

## **1. DO OBJETO:**

Aquisição de 01 (um) Switcher de produção ao vivo para streaming para YouTube, Facebook Live e outras plataformas que suportam protocolos RTMP.

## **2. JUSTIFICATIVA**

Atualizar e modernizar os equipamentos para a execução de lives e transmissões ao vivo do Museu do Futebol.

## **3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

### **3.1 Hardware**

#### **•Efeitos de mistura**

Camadas M / E Disponíveis: 9 M/E

Tipos de Efeito: 2 x DVE; 4 x Luma Key; 4 x Chroma Key

Memória Gráfica: 20 imagens

Chaves Downstream/Transição: 2 x Chroma, Luma, DVE

Geradores: 5 x padrão; 2 x cor

Mixagem de Áudio: Mixagem de 2 canais

#### **• Em processamento**

Tipo de comutação: Botão de pressão, software

Resolução de Processamento: 1080p

#### **• Entrada**

Número de fontes de entrada de vídeo: 8

Conectores de entrada de vídeo: 8 x HDMI

Formato de entrada de vídeo: HDMI (10 bits 4: 2: 2 YUV)

1080p: 23,98 / 24/25 / 29,97 / 30/50 / 59,94 / 60 fps

1080i: 50 / 59,94 / 60 fps

720p: 50 / 59,94 / 60 fps

Conectores de entrada de áudio: 2 x 1/8 "/ 3,5 mm TRS estéreo analógico feminino

Formato de entrada de áudio: Analógico

Entrada de áudio embutida: HDMI: 2 canais (por entrada)

#### • **Resultado**

Canais de saída de vídeo: 2

Conectores de saída de vídeo: 2 x HDMI

Formato de saída de vídeo: HDMI (10 bits 4: 2: 2 YUV)

1080p: 23,98 / 24/25 / 29,97 / 30/50 / 59,94 / 60 fps

Conectores de saída de áudio: 1 x 1/8 " / 3,5 mm TRRS fone de ouvido / microfone estéreo analógico feminino

Saída de áudio embutida: HDMI: 2 canais

Saída multivista: Multiview de 16 vias via HDMI

#### • **Conectividade**

##### • **Ethernet:**

Ethernet suporta 10/100/1000 BaseT para streaming ao vivo, controle de software, atualizações de software e conexão do painel direta ou por rede.

##### • **Interface do Computador:**

2 x USB 3.1 Tipo C de primeira geração para gravação em drives externos, saída de webcam, controle de software, atualizações de software e conexão do painel.

Suporte HDCP: Nenhum

##### • **Codificação/decodificação de IP**

Vídeo IP: Codificação H.264: 1920 x 1080

Protocolos de Transporte: RTMP

Streams Simultâneos: 1 fluxo

##### • **Gravação de vídeo**

8 x entradas HDMI ISO para gravação de arquivos .mp4 H.264 em até 70 Mb/s de qualidade com áudio AAC no padrão de vídeo ATEM. 1 x saída de programa para gravação de arquivo .mp4 H.264 na configuração de qualidade Streaming com áudio AAC no padrão de vídeo ATEM.

##### • **Hardware**

OS Compatibility: macOS 10.15

macOS 11.1 ou posterior

Windows 10

- **Alimentação**

1 x fonte de alimentação externa de 12 V.

Consumo de energia: 36 W

- **Ambiental**

Temperatura de operação: 41 a 104 ° F / 5 a 40 ° C

Temperatura de armazenamento: 14 a 140 ° F / -10 a 60 ° C

Umidade Operacional: 0 a 70%

- **Em geral**

Dimensões: 36,98 x 13,64 x 3,96 cm

Peso: 1,23 kg

### **3.2 Garantia**

- Garantia mínima de 1 (um) ano.

## **4. DO ENVIO, DOCUMENTAÇÃO E FORMA DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS:**

As empresas interessadas deverão encaminhar a proposta comercial e o formulário de cadastro de fornecedores (preenchido) conforme modelo disponível no link: <https://www.idbr.org.br/formularios/> para o endereço: [compras@idbr.org.br](mailto:compras@idbr.org.br) até às 18h do dia 19/04/2021.

### **Proposta comercial deverá conter:**

- Valor total;
- Desconto se houver;
- Cronograma de desembolso;
- Prazo de entrega;
- Frete (se houver);
- Fabricante;
- Garantia Nacional e suas condições;
- As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de melhor preço e técnica.

## **5. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:**

A CONTRATADA deverá fornecer os produtos nas seguintes condições:

- A entrega do material deverá ser realizada ao Museu do Futebol localizado na Praça Charles Miller, s/nº – Pacaembu CEP: 01234-010 – São Paulo/SP, das 09h às 17h, de segunda a sexta-feira;
- Os produtos serão devolvidos caso não atendam às especificações constantes deste Termo de Referência.

## **6. DOS PAGAMENTOS:**

**O IDBRASIL NÃO REALIZARÁ PAGAMENTOS ANTECIPADOS.**

**Os pagamentos pela prestação dos serviços serão efetuados 10 dias após a quinquena na qual a nota fiscal for recebida pelo Núcleo Administrativo e Financeiro do Museu do Futebol, ou seja:**

- a) Notas Fiscais enviadas ao Núcleo Financeiro do Museu do Futebol através do e-mail [financeiro@museudofutebol.org.br](mailto:financeiro@museudofutebol.org.br) entre os dias 01 e 15, o pagamento será efetuado no dia 25 do mesmo mês.
- b) Notas Fiscais enviadas ao Núcleo Financeiro do Museu do Futebol através do e-mail [financeiro@museudofutebol.org.br](mailto:financeiro@museudofutebol.org.br) entre os dias 16 e 31, o pagamento será efetuado no dia 10 do mês seguinte.

**Os documentos fiscais das respectivas cobranças deverão ser emitidos de acordo com o CNAE do serviço realizado.**

## **7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

- Efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados;
- Rejeitar no todo ou em parte, o produto que esteja em desacordo com as exigências deste Termo de Referência.

## **8. DAS CONDIÇÕES GERAIS:**

- Poderá participar deste processo de seleção toda e qualquer sociedade empresária do ramo, conforme CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas), que atendam às exigências mínimas contidas no presente Termo de Referência, pessoa jurídica de direito privado, incluindo Microempresas e/ou aquelas enquadradas como Microempreendedor Individual – MEI.
- Eventuais dúvidas deverão ser esclarecidas por escrito através do endereço de email: [compras@idbr.org.br](mailto:compras@idbr.org.br).

**O IDBrasil se reserva o direito de cancelar ou suspender este processo de contratação.**