**Termo de Referência Nº 132/2020**

**Aquisição de Software vMix**

O **INSTITUTO DE CIDADANIA RAÍZES**, CNPJ nº 04.079.198/0001-00, visando à contratação de pessoal para a execução das ações e serviços **PROGRAMA BARUERI ESPORTE FORTE** CNPJ nº 04.079.198/0007-97, conforme descrito no Contrato de Gestão Número 537/2019, celebrado entre o Município de Barueri e o Instituto de Cidadania Raízes, vem por meio deste, convidar fornecedores a apresentar proposta para a aquisição de bolas de futebol e futsal.

Os interessados deverão encaminhar propostas com timbre da empresa, endereço, telefone, pessoa para contato, condições de pagamento, prazo de entrega, custo de frete se houver, validade da proposta, acompanhado do texto “para atender demanda do contrato de gestão 537/2019, celebrado entre o Município de Barueri e o Instituto de Cidadania Raízes”.

As propostas deverão ser enviadas ao Instituto de Cidadania Raízes – Barueri Esporte Forte, no endereço avenida Sansão, 110, Jardim São Pedro, Barueri-SP. CEP 06402-200. Fone: (11) 4201-3502, ou pelo e-mail: [planejamento@barueriesporteforte.org.br](mailto:planejamento@barueriesporteforte.org.br), até às 18 horas do dia 28 de dezembro de 2020.

**Objeto:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITEM | DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÕES | QUANTIDADE |
| 1 | **Aquisição de Software vMix**  Copyright ©StudioCoast Pty Ltd.vMix  Marca registrada da NewTek, Inc. | **Fontes de Entrada**  > Captura de Vídeo de HDMI, HD-SDI, SDI, Componente, S-Video, Composto como suportado por fonte de SD até 4K.  > Fontes de Interface de Dispositivo de Rede NDI.  > Arquivos AVI, WMV, MPEG, MXF, MP4 e QuickTime.  > Conjuntos Virtuais - Use chroma key ao vivo para colocar talentos em conjuntos virtuais animados em 3D.  > Listar (carregar vários arquivos de vídeo ou áudio como uma única entrada).  > DVDs incluindo navegação de menu.  > Títulos CGI - Títulos CGI de alta qualidade com texto personalizável, incluindo títulos (dois terços mais baixos) e modelos ScoreBoard.  > PowerPoint (apenas slides estáticos).  > Arquivos de Áudio (MP3, WAV).  > Dispositivos de Áudio.  > Fotos.  > Captura de tela de computador remoto via Ethernet.  > Flash (SWF) e Flash Video (FLV).  > Fontes RTSP e TS (Transport Stream) (Vídeo H264 / Áudio AAC), Cubo Teradek.  > Fontes RTMP.  > WPF (Xaml).  > Video Delay / Replay - Crie um feed de atraso de loop de qualquer câmera e salve pequenos clipes de vídeo em tempo real.  >Cor sólida e barras de cores.  > Navegador da Web.  > Chamada de vídeo / convidados remotos.  **Live Video mixagem Efeitos**  Cross Fade  Cut  3D Zoom  Slide Effect  Wipe Effect  Cube Effect  FlyRotate Effect  Fly Effect  CrossZoom Effect  Merge Effect  Colour Keying and Chroma Keying with Auto Green or Blue Screen  Stinger Transitions  **Live Vídeo Filtros**  • Correção de cor  • Ajustes de nível preto / branco  • Color Keying e Chroma Keying (tela azul ou verde)  • Luma Key  • Fontes de chave e preenchimento  • Desentrelaçamento e nitidez  • Zoom, Girar, Pan e Cortar  Interface Web / Tablet  • Grade personalizável de botões para fácil controle da tela sensível ao toque do vMix  • Edite títulos através de qualquer Smart Phone  • Transforme qualquer Smart Phone em uma luz Tally  **Multi View**  • Combine seis entradas (plano de fundo e cinco em primeiro plano) para criar uma saída com várias exibições em várias configurações incluindo tela dividida e picture-in-picture.  **Overlay**  • Sobrepor qualquer entrada com transparência de canal alfa como uma sobreposição completa ou PIP (Picture In Picture)  • Quatro entradas de sobreposição suportadas por vez nas edições 4K, HD e SD  **PlayList**  • Automatize a reprodução de múltiplas entradas com o recurso PlayList  • Definir o tempo de início, duração e efeito de transição para cada item na PlayList  **Saída**  • Saída 4 formata simultaneamente (tela, gravação, saída externa, streaming)  • Saída padrão para o monitor do computador secundário ou projetor  • Saída para sites como USTREAM e YouTube Live  • Saída sobre NDI - Network Device Interface para outros dispositivos na mesma rede  • Saída opcional para dispositivo de renderização compatível, como da AJA, BlueFish e Blackmagic Design  • Saída para aplicativos de streaming, como o Adobe Flash Media Live Encoder e o Skype  **Live Streaming**  • Construído em transmissão ao vivo RTMP para provedores como USTREAM, YouTube Live e muito mais  **Gravação**  • Gravação ao vivo no disco rígido local em DV em resoluções SD ou o codec MJPEG, MagicYUV ou CineForm para gravação em HD (CineForm Codec não incluído)  • Gravação ao vivo em HD no Codificador Decklink MJPEG ao usar cartões Intensity / Decklink.  • Gravação ao vivo no formato MPEG-2 no fluxo de programa ou fluxo de transporte em SD ou HD.  • Gravação ao Vivo ou Streaming no formato Windows Media.  • Gravação ao vivo em MP4 em SD ou HD.  • Gravação ao vivo no FFMPEG em vários formatos, incluindo MPEG-2, MP4 e VC-3  **MultiCorder (edições 4K e Pro)**  • Grave a saída bruta de múltiplas entradas de captura simultaneamente para AVI, MKV, FFMPEG ou MPEG-2.  **Instant Replay (4K e edições Pro) Audio**  • Full Audio Mixer para cada entrada com Medidor de Áudio Mestre configurável.  • O áudio pode ser incluído na gravação de vídeo usando qualquer fonte de captura de áudio disponível.  • Dispositivo de áudio vMix disponível para fácil gravação de áudio com aplicativos de terceiros  • Até três misturas de áudio independentes podem ser criadas e enviadas para dispositivos compatíveis com Windows e ASIO  • Suporte para entradas de áudio multi-canal de dispositivos ASIO  • Suporta plugins de áudio VST3 para processamento de áudio flexível em todas as fontes de áudio e barramentos de saída.  PTZ - Pan Tilt Zoom controle de câmera  **Chamada de vídeo / convidados remotos**  • O vMix Call permite que você adicione convidados remotos à sua produção do vMix com áudio de alta qualidade e até HD vídeo.  **Delay**  • O vMix introduz aproximadamente 2 quadros de atraso entre a entrada e a saída. Isso é semelhante em desempenho para comutadores padrão HD. Outros fatores que influenciarão o atraso incluem atrasos em câmeras de vídeo e vídeo captura de hardware e atrasos causados pelo escalonamento de vídeo da saída (como por um projetor)  **Atalhos e Macros**  • Atalhos personalizados para fazer de tudo, desde transições a alterações no texto do título  • Um número ilimitado de funções pode ser atribuído ao teclado, MIDI, superfície de controle, teclas X e Botões, faders e botões ShuttlePROv2.  **Ativadores**  • Configurar luzes e faders nos controladores MIDI e X-Keys para responder às alterações no vMix  **Scripting (edições 4K e Pro)**  • Criar código avançado em VB.NET e atribuí-lo a um atalho  **Data Sources línguas**  • Suporte para várias traduções, como espanhol e coreano, do Google Tradutor | 01 |

**Especificações Técnicas/Justificativa**

Com advento da pandemia do Covid-19 o Programa Barueri Esporte Forte inovou com transmissão de vídeo-aulas. O vMix é um software que permite que você crie produções de qualidade profissional em seu próprio computador por uma fração do custo. O vMix oferece a capacidade de adicionar várias câmeras, vídeos, imagens, áudio, streams da web, PowerPoint, títulos, cenários virtuais, chroma key, permitindo exibir, gravar e transmitir ao vivo as vídeo-aulas do programa Barueri Esporte Forte garantindo que os alunos e atletas possam, mesmo que à distância, apreender o conteúdo ministrado com a qualidade obtida em uma aula presencial.

**Certidão exigida:**

Contrato Social (cópia simples), Quitação com o INSS, Quitação com o FGTS, Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão Negativa de Débito Municipal e Estadual (Documentação exigida durante o processo de aquisição).

**Prazo de entrega**

Até 30 (trinta) dias, após aprovação do orçamento.

**Critérios de Julgamento**

1. Melhor custo benefício;
2. Documentação (habilidade jurídica e regularidade fiscal);
3. Atendimento às especificações técnicas;
4. Atendimento ao Termo de Referência na sua integralidade.

**Forma de pagamento:**

Até 2 (dois) dias, após a entrega completa.

**Local de entrega:**

Av. Sansão, 110, Jardim São Pedro, Barueri-SP. CEP: 06402-200.

Barueri, 17 de dezembro de 2020.

Jorge Luis Kay

Presidente

RG 8.679.035-4