ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

Estudo Técnico Preliminar 158/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Aquisição de 01 (um) computador de alto desempenho (Estação de Trabalho / Workstation), destinado à execução de atividades de pesquisa científica. O equipamento é necessário para suportar cargas de trabalho intensas, como processamento de grandes volumes de dados, execução de simulações complexas, modelagem matemática e/ou treinamento de algoritmos, demandas inerentes às diversas linhas e frentes de pesquisa conduzidas pelo laboratório e departamento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Física	Bruno Rogério Fernandes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prazo de entrega do item alvo dessa aquisição, é de 30 (dez) dias, podendo ser alterados em comum acordo entre contratada e contratante, mediante documento comprobatório, como por exemplo e-mail, carta, ofício ou outro e anexado aos documentos do processo.

O pagamento será realizado após 30 dias contados da entrega.

O fornecedor deverá entregar os itens no Almoxarifado da Seção Técnica de Materiais do Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas - Câmpus de São José do Rio Preto-SP (Rua Cristóvão Colombo, 2265 - Jardim Nazareth) sem nenhum custo adicional ao que foi contratado.

A contratada deverá possuir conta no Banco do Brasil, mediante Decreto Estadual no 62.867/17 (prorrogado até 2027 pelo Decreto 66.000/21). Essa obrigatoriedade é reforçada pelo contrato entre o Banco do Brasil e Estado de São Paulo, do qual a UNESP é signatário. Também, à luz do decreto estadual no 53.455/2008 a contratada deverá estar regular junto ao CADIN.

A empresa deverá apresentar regularidade fiscal e trabalhista, nos termos descritos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

A estimativa de preço para essa aquisição foi obtida através de três orçamentos do mesmo ramo de atividade utilizando a metodologia da média simples, visando identificar as soluções existentes no mercado que atendem aos rígidos requisitos de hardware necessários para o desenvolvimento de pesquisas acadêmicas.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve a aquisição de um microcomputador de alto desempenho (Workstation) montado, configurado para garantir o poder de processamento exigido pelas atividades acadêmicas, conforme especificação abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
01	**Workstation para pesquisa científica**, com a seguinte configuração de referência (ou equivalente/superior): • **Processador:** AMD Ryzen 9 9900X 4.4GHz AM5 76MB ou equivalente /superior. • **Placa-Mãe:** Asrock X870 Pro-A Wifi (AM5, DDR5, PCIe 5.0) ou equivalente /superior. • **Memória RAM:** 64GB (2x32GB) DDR5 ou equivalente/superior. • **SSD:** NVME 512GB (ex: Kingston NV3 ou equivalente/superior). • **HD:** 8TB (ex: Seagate IronWolf Red ou equivalente/superior). • **Placa de Vídeo:** Nvidia RTX 5070 Ti Inno3D ou equivalente/superior. • **Fonte:** 1000W (ex: Aerocool KCAS PLUS 1000GM ou equivalente/superior). • **Refrigeração:** Water Cooler 240mm/360mm compatível. • **Gabinete:** Mid ou Full Tower com bom fluxo de ar.	Unidade	01	R$ 15770,73	R$ 15770,73

Nota: O valor acima é referencial e deve ser atualizado com a média final dos três orçamentos necessários.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O equipamento é estritamente necessário e suficiente para atuar como estação de cálculo, atendendo à demanda atual de processamento exigida pelas tarefas de pesquisa desenvolvidas junto à pós-graduação e aos trabalhos supervisionados pelo responsável.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 15.770,73

A composição de preços deu-se por meio de solicitação de três orçamentos a fornecedores. Os orçamentos em questão estão anexos a esse ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento aos itens contratados, visto tratar-se de um único equipamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há correlação com outras contratações passadas ou futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2025, nos termos do Decreto estadual n° 67.689, de 03 de maio de 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição deste equipamento trará os seguintes benefícios:

Redução no tempo de processamento de dados e execução de rotinas computacionais.

Viabilização de testes e modelagens computacionais avançadas inerentes aos estudos.

Aumento da capacidade e segurança de armazenamento local para os dados brutos e resultados gerados.

Contribuição direta para a qualidade e agilidade nas entregas das pesquisas de pós-graduação.

13. Providências a serem Adotadas

A aquisição não demanda adequações ambientais nem capacitação específica prévia.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O certame visa a compra de materiais que tenham qualidade agregada, que contemplem as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, e que também atendam aos requisitos de sustentabilidade em consonância com a Instrução Normativa nº 01/2020 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, sem prejudicar o caráter isonômico e competitivo da licitação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Perfeitamente viável

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

BRUNO ROGERIO FERNANDES

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 15/09/2026 às 17:09:31.