ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Edital N.º 2026 - 096 – FAEPI / Seleção Pública de Fornecedores

1 - Objeto: Fornecimento de **Material permanente**, conforme item 3 deste Termo de Referência.

2 – Justificativa:

Aquisição dos equipamentos descritos neste Termo de Referência é indispensável para a execução das atividades previstas no Plano de Trabalho do projeto Educação Inclusiva, aprovado no Processo nº 23042.001883/2025-41. O projeto tem como finalidade desenvolver produtos educacionais inclusivos — incluindo modelos tridimensionais de moléculas, células, órgãos, animais e plantas da biodiversidade amazônica, bem como um aplicativo móvel baseado em visão computacional — destinados ao ensino-aprendizagem de Biologia para alunos com deficiência visual e/ou auditiva, garantindo a infraestrutura tecnológica adequada para execução das etapas de P&D, produção dos modelos 3D, desenvolvimento do aplicativo, testes de reconhecimento de imagens e validação pedagógica, assegurando a entrega dos produtos educacionais previstos no Plano de Trabalho.

3 – Especificações, quantidades e valor estimado do objeto

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	R$ UNT	R$ TOTAL
1	Notebook de Alto Desempenho — Processador Intel Core Ultra 9 (série 185H ou equivalente); 32 GB DDR5; SSD NVMe PCIe 4.0 de 1 TB; GPU dedicada NVIDIA arquitetura Ada Lovelace com no mínimo 8 GB GDDR6, compatível com CUDA, Tensor Cores e Ray Tracing, adequada para modelagem 3D moderada, operação de scanner 3D e aceleração gráfica; tela 16" 2.5K ou AMOLED 2880×1800, 120 Hz ou superior; Wi Fi 6; Bluetooth 5.3; Thunderbolt/USB C;	1	15.735,77	15.735,77

	HDMI 2.1; Windows 11; webcam Full HD; teclado retroiluminado; bateria ≥ 70 Wh.			
2	Notebook para Desenvolvimento — Processador Intel Core i7 série H ou equivalente; 32 GB DDR5; SSD NVMe PCIe 4.0 de 1 TB; GPU dedicada NVIDIA arquitetura Ada Lovelace com no mínimo 6 GB GDDR6, compatível com CUDA e adequada para modelagem 3D leve a moderada, visualização de malhas e desenvolvimento de software; tela 15,6" Full HD ou superior; Wi Fi 6/6E; Bluetooth 5.2+; HDMI; USB C e USB A; Windows 11; webcam HD; teclado retroiluminado.	6	10.294,42	61.766,52
3	Workstation para Treinamento de IA — Processador Ryzen 9; 64 GB DDR5; GPU NVIDIA RTX 4090 (24 GB VRAM); SSD 2 TB + SSD 1 TB + HD 8 TB; gabinete com refrigeração reforçada; fonte 1000 W 80 Plus Gold; Windows 11 Pro.	1	41.272,00	41.272,00
4	Tablet Educacional — Mínimo de: 128 GB armazenamento; 8 GB RAM; tela 10,4”; câmeras 8 MP (traseira) e 5 MP (frontal); Android 15; capa protetora e caneta.	2	2.119,67	4.239,34
5	Scanner 3D portátil de alta precisão — sistema óptico com quatro lentes estéreo; precisão mínima de 0,02 mm; velocidade de captura de até 20 FPS; faixa de digitalização de 10 mm a 2000 mm; digitalização colorida em 24 bits com mapeamento de textura; modos de alinhamento por geometria, textura ou marcadores; exportação de arquivos STL, OBJ e PLY; conexão USB para operação com notebook; software dedicado para reconstrução 3D; design portátil e leve.	1	7.246,43	7.246,43
6	Kit de Ferramentas para Impressão 3D — conjunto profissional com o mínimo de 70 peças, destinado à montagem, manutenção, limpeza, corte, remoção e pós processamento de impressões 3D. Deve incluir, no mínimo: conjunto de pontas de chave de fenda em aço cromo vanádio (aprox. 30+ unidades), faca de gravação, faca de chanfro, limas, escova metálica e escova de limpeza, espátula metálica, agulhas de limpeza de bico (incluindo agulhas finas de ~0,38 mm), limpador de bico, pinça reta e pinça curva, alicate de ponta fina, chave multifuncional, chave de soquete, chave aberta, cortador de	2	545,23	1.090,46

	tubos, ventosa, mangueira giratória universal, haste de extensão metálica, lâminas de reposição e tapete magnético para organização. Deve acompanhar estojo rígido ou bolsa organizadora.			
7	Secador de Filamento (Dry Box) — câmara de secagem com controle de temperatura ajustável; suporte para dois rolos; aquecimento uniforme; operação contínua; visor de parâmetros; adequado para remoção de umidade de filamentos PLA, PETG, ABS e outros.	1	632,76	632,76

Prazo de entrega será de 30 (trinta) dias a partir da Autorização de fornecimento.

Local de entrega:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas / campus Manaus - Centro / Campus Manaus - Centro

Av. Sete de Setembro, Nº 1975, Centro, Manaus, Amazonas, CEP: 69020-120

5 - Pagamento:

- O pagamento será efetuado na conta corrente da Contratada, no prazo de até 7 (sete) dias úteis, após a entrega do material e a apresentação da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestada pelo setor competente, para tanto, deverá constar da Nota Fiscal o nº da conta bancária, o n. º do banco e respectiva agência;
- Não serão pagas notas fiscais ou faturas em nome de terceiros;
- Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado à Contratada;

A FAEPI poderá impugnar ou atrasar o pagamento, quando a Nota Fiscal ou Fatura estiver em desacordo com o estabelecido no Contrato ou conter erros no preenchimento.

6 - Da Fonte dos Recursos:

As despesas com a aquisição do objeto constante neste Termo de Referência ocorrerão por conta dos recursos financeiros decorrente do **Projeto 351 - IFAM 2025-022 - Educação Inclusiva (14467-3).**

7 - Disposições Finais

A empresa interessada é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na

imediata desclassificação do licitante, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.