exclusivamente ao desenvolvimento das atividades científicas previstas no Plano de Trabalho aprovado pela concedente.

Os equipamentos deverão ser entregues novos, de primeiro uso, acompanhados das respectivas garantias do fabricante, assistência técnica autorizada no território nacional e em conformidade com todas as especificações constantes do Termo de Referência.

Foram realizadas cotações junto a fornecedores especializados, em atendimento às exigências do Convênio FINEP para comprovação da compatibilidade dos preços praticados no mercado.

Campina Grande – PB, 30 de março de 2026.

Profº Dr. Eduardo Jorge Valadares Oliveira
Coordenador Técnico do Projeto