



MERCOSUR

SM
Secretaría
del Mercosur



MERCOSUL

SM
Secretaria
do Mercosul

Secretaria Administrativa do MERCOSUL

EDITAL

“Aquisição de Elementos e Dispositivos para Salas de Videoconferências e cobertura de atividades” no âmbito do “Projeto de Modernização da Infraestrutura Informática da Secretaria do MERCOSUL e do Portal Web do MERCOSUL” - COF Nº 02/23 do FOCEM.

CONDIÇÕES

Conteúdo

SEÇÃO I - OBJETO DO EDITAL	2
SEÇÃO II - ANTECEDENTES	2
SEÇÃO III – INSTRUÇÕES AOS CONCORRENTES	3
A. INTRODUÇÃO	3
B. DOCUMENTOS DO CONCURSO	3
C. PREPARAÇÃO DAS PROPOSTAS.....	4
D. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	5
E. ABERTURA E AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS	6
F. ADJUDICAÇÃO DO CONTRATO	6
SEÇÃO IV - CONSIDERAÇÕES GERAIS	7
SEÇÃO V.....	15
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE.....	15

SEÇÃO I - OBJETO DO EDITAL

A Secretaria Administrativa do MERCOSUL (Doravante SM) realiza o chamado para “Aquisição de Elementos e Dispositivos para Salas de Videoconferências e cobertura de atividades” no âmbito do “Projeto de Modernização da Infraestrutura Informática da Secretaria do MERCOSUL e do Portal Web do MERCOSUL” - COF Nº02/23, correspondente ao Programa IV do Fundo para a Convergência Estrutural do MERCOSUL (FOCEM), que inclui os seguintes itens:

1. Tela Interativa Grande Móvel com PC Integrado
2. Tela Interativa Média Móvel com PC Integrado
3. Microfones de mesa pescoço de ganso
4. Alto-falantes para som de sala
5. Câmaras, microfones e alto-falantes para videoconferências com acessórios
6. PCs Slot-in para telas interativas
7. Televisores, monitores e acessórios
8. Acessórios para organização de cabeamento
9. Console de mixagem de som
10. Receptor sem fio de sinal
11. Elementos para cobertura de atividades

Todos os itens do objeto devem cumprir os requerimentos solicitados nas especificações técnicas, onde se detalham quantidades e características esperadas.

A recepção de propostas será realizada no Edifício MERCOSUL, Setor de Administração da SAM (Dr. Luis Piera, 1992, Primeiro Andar) ou ao endereço eletrônico SA_llamados@mercosur.int até **5 de março de 2025 às 17:00 horas de** Montevideo.

A partir do dia **6 de março de 2025**, será realizado o processo de análise das propostas e na brevidade possível, será comunicado aos concorrentes, mediante e-mail encaminhado ao endereço eletrônico de contato, o resultado do presente Edital.

SEÇÃO II - ANTECEDENTES

Este Edital está baseado no estabelecido nas prerrogativas outorgadas à Secretaria Administrativa do MERCOSUL no “Acordo Sede entre a República Oriental do Uruguai e o Mercado Comum do SUL (MERCOSUL) para o funcionamento da Secretaria Administrativa do MERCOSUL e rege-se exclusivamente pelo disposto nas Resoluções GMC Nº 60/18, no artigo 2o. do Título 1 do Anexo da Decisão CMC Nº 15/15, suas modificativas e/ou complementares.

SEÇÃO III – INSTRUÇÕES AOS CONCORRENTES

A. INTRODUÇÃO

1. Geral

A SAM, em seu caráter de contratante, convida concorrentes elegíveis para apresentarem propostas, em envelope fechado ou por correio eletrônico, para a aquisição de hardware e software, conforme as especificações que constam na SEÇÃO IV.

2. Os concorrentes deverão

- a) comprovar quitação relativa aos órgãos tributários e de seguro social correspondentes exigidas pelo país-sede;
- b) comprovar os nomes dos titulares das quotas sociais e seus representantes autorizados, para o caso de sociedades pessoais; ou de seus representantes autorizados, para o caso de sociedades anônimas; e
- c) possuir trajetória reconhecida e comprovável como prestador do objeto do Edital, devendo para isso, fornecer a lista de clientes com seus respectivos dados para contato.

3. Incompatibilidades

Não serão concorrentes elegíveis aqueles que tiverem vínculos contratuais ou familiares com os funcionários da SAM ou com pessoas envolvidas no Edital. No caso das sociedades, a incompatibilidade terá relação com os detentores de quotas sociais, seus representantes ou cargos gerenciais.

4. Custo da Proposta

O concorrente arcará com todas as despesas relativas à preparação e à apresentação de sua proposta sem direito a reembolso, inclusive no caso em que o Edital seja declarado deserto ou vier a ficar sem efeito, a critério da SAM. Em hipótese alguma a SAM será responsável por tais despesas, independentemente da modalidade do processo de contratação.

B. DOCUMENTOS DO CONCURSO

1. Análise do presente documento

Espera-se que o Concorrente analise todas as instruções, formulários, termos e especificações correspondentes, contidas neste documento. O não acatamento das mencionadas instruções será por conta e risco do Concorrente e poderia comprometer a avaliação de sua Proposta ou provocar sua desclassificação.

2. Esclarecimentos ao presente documento

As consultas que possam surgir da leitura do presente documento poderão enviar-se por e-mail ao endereço stic@mercosur.int até 24 de fevereiro de 2025 inclusive, indicando no assunto o título do presente edital. As perguntas serão respondidas na brevidade possível, mediante e-mail, de forma simultânea, a todos os concorrentes que tiverem cadastrado o endereço eletrônico necessário para tal fim.

Para cadastrar o endereço eletrônico, o concorrentes deverão enviar e-mail ao endereço SA_llamados@mercosur.int indicando seu nome completo, documento de identidade, empresa à qual pertence, domicílio particular ou comercial, conforme corresponda, e o endereço eletrônico que deseja cadastrar.

C. PREPARAÇÃO DAS PROPOSTAS

1. O idioma da proposta

A proposta preparada pelo Concorrente e os demais documentos relativos a ela, bem como toda correspondência trocada entre o concorrente e a contratante, poderão ser redigidos nos idiomas: português ou espanhol.

2. Documentos incluídos na Proposta

A Proposta deverá conter os seguintes documentos:

- 2.1. Formulário de Identificação do concorrente segundo o estabelecido na Seção V do Edital;
- 2.2. Fotocópia de certificados de estar em dia com os organismos tributários e de seguridade social correspondentes, exigidos no país-sede ou de idêntico escopo, se o concorrente for nacional de outro Estado Parte;
- 2.3. Certidão notarial comprovando os nomes dos titulares das quotas sociais e de seus representantes autorizados para os casos das sociedades pessoais; ou de seus representantes autorizados, para os casos das sociedades anônimas;
- 2.4. Antecedentes comerciais do concorrente, incluindo a lista de clientes e seus respectivos dados para contato; e
- 2.5. Cópia das presentes condições do Edital, assinada em cada folha pelo concorrente ou seus representantes com procuração bastante, como sinal de aceitação das condições estabelecidas.

3. Proposta Técnica contendo

- Descrição detalhada do serviço que o concorrente está em condições de oferecer.
- Todas as informações de caráter técnico que o concorrente considerar relevantes; e
- Proposta de preços e demais condições da proposta.

4. Moeda da proposta / Preços da proposta

Todas as propostas deverão ser expressas em dólares estadunidenses, sem cláusulas de reajuste.

4.2 Devem incluir-se no preço todos as despesas decorrentes da realização do trabalho e/ou da entrega do produto objeto do contrato.

4.3 Os preços deverão ser acrescidos de todos os tributos vigentes até o momento. Caso contrário, entender-se-á que o preço ofertado inclui todos os tributos.

4.4 Não serão aceitos custos adicionais não incluídos na proposta.

5. Validade da proposta

O período de validade das propostas será de trinta (30) dias a partir da data de abertura das propostas.

D. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

1. Formato e assinatura da proposta

O concorrente apresentará sua proposta em envelope fechado. O original da proposta deverá estar impresso e assinado pelo concorrente ou seus representantes com poderes suficientes para comprometer o concorrente com o contrato, o que deverá ser devidamente comprovado pelo concorrente a critério da SAM.

2. O envelope ou o e-mail deverão

- a) ser encaminhado à contratante no endereço assinalado na Seção I deste documento até o dia **5 de março de 2025 às 17 horas**; e
- b) fazer referência ao Edital indicado na Seção I deste documento, e exibir os seguintes dizeres: **“NÃO ABRIR ANTES DE QUINTA-FEIRA, 6 DE MARÇO DE 2025 ÀS 11 HORAS”**.

3. Prazo para a apresentação de propostas / Propostas retardatárias

A SAM poderá, à sua discricção, estender o prazo para apresentação das propostas; se assim for e a partir daí, todos os direitos e obrigações da SAM e concorrentes previamente sujeitos ao prazo inicial ficarão sujeitos ao novo prazo. Qualquer alteração no prazo de apresentação será comunicada aos

concorrentes mediante e-mail que tiverem cadastrado.

Toda proposta recebida fora do prazo de apresentação de propostas será recusada pela SAM e ficará à disposição os concorrentes para ser retirada.

E. ABERTURA E AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS

1. Abertura das propostas

A SAM abrirá todas as propostas na data e local especificados na SEÇÃO I do presente documento e comunicará aos concorrentes o resultado, na brevidade possível.

Os nomes dos concorrentes, a retirada de propostas, os preços das propostas e qualquer outro detalhe que, à sua discricção, a SAM julgar pertinente será anunciado aos concorrentes depois de realizado o processo de seleção.

2. Consultas, observações e/ou informações adicionais

De considerar-se oportuno, entre os dias 19 a 21 de fevereiro de 2025 poderá ser coordenada uma vídeo-chamada, entre os técnicos da SAM e todos os concorrentes que desejarem participar, uma única vez, com o objetivo de obter a informação necessária que as empresas devam conhecer para elaborar sua proposta. A referida vídeo-chamada será coordenada por meio dos correios eletrônicos informados.

As eventuais objeções deverão ser canalizadas por meio do e-mail estabelecido, sem que as respostas tenham caráter vinculante para a SAM.

3. Esclarecimentos sobre as propostas

Para facilitar a revisão, avaliação e comparação das propostas, a contratante poderá, à sua discricção e em qualquer momento, solicitar esclarecimentos aos concorrentes a respeito de suas propostas.

F. ADJUDICAÇÃO DO CONTRATO

1. Critérios de adjudicação

A fim de avaliar as propostas e selecionar o adjudicatário, serão considerados como fatores principais:

- Qualidade da solução proposta.
- Preço total da proposta básica comparável.
- Prazo para começar a prestar o serviço e/ou entrega das aquisições.
- Antecedentes do Concorrente e referência de seus clientes.
- Adicionais incorporados à proposta básica e que sejam de interesse para a SAM.
- Outros serviços oferecidos.

A SAM reserva-se o direito de aceitar ou recusar qualquer proposta, de anular o processo do Edital e de recusar todas as propostas em qualquer momento, sem gerar, portanto, nenhuma responsabilidade perante o concorrente(s) envolvidos(s) e sem nenhuma obrigação de prestar informações sobre os motivos da decisão da SAM. Os concorrentes, ao assinar o presente documento e apresentar suas propostas, renunciam a qualquer indenização a que fizerem jus em caso de ocorrência de alguma das hipóteses antes referidas.

2. Notificação da adjudicação

Com antecedência ao vencimento do período de validade da proposta, a SAM notificará a adjudicação ao concorrente que for selecionado.

3. Assinatura do contrato

A SAM celebrará um contrato com o concorrente adjudicado, tomando como base o presente documento, os esclarecimentos e alterações, se couberem, a proposta realizada e os detalhes que vierem a ser acordados entre as partes.

SEÇÃO IV - CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todo o equipamento, dispositivos e acessórios que façam parte da proposta devem ser entregues nas instalações da SAM, situada na rua Dr. Luis Piera 1992, 1º andar, da cidade de Montevideú, Uruguai. No que tange às licenças de software envolvidas, elas poderão ser entregues por e-mail no endereço stic@mercosur.int ou designar-se dentro do cliente registrado pela SAM no portal de administração de licenças do fabricante, em cujo caso deverá consultar-se previamente o Setor de Tecnologias da Informação e Comunicação (STIC) da SAM por meio do mesmo e-mail informado.

A proposta deverá incluir os detalhes das peças e as garantias de todos os componentes requeridos, bem como sua marca e modelo.

As características de todos os componentes deverão cumprir ou superar as especificações técnicas detalhadas neste documento. Ademais, deverá especificar-se o prazo de entrega estimado, assumindo o compromisso pelo seu cumprimento.

Qualquer mudança nas especificações ou componentes que sejam apresentadas como alternativas superiores às especificadas neste documento deverão ser consultadas e ser aprovadas pela SAM, quem deverá dar sua aceitação por escrito, antes de continuar com o processo.

Considera-se desejável obter garantia de integração entre os dispositivos que se proponha, para a obtenção de reuniões híbridas de alta qualidade.

Os dispositivos propostos serão de marcas reconhecidas no mercado nacional e internacional para instalações como as especificadas, e deverão contar com suporte e garantias como se detalham em cada item.

Os itens que se descrevem a seguir conformam os requerimentos do edital e deverão ser orçados um por um, separadamente, podendo ser adjudicados a diferentes concorrentes de acordo com o que convenha para SAM.

Item 1. TELA INTERATIVA GRANDE MÓVEL COM PC INTEGRADO

1. Requerem-se 2 (duas) telas interativas com as seguintes características, **minimamente:**

- No mínimo 98" (polegadas) de diagonal de tela
- Tela de cristal líquido (LCD)
- Retro iluminação LED direta
- Resolução de tela 4K (3840x2160p)
- Formato Wide ou Ultra Wide
- Ângulo de visão de 178 graus.
- Brilho 350 cd/m²
- Raio de contraste 1.200:1
- Superfície de tela antirreflexo 7H
- Entrada Ethernet RJ45
- Suporte de conexões de rede Wireless
- Suporte de entradas USB A e C
- Suporte para entrada HDMI, VGA
- Suporte para PC Slot-In
- VESA compatível
- Pé com suporte móvel para movimento
- Capa de proteção para quando não estiver em uso
- Garantia de 3 anos ou mais
- Suporte e assistência técnica, com substituição de peças, caso necessário.

2. Requerem-se 2 (dois) PCs tipo Slot-In (devem poder conectar-se com as telas) para cada uma das telas, com as seguintes características, **minimamente:**

- CPU: Intel® Core™ i5, equivalente ou superior
- Memória: DDR4 8GB (extensível a 16GB)
- Gráficos: suporte para resoluções 4K a 60Hz.
- Armazenamento: 2.5" 128GB SSD
- Rede Wireless 802.11 a/b/g/n-AC-AX (2.4GHz/5GHz)
- Bluetooth 4.0 ou superior
- Gigabit LAN ethernet
- OS: Windows 11 Pro-64 bit
- Entrada de Microfone: x 1
- Saídas: HDMI: x 1, RGB / VGA: x 1, DisplayPort: x 1, Áudio 3,5mm: x 1
- USB 3.0 tipo A x 2

Item 2. TELA INTERATIVA GRANDE MÓVEL COM PC INTEGRADO

1. Requerem-se 2 (duas) telas interativas com as seguintes características, **minimamente**:
 - No mínimo 75" (polegadas) de diagonal de tela
 - Tela de cristal líquido (LCD)
 - Retro iluminação LED direta
 - Resolução de tela 4K (3840x2160p)
 - Formato Wide ou Ultra Wide
 - Ângulo de visão de 178 graus.
 - Brilho 350 cd/m²
 - Raio de contraste 1.200:1
 - Superfície de tela antirreflexo 7H
 - Entrada Ethernet RJ45
 - Suporte de conexões de rede Wireless
 - Suporte de entradas USB A e C
 - Suporte para entrada HDMI, VGA
 - Suporte para PC Slot-In
 - VESA compatível
 - Pé com suporte móvel para movimento
 - Capa de proteção para quando não estiver em uso
 - Garantia de 3 anos ou mais
 - Suporte e assistência técnica, com substituição de peças, caso necessário.
2. Requerem-se 2 (dois) PCs tipo Slot-In (devem poder conectar-se com as telas) para cada uma das telas, com as seguintes características, minimamente:
 - CPU: Intel® Core™ i5, equivalente ou superior
 - Memória: DDR4 8GB (extensível a 16GB)
 - Gráficos: suporte para resoluções 4K a 60Hz.
 - Armazenamento: 2.5" 128GB SSD
 - Rede Wireless 802.11 a/b/g/n-AC-AX (2.4GHz/5GHz)
 - Bluetooth 4.0 ou superior
 - Gigabit LAN ethernet
 - OS: Windows 11 Pro 64 bit
 - Entrada de Microfone: x 1
 - Saídas: HDMI: x 1, RGB / VGA: x 1, DisplayPort: x 1, Áudio 3,5mm: x 1
 - USB 3.0 tipo A x 2

Item 3. MICROFONES DE MESA PESCOÇO DE GANSO

Requerem-se 2 (dois) sistemas de conferências com microfones de mesa com as seguintes características, **minimamente**:

- 1 unidade de microfone presidente com pescoço/pedestal
- 11 unidades de microfone delegados com pescoço/pedestal

- 1 unidade principal de controle que se conecte a dispositivos de entrada e saída de áudio multicanal
- Alta confiabilidade do sistema garantida pela topologia de conexão "Closed Loop - Daisy Chain"
- Resposta de frequência de 30 Hz a 20 kHz
- Facilidade de conexão para um microfone condensador ou microfone dinâmico adicional, ampliando o espectro de aplicações do usuário
- Funcionalidade de Back Up mediante conexão dual por meio do cabo Cat.6 entre a Unidade Principal do Sistema e a Unidade Principal de Back Up.
- Interfaces USB integradas para atualizar o sistema e guardar os parâmetros do sistema.
- Protocolo de comunicação TCP / IP no controle de PC
- Controle remoto, diagnóstico e atualização remotos
- Instalação de intercomunicação multicanal incorporada
- Garantia de 3 anos ou mais
- Suporte e assistência técnica, com substituição de peças, caso necessário.

Item 4. ALTO-FALANTES PARA SOM DE SALA

Requerem-se de 2 (dois) sistemas de som (um para cada sala) para as duas salas de reuniões de 16m x 8m aproximadamente. Cada sistema deverá integrar-se com o sistema de microfones solicitado no item 3. A quantidade de alto-falantes e o tipo deverão ser os adequados para reuniões nas salas mencionadas, onde a clareza das vozes é prioritária e deve evitar-se a retroalimentação com os microfones. Algumas das **características mínimas requeridas** para cada sistema/sala são:

- 4 a 6 caixas de som passivos tipo satélite com pé e/ou possibilidade de montagem em parede. Caixas de som de duas vias de faixa completa, com unidade de faixa média de 4x4" e tweeters de 12x0.75". Ângulo de direção vertical de 40°.
- Amplificador de som digital com mínimo 2 canais (que se conectem com o console central dos microfones) de 450W de potência, múltiplos modos de trabalho: Estéreo, Mono, modo Bridge; Seletor de modo em painel traseiro; rendimento de amplificação selecionável; duas interfaces de entrada de áudio XLR e duas saídas de áudio Speakon.
- Acessórios como pés ou kit de montagem em parede, cabos de conexão do amplificador às caixas de som em sua localização final.

Item 5. CÂMARAS, MICROFONES E ALTO-FALANTES PARA VIDEOCONFERÊNCIAS COM ACESSÓRIOS

São necessários os seguintes elementos para os sistemas de videoconferência:

1. (Duas) câmeras PTZ com acompanhamento de voz com
 - i. conexões HDMI, SDI, NDI, IP
 - ii. entrada de áudio de 3,5mm,
 - iii. controle remoto,
 - iv. administração remota,



2. (Uma) câmera de montagem em mesa com
 - i. Resolução de sensor: 4K,
 - ii. Campo visual horizontal: 315°,
 - iii. Campo visual vertical: 97°,
 - iv. Campo visual horizontal: 180°,
 - v. Longitude focal: 1,87 mm,
 - vi. Profundidade de campo: 50 cm - 5 m,
 - vii. Velocidade de fotogramas (máx.): 60 FPS,
 - viii. 1 x RJ45 (dados de áudio/vídeo por USB), 1 x RJ45 (alimentação por meio de Ethernet), 1 x RJ45 (conexão em série para microfones).
 - ix. 7 microfones unidirecionais digitais MEMS com formação de feixe acústico
 - x. Supressão de ruídos

3. (Três) câmeras de videoconferências com
 - i. 6 microfones com formação de feixes,
 - ii. câmera PTZ,
 - iii. 2 alto-falantes,
 - iv. Visor com inteligência artificial, sistema de distribuição e retenção de cabos, suporte de mesa,
 - v. carcaça tudo-em-um com suporte para mesa e sistema de suspensão de alto-falantes para eliminar o tremor da câmera por vibração e as interferências de áudio.
 - vi. Telas admitidas: 2
 - vii. Resolução de tela: até 1080p
 - viii. Compatibilidade com protocolo de rede: IPv4, IPv6
 - ix. Resolução: 4K
 - x. Cobertura total de sala (campo visual + panorâmica e inclinação): 132,1° horizontal x 82,2° vertical
 - xi. Alto-falantes potência nominal: 8W
 - xii. Microfones com processamento de áudio: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector), Supressão de ruído: Algoritmo de supressão de ruído baseado em inteligência artificial, microfones adicionais: Admite até quatro microfones adicionais.
 - xiii. Interfaces: Saída HDMI: 2 (até 1080p), Entrada HDMI: 1, USB: 3 x Tipo A, 1x Tipo C, Rede: Ethernet 10/100/1G, WiFi: 802.11a/b/g/n/ac

4. (Quatro) microfones adicionais para câmeras de videoconferências do item anterior com microfones de resposta de frequência: 90 Hz – 16 kHz, Sensibilidade: >-27 dB +/-1 dB a 1 Pa, Velocidade de saída de dados de microfone: 48 kHz, raio de captação: 4,5 m, microfones unidirecionais formam oito feixes acústicos, Processamento de áudio: AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector), Supressão de ruído: Filtro de inteligência artificial, Interfaces: Saída: Cabo fixo com 12 pinos e 2,95 m, entrada: Interface de 12 pinos para conectar bases de microfones em série.

Item 6. TELEVISORES, MONITORES E ACESSÓRIOS

- Serão necessários 5 (cinco) televisores de 43” (polegadas), Display de LED, Resolução 4K Ultra HD, 3 entradas HDMI, 2 USB-A, HDR, WiFi, RJ45, Bluetooth, VESA compatível, com suporte de solo inclinável até 45°
- 8 (oito) monitores de 24”, Tecnologia IPS Led, brilho 250cd/m2, relação de aspecto 16:9, revestimento 3H anti-brilho, entradas HDMI, DisplayPort, VGA, resolução FullHD ou superior, pés com ajuste de altura, inclinação, rotação e giro, VESA compatível.
- 12 cabos HDMI de 10 m.
- 2 (dois) Divisores de sinal (Splitter) HDMI de 1 entrada x 8 saídas.

Item 7. ACESSÓRIOS PARA ORGANIZAÇÃO DE CABEAMENTO

Para a organização de cabeamento será preciso canaletas e extensões elétricas de escritório, tal como se descreve:

- 16 (dezesesseis) canaletas de 100x45
- 10 (dez) extensões elétricas de escritório com conexões tipo L e 3 em linha, entradas USB, prensa de ajuste à mesa de rosca.

Item 8. CONSOLE DE MIXAGEM DE SOM

Requerem-se 2 (dois) consoles de mixagem de som com as seguintes características:

- Gravação e reprodução de áudio de 2 canais de alta resolução (24-bit/192kHz)
- Função LOOPBACK flexível
- Pré-amplificadores de microfone de qualidade «D-PRE» com alto rendimento e baixo ruído
- Alimentação phantom de +48V em entrada CH1 para microfones de condensador e caixas DI
- Alimentado por bus USB para MAC e PC
- Canais de entrada - Mono Mono [MIC / LINE] - 2 incluído HEADSET MIC (Plug-in Power) Estéreo [LINE] 2 - AUX 1
- Canais de saída ESTÉREO FORA 1, SAÍDA DE MONITOR 1, PHONES 2 incluídos FONES, Buses Estéreo: 1
- Medidor de Nível de saída USB; Medidor LED de 2 x 2 pontos [PEAK, SIG], USB Áudio USB: 2 IN / 2 OUT, compatível com USB Áudio Class 2.0, Frequência de amostragem: Max 192 kHz, Profundidade de bits: 24 bits

Item 9. RECEPTOR SEM FIO DE SINAL

Requer-se 1 (um) receptor sem fio para transmissões multimídia. Suas características devem ser iguais ou superiores a:

- Apresente-se de forma sem fio a partir de um laptop, tablet ou smartphone
- Suporte múltiplas redes para facilitar conexões de empregados e visitas
- Modos de Multi-View e Troca Rápida para uma colaboração eficaz
- Supervisione e administre centralmente os receptores com acesso multiusuário, baseado em funções



MERCOSUR

SM

Secretaría
del Mercosur



MERCOSUL

SM

Secretaria
do Mercosul

- Reproduza sinalização digital integrada, baseada em HTML
- Hotspot Wi-Fi opcional configurável, seguro e isolado
- Flexibilidade de opções para compartilhar a tela da sala, incluindo entrada HDMI
- Compressão de vídeo H.264
- Áudio LPCM 2.0
- Resolução 1 até 4K@30Hz
- Ethernet 10/100/1000-BASE-T RJ-45 LAN
- Sem fio Miracast e Modo Wi-Fi Local: 802.11ac MIMO de banda dupla 3x3 Ponte de rede: 802.11ac MIMO de banda dupla 2x2
- Autenticação WPA-PSK (TKIP)
- Protocolo WPA2-PSK (AES), PEAP-MSCHAP V2, EAP-TLS
- Interfaces 1 x entrada HDMI 2 x USB 2.0 Host Tipo-A 1 x saída HDMI 1 x USB 3.0 Host Tipo-A 1 x saída de áudio analógica de 3,5 mm 1 x conector de alimentação de CC
- Proteção de conteúdo 2 HDCP 2.x

Item 10. ELEMENTOS PARA COBERTURA DE ATIVIDADES

Celular de alta gama para gravação e edição de vídeos para Redes Sociais

- Tamanho de tela: mínimo 6.9"
- Tecnologia de tela: LTPO Super Retina XDR OLED
- Resolução: 1320 x 2868p
- Câmera principal: Tripla 48Mp + 12Mp + 48Mp
- Câmera frontal: 12Mp
- Resolução de vídeo: 4k a 8k
- Com flash Led
- Dual SIM
- Memória Interna: 1 TB
- Câmera traseira: Tripla 48Mp - 12Mp - 48Mp
- Protetor de tela, carregador, estojo, bateria portátil compatível
- USB tipo C

Estabilizador para gravar vídeos a partir de celulares

- Suporte de peso: ao menos 230 gr
- Sistema de estabilização mínimo de 3 eixos
- Processador mínimo de 32 bit
- Tripé padrão com conexão com o estabilizador
- Modo de uso vertical e horizontal
- Bateria integrada e recarregável
- Compatível com Android / Iphone

Fones de ouvido com microfones Over Ear (Headset)

- Microfone com: Bloqueio de ruído passivo, banda larga
- Fones Over Ear
- Conectividade: USB 2.0 ou superior, entrada de 3,5 mm e/ou Bluetooth

Secretaria do **MERCOSUL**

- Longitude de cabo: 120 cm

Sistema de microfones sem fio ultra compacto 2.4Ghz¹

- Compatível com Apple IOS e Android (especificamente com Samsung Galaxy S24 Pro e iPhone 16 Pro)
- Formato: de lapela
- Autonomia aproximada de bateria: Entre 7 e 10 horas
- Padrão polar: Onidirecional
- Conectividade: USB-C
- Faixa de frequência: 50 Hz a 16 kHz

Item 11. PROPOSTAS DE MELHORIA

Qualquer melhoria que o concorrente possa oferecer deve ser indicado na proposta, indicando os benefícios que eles podem adicionar ao projeto, descrevendo também que características físicas e técnicas o compõem.

¹ Modelo de Referência: BOYA LINK All-in-one Wireless Microphone for iOS, Android & Cameras

SEÇÃO V

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE

IDENTIFICAÇÃO DA CHAMADA	
--------------------------	--

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA	
NOME COMERCIAL DA EMPRESA	
RUT (se couber)	

DOMICÍLIO PARA OS FINS DO PRESENTE EDITAL			
Rua		Nº	
Local			
CEP		País	
Telefone		Fax	
e-mail			

ASSINATURA/S
NOME POR EXTENSO