

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Edital de Concorrência nº 01/2026 - FORNECIMENTO DE ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL, BATERIAS E ACESSÓRIOS PARA O MUSEU CATAVENTO.

Este termo de referência tem por objetivo demonstrar as especificações necessárias para o fornecimento de óculos de realidade virtual, baterias e acessórios, conforme detalhado a seguir.

Este documento refere-se ao fornecimento a ser executado para o cliente OS Catavento – Museu Catavento, com entrega dos equipamentos no endereço:

Praça Cívica Ulisses Guimarães, s/nº - CEP: 03003-060 – Brás – São Paulo/SP (Palácio das Indústrias).

Visando atender aos critérios técnicos e normativos para garantir o perfeito fornecimento dos itens.

1. DA QUANTIDADE E DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:

Fornecimento de Óculos de Realidade Virtual, Alças BoboVR, Baterias externas, Carregadores, Cabos de carregamento USB-C e Estações de carregamento de baterias conforme quantidades denominadas no quadro abaixo.

Quadro Quantitativo		
Item	Descrição	Quantidade
1	Óculos de Realidade Virtual 'Headset' Meta Quest 3 - 512GB	25
2	Alça de cabeça BOBOVR S3 Pro Super Strap com Bateria 10000 mAh - B100	25
3	Bateria Externa de 10000mAh BOBOVR - B100 (Power Bank)	40
4	Dock de carregamento para baterias BOBOVR - BD3	10
5	Carregador Rápido entrada USB-C 100w (Anker ou UGreen)	10
6	Cabos de Carregamento 60w USB-C para USB-C Quick Charge de 2 Metros - KIMASTER	100

1.1. Podem ser ofertados valores para todos ou apenas alguns dos itens requeridos, no entanto é **obrigatório** que a proposta contemple a quantidade total requerida do item ofertado.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os equipamentos fornecidos devem ter a especificação técnica igual às apresentadas. Todos os equipamentos deverão ser **novos, originais, de primeiro uso e com fabricação atual**, não sendo aceitos produtos remanufaturados, recondicionados ou fora de linha.

Não será aceita substituição por produtos similares ou equivalentes.

2.1 ITEM I – ÓCULOS DE REALIDADE VIRTUAL

- **Modelo:** Oculus 'Headset' Meta Quest 3.
- **Processador:** Processador Qualcomm Snapdragon XR2 Gen 2.
- **Memória RAM:** 8 GB.
- **Placa de Vídeo:** GPU Integrada.
- **Conexões de Rede:** Wi-Fi 6E habilitado, Bluetooth 5.2 LE (Low Energy).
- **Bateria Principal:** Bateria de íons de lítio integrada com capacidade nominal de 4.879 mAh ou 19,44 Wh.
- **Armazenamento interno:** 512 GB.
- **Tela:** Resolução por olho de 2064x 2208 pixels, tela 4K de alta resolução; Frequência de atualização de até 120Hz.
- **Áudio e auto-falantes:** Áudio estéreo 3D espacial.
- **Portas de Conectividade:** 1x Entrada de conexão USB-C / 1x Entrada de conector 3,5 mm para fones de ouvido externos.
- **Controles:** Controladores Touch Plus com feedback háptico, inclusos com o headset.
- **Peso:** 515 gramas.
- **Câmera:** Duas câmeras RGB com 18 PPD (Pixels Por Grau) para color pass-through e sensor de profundidade.
- **Cabo de Alimentação e Carregador:** Adaptador de energia de 18 W e um cabo de carregamento USB-C de 1 metro, inclusos com o headset.
- **Comprovação Técnica:** As especificações descritas neste item deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (datasheet, ficha de produto, manuais ou equivalente).

2.2 ITEM II – BATERIA EXTERNA (POWER BANK)

- **Modelo:** Bateria de 10000mAh para BOBOVR - B100.
- **Capacidade:** 10000mAh.
- **Composição:** Duas baterias de íon de lítio de 5000mAh conectadas em série.
- **Voltagem Nominal:** 3.65V (nominal), com saída de 8.3V DC.
- **Portas de Conectividade:** 1x Entrada de conexão USB-C / 1x Set de Conectores de Metal com ímã embutido para carregamento via Dock de carregamento B3.
- **Peso:** 184 gramas.

- **Cabo de Alimentação:** Cabo de carregamento USB-C de 35 centímetros, incluso com a bateria.
- **Comprovação Técnica:** As especificações descritas neste item deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (datasheet, ficha de produto, manuais ou equivalente).

2.3 ITEM III – DOCK DE CARREGAMENTO

- **Modelo:** Dock de carregamento para baterias BOBOVR - BD3.
- **Capacidade:** Contém 3 slots de carregamento, carregando até 3 baterias B100 simultaneamente.
- **Compatibilidade:** Baterias BOBOVR B100 (para Meta Quest 3, Quest 3S).
- **Conectividade:** 1x Entrada USB-C / 3x Saídas de Carregamento por ímãs conectores.
- **Display:** Tela digital para monitorar o status e nível de carga.
- **Cabo de Alimentação:** Cabo de carregamento USB-C de 1 metro, incluso com o dock.
- **Comprovação Técnica dos Componentes:** As especificações descritas neste item deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (datasheet, ficha de produto, manuais ou equivalente).

2.4 ITEM V – CARREGADOR

- **Modelo:** Carregador Rápido entrada USB-C 100w (Anker ou UGreen).
- **Potência Total:** 100 W.
- **Entrada (Input):** 100-240V~, 50/60Hz, 2.1A.
- **Conectividade:** 2x portas USB-C ou mais.
- **Protocolos de Carregamento:** Power Delivery 3.0 (PD), PPS (Programmable Power Supply), Quick Charge (QC 4.0+/3.0/2.0), Samsung AFC, Huawei SCP/FCP, ou outros semelhantes.
- **Saída de Energia:** Máximo de 20V=5A.
- **Comprovação Técnica dos Componentes:** As especificações descritas neste item deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (datasheet, ficha de produto, manuais ou equivalente).

2.5 ITEM VI – ALÇA DE CABEÇA BOBOVR

- **Modelo:** Alça de cabeça BOBOVR S3 Pro Super Strap com Bateria 10000 mAh - B100.
- **Compatibilidade:** Meta Quest 3 e Meta Quest 3S.
- **Acessórios e recursos:** 1x Bateria externa magnética inclusa com a alça, no modelo B100 com capacidade de 10.000 mAh e carga rápida de 20W (Cabo USB-C) ou 30W (Dock) / 1x ventoinha (ar-condicionado) frontal embutida, com 100 níveis de velocidade para evitar embaçamento.
- **Recursos:** Tela lateral que exibe a porcentagem da bateria e nível da ventoinha.
- **Entradas e Conexões Principais:** Um cabo USB-C curto sai da estrutura da alça para se conectar à porta USB-C lateral do headset VR (Meta Quest 3/S3). Uma porta magnética para conexão da alça com a bateria externa.
- **Peso:** Aproximadamente 560g (incluindo bateria).
- **Comprovação Técnica dos Componentes:** As especificações descritas neste item deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (datasheet, ficha de produto, manuais ou equivalente).

2.6 ITEM VII – CABOS DE CARREGAMENTO

- **Modelo:** Cabos de Carregamento 60w USB-C para USB-C Quick Charge de 2 Metros.
- **Marca:** KIMASTER ou semelhante.
- **Potência:** 60W, 20V * 3A.
- **Tipo de entrada:** USB-C para USB-C.
- **Tamanho:** 2 Metros.
- **Tipo de Carregamento:** Quick Charge.
- **Comprovação Técnica dos Componentes:** As especificações descritas neste item deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (datasheet, ficha de produto, manuais ou equivalente).

3. DA GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS

- 3.1. Todos os itens fornecidos deverão estar **lacrados de fábrica**, com garantia e Nota Fiscal.
- 3.2. Para o Item I – Óculos de Realidade Virtual, a garantia mínima deverá ser de 30 (trinta) dias pelo fornecedor e 12 (doze) meses pelo fabricante.
- 3.3. Para todos os itens a proponente deverá informar o prazo de garantia no Anexo III – Modelo de Proposta Comercial.
- 3.4. Ainda, a proponente deverá assegurar a troca dos equipamentos em caso de vício oculto, conforme consta no código do consumidor Art. 26, § 3º.
- 3.5. Junto da Proposta Comercial deve ser entregue lista de Assistências Técnicas Autorizadas, por equipamento, e instruções para acionamento da garantia junto ao fabricante.
- 3.6. A contratada deverá ainda auxiliar na interlocução do acionamento da garantia junto ao fabricante, caso seja necessário.

4. LOGÍSTICA DE ENTREGA

- 4.1 Considerar a entrega em São Paulo/SP - Local de entrega: Prédio Administrativo Museu Catavento Cultural no endereço *Praça Cívica Ulisses Guimarães, s/n – Brás – São Paulo/SP (acesso pela Av. Mercúrio – Estacionamento Portão 2)*.
- 4.2 A entrega deverá ser agendada com a Contratante e poderá ser realizada de segunda à sexta-feira, das 09h às 17h.

5. CONDIÇÕES DE ENTREGA

- 5.1 O prazo máximo de entrega dos equipamentos deverá ser de **até 60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de assinatura do CONTRATO.
- 5.2 Os equipamentos deverão ser entregues, em perfeito estado, sem sinais de violação, sem indícios de umidade, sem inadequação de conteúdo a fim de garantir sua integridade. Devendo estar acompanhado do manual do usuário, preferencialmente na versão em português.
- 5.3 Os equipamentos ofertados deverão ser entregues de forma a não serem danificados durante as operações de transporte e descarga no local da entrega.

- 5.4** Todas as despesas relativas à entrega e transporte dos itens, bem como todos os impostos, taxas e demais despesas decorrentes da presente concorrência, correrão por conta exclusiva da contratada.
- 5.5** Após a entrega, o contratante disporá de um período de até 7 (sete) dias úteis para testes, quando então verificará se os equipamentos atendem completamente todas as exigências do Termo de Referência e condições do Contrato, compreendendo a comprovação do seu perfeito funcionamento e verificação, bem como se a marca e modelo correspondem àquelas discriminadas na proposta. Caso contrário, será efetuada a devolução do item e a troca será de responsabilidade da contratada.
- 5.6** Serão recusados os itens fornecidos considerados imprestáveis ou defeituosos, que não atendam as especificações constantes no edital e/ou que não estejam adequados para o uso.

6. PROCEDIMENTO DE RECEBIMENTO DE MATERIAIS

- 6.1** A Nota Fiscal, deverá ser enviada para o e-mail edital@cataventocultural.org.br 01 (um) dia útil antes da entrega para conferência prévia.
- 6.2** Na conferência prévia da NF, caso seja identificado erro e/ou incompatibilidade entre a NF e o pedido ou ainda incompatibilidade da NF com as exigências deste certame e seus anexos, será informado para a contratada para que realize as devidas correções antes da entrega dos itens.
- 6.3** Caso seja necessário será reagendada a entrega até a devida correção da NF, não sendo estendido o prazo de entrega pré-estabelecido.
- 6.4** Serão contados todos os itens para verificação quantitativa.
- 6.5** Serão inspecionadas todas as embalagens, que devem estar lacradas, em busca de possíveis danos e/ou violações, onde embalagens violadas e/ou danificadas serão recusadas.
- 6.6** No momento da entrega serão conferidos as marcas e modelos os itens, caso algum não esteja de acordo com as especificações técnicas o recebimento será recusado.
- 6.7** Em caso de divergências, o material violado, danificado ou tecnicamente incompatível será fotografado e será registrada no canhoto com ressalvas para recusa do item.
- 6.8** A contratada deverá substituir, às suas expensas, em até 30 (trinta) dias corridos, itens que venham a ser entregues com quaisquer das avarias acima mencionadas.
- 6.9** Após recebidos os itens no devido local de entrega indicado pela contratada, caso não haja ressalvas, ou após sanadas as ressalvas que possam vir a ocorrer, a Catavento irá realizar, em até 07 (sete) dias corridos, inspeção técnica dos itens, com abertura das embalagens, verificação dos números de série e teste práticos de funcionamento dos equipamentos.
- 6.10** Casos de falha na inspeção técnica serão formalmente comunicados à contratada via e-mail e a troca do item deverá ocorrer em até 10 (dez) dias corridos.
- 6.11** Estando tudo de acordo será emitido o Termo de Recebimento Definitivo.