



FUNESPAR

FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ

**ANEXO XVIII - MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK PARA
PROJETO
nº07/2025**

**Ref: Termo de Convênio nº 19/24 – IOHCARE –
Conectando vidas**

A FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ – FUNESPAR, em conformidade com as obrigações do Termo de Convênio nº 19/24 e nos termos da legislação vigente, pretende realizar a aquisição de um Notebook para projeto. Este equipamento é essencial para a execução das atividades do projeto IOHCARE – Conectando vidas, pois possui requisitos de hardware avançados serão necessários para rodar os softwares de projetos, como modelagem 3D, projeto e simulações eletrônicas, firmwares e gravações via *bootloader*. Será utilizado também para testes do dispositivo de monitoramento em ambientes hospitalares. Para tanto, a FUNESPAR solicita a apresentação de propostas para a aquisição deste bem, que devem detalhar os custos, prazos de entrega e a total aderência às especificações técnicas requeridas a seguir.

1. Objeto: O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de 01 (um) Notebook para projeto novo, para utilização nas atividades de pesquisa e desenvolvimento do projeto IOHCARE – Conectando vidas.

2. Materiais, especificações e quantidades:

Item: Notebook Premium

Quantidade: 01 unidade

Especificações Técnicas Mínimas:

Requisitos de Performance e Memória

Processador (CPU): Mínimo de Intel Core Ultra 7 (ou Core i7 de 13ª Geração ou superior) ou AMD Ryzen 7 (série 7000 ou superior).

Memória RAM: Mínimo de 32 GB no padrão DDR5 ou LPDDR5X (mínimo 4800 MHz), operando em Dual Channel.

Armazenamento (SSD): Mínimo de 1 TB SSD no padrão NVMe PCIe Gen 4 ou superior.

Placa Gráfica (GPU): Deve possuir placa de vídeo dedicada (NVIDIA GeForce RTX 4050 ou superior)

OU Placa de vídeo integrada de Alto Desempenho (Ex: Intel Arc Graphics).



FUNESPAR

FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ

Requisitos de Tela e Qualidade Visual

Tamanho da Tela: Entre 14 e 16 polegadas (medida diagonal).

Tecnologia do Painel: Painel OLED, Dynamic AMOLED ou IPS de altíssima qualidade.

Resolução: Resolução mínima de 2.8K (2880 x 1800 pixels) ou superior.

Fidelidade de Cores: Cobertura mínima de 100% do espectro de cores DCI-P3.

Recurso Tátil: A tela não precisa ser sensível ao toque, mas a característica é aceitável.

Requisitos de Conectividade e Construção

Acabamento (Chassi): Construção integral em material premium, como alumínio usinado (metal) ou composto de magnésio.

Peso: Inferior a 2kg.

Conectividade Wireless: Suporte a Wi-Fi 6E (ou superior).

Portas: Mínimo de duas portas Thunderbolt 4 (ou USB 4 Type-C) com suporte a Power Delivery.

Teclado: Padrão ABNT 2 (ou US International) com retroiluminação.

Sistema Operacional: Windows 11 Home ou Pro.

Requisitos de Alimentação (Acessórios)

Fonte de Alimentação: Deve acompanhar o carregador e cabo compatíveis com o padrão brasileiro NBR 14136. A potência deve ser adequada para alimentar o sistema em plena carga.

3. Recebimento e escolha das propostas: A FUNESPAR levantará no mínimo 03 (três) propostas e escolherá a proposta que se apresentar mais vantajosa para atendimento da demanda. As propostas devem conter valor unitário e total dos produtos.

A FUNESPAR receberá todas as propostas até o dia 16 de outubro de 2025 e fará a seleção da proposta que demonstrar o melhor custo/benefício em relação ao valor e ao atendimento das demandas.

4.Requisitos e Condições: O proponente deverá ser pessoa jurídica e estar em dia com as obrigações tributárias junto ao FGTS e não possuir débitos trabalhistas. A proposta deverá ser enviada para o e-mail selecao@funespar.org com cópia para o e-mail contato@iohcare.com e ser identificada com o nome da empresa, o CNPJ da empresa, o nome da pessoa responsável pela proposta, dados de contato e prazo de validade de no mínimo 15 dias. Além disso, as propostas devem incluir o nome e o CNPJ da FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ – FUNESPAR. Sendo escolhida a proposta e para a formalização da compra e efetivação do pagamento, a empresa escolhida deverá emitir a competente nota fiscal, bem como apresentar as seguintes certidões: a) Certidão Negativa Municipal; b) Certidão Negativa Estadual; c) Certidão Negativa Federal; d) Certidão Negativa de FGTS; e) Certidão Negativa Trabalhista.



FUNESPAR

FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ

5. Pagamento: O fornecedor que oferecer a melhor cotação receberá contato de pessoa vinculada à FUNESPAR para a emissão da nota fiscal e boleto mensal de pagamento ou informações bancárias para a transferência dos valores.

6. Informações finais: O presente termo de referência **não se destina a procedimento licitatório**, mas tão somente ao cumprimento das exigências normativas de órgãos de controle para verificação da lisura do procedimento de compra. O presente termo de referência e o pedido de cotações para os materiais pretendidos, não obriga a FUNESPAR a adquiri-los, tampouco serve de garantia ou compromisso de compra.

Campo Mourão-PR, 02 de outubro de 2025.

Eberton João de Matia
Coordenador da IOHCARE -Conectando vidas