ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SSP - POLÍCIA CIVIL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO POLICIAL
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E SUPORTE DE EQUIPAMENTOS

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

O presente documento tem como objetivo subsidiar o processo de aquisição de equipamentos profissionais para estruturação de estúdio de podcast da Divisão de Comunicação Social e Relações Institucionais da Polícia Civil do Estado do Rio Grande do Sul, conforme especificações técnicas mínimas descritas neste Termo de Referência.

2. MOTIVAÇÃO

A aquisição visa atender à crescente demanda por produção de conteúdo audiovisual institucional, especialmente podcasts, como ferramenta de comunicação com a sociedade, promoção da transparência e fortalecimento da imagem da Polícia Civil.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS

3.1 ILUMINADOR PAINEL DE LEDS

•Número de LEDs: mínimo 600 LEDs;
•Temperatura de cor: 3200K a 6500K;
•Índice de reprodução de cor (IRC): ≥ 90;
•Luminosidade mínima: 6.000 lumens;
•Potência: 50W;
•**Itens inclusos:**
•- 01 Iluminador LED U800 / 1120 LEDs;
•- 01 Fonte de alimentação 15V 4A bivolt (1,5m);
•- 01 Adaptador sapata articulada;
•- 01 Carregador simples;
•- 02 Baterias F570;
•- 01 Tripé de 2 metros;
Dimensões:
•- Área do painel: 27 cm x 15 cm;
•- Dimensões totais: 29 cm x 17 cm x 5 cm;
Alimentação: 2x baterias NP-F570 ou fonte 15V 4ª;
•Garantia: mínimo 3 meses.
Quantidade de itens necessários: 02 (duas) unidades.

3.2 CÂMERA FILMADORA PROFISSIONAL UHD 4K

•Resolução mínima: 3840 x 2160;
•Sistema de gravação: HD / FHD / 4K;
•Memória: 2 slots duplos (SDHC/SDXC);
•Conexões: HDMI, USB, XLR;
•Captura de vídeo: 4K UHD 30p e Full HD avançado;
•Tela LCD touch colorida: mínimo 3” (≥ 0.46 milhões de pontos);
•Estabilizador óptico de imagem;
•Zoom óptico/dinâmico: mínimo 20x;
•Entrada MIC (P2) e microfone estéreo embutido;
•Sensor CMOS 1/2.3” 4K UHD;
•Gravação simultânea e retransmitida;
Itens inclusos:
•- Alça de áudio com 2 conectores XLR;
•- Adaptador AC;
•- Controle remoto/joystick com fio;
•Garantia: mínimo 12 meses.
Quantidade de itens necessários: 01 (uma) unidade.

3.3 MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE

•Resposta de frequência: 50 Hz a 16.000 Hz;
•Sensibilidade: -55 dB;
•Impedância: 252 ohms;
•Conector: XLR;
•Cabo: mínimo 3 metros;
Itens inclusos:
•- 1 para-brisas;
•- 1 adaptador de latão 31B1856;
Formato: mesa e estúdio;
Compatibilidade: interfaces de áudio, misturadores;
Material: metal;
•Garantia**:** mínimo 12 meses.
Quantidade de itens necessários: 04 (quatro) unidades.

3.4 CABO DE ÁUDIO XLR BALANCEADO

•Número de vias: 3;
•Material: plástico e/ou borracha;
•Cor: preta;

•Comprimento: 5 metros;
•Conexão: macho/fêmea XLR;
•Garantia: contra defeitos de fabricação.
Quantidade de itens necessários: 04 (quatro) unidades.

3.5 MICROFONE SHOTGUN CONDENSADOR DE ELETRETO

•Padrão polar: supercardióide ou hipercardióide;
•Resposta de frequência: 40 Hz – 20 kHz;
•Sensibilidade: 21 a 25 mV/Pa;
•Impedância: mínimo 200 ohms;
•Conector: XLR macho;
•SPL: mínimo 94 dB, máximo 135 dB;
•SPL para 1% THD: 119 a 135 dB;
•Comprimento: 225 a 360 mm;
Itens inclusos:
•- Para-brisa de espuma;
•- Suporte de montagem com isolamento de choque;
•- Cabo adaptador XLR para P2;
•Garantia: mínimo 12 meses;
Quantidade de itens necessários: 01 (uma) unidade.

3.6 INTERFACE DE SOM

•Canais: 4 canais com saídas independentes;
•Gravação: 2 canais;
•Reprodução: 2 canais;
•Conversão AD/DA: 24 bits;
•Frequência de amostragem: 44.1, 48, 96, 192 kHz;
•Interface: USB de alta velocidade;
•Conectores:
•- Inputs XLR com alimentação fantasma +48V;
•- Inputs TRS 1/4” balanceado;
•- Saídas TRS 1/4” balanceado;
•- Saída para fones estéreos 1/4”;
•Alimentação: USB ou DC 5V;
•Garantia: mínimo 12 meses;
Quantidade de itens necessários: 01 (uma) unidade.

3.7 LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA

•Tipo: 50mm f/1.8 OSS;
•Compatibilidade: câmeras APS-C (série E);
•Distância mínima de foco: 39 cm;
•Abertura: f/1.8 (máxima), f/22 (mínima);
•Ângulo de visão: 32°;
•Garantia: 12 meses on-site;
Quantidade de itens necessários: 01 (uma) unidade.

3.8 PROCESSADOR DE VÍDEO (SWITCHER)

•Entradas: mínimo 4 HDMI tipo A (10 bits, áudio embutido);
•Ressincronização e conversão em todas entradas;
•Entradas de áudio: mínimo 2 (jack 3,5 mm);
•Ethernet: 10/100/1000 BASE-T;
•Interface USB 3.1 tipo C;
•Saídas de vídeo: mínimo 2;
•Saída auxiliar: mínimo 1;
•Saídas de áudio: áudio embutido;
•Resoluções de saída: 1080p (diversos padrões);
•Streaming: 1080p (diversos padrões);
•Alimentação: fonte externa 12V;
•Mixer de áudio integrado:;
•- 6 entradas x 2 mixers;
•- Controle de ganho por canal;
•- Medição de nível e pico;
•- Entrada analógica estéreo;
•- Atraso de entrada até 8 quadros;
•- Alimentação para microfone nos jacks;
•Garantia: mínimo 12 meses.
Quantidade de itens necessários: 01 (uma) unidade.

3.9 MESA DE SOM DIGITAL

•Canais: mínimo 12;
•Conectores: 4 combo XLR/TRS balanceados;
•Portas: RJ45 (Ethernet), USB, RCA estéreo;
•Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz;
•Saída para fone de ouvido P2;
•Garantia: mínimo 12 meses;
Quantidade de itens necessários: 01 (uma) unidade.

3.10 CARTÃO DE MEMÓRIA

•Tipo: SDXC;
•Capacidade: 128 GB;
•Classe: Classe 10 UHS-I;
•Garantia: mínimo 3 meses.
Quantidade de itens necessários: 02 (duas) unidades.

4. NORMAS TÉCNICAS

Quando aplicáveis, normas nacionais e internacionais de cada item, especificamente.

5. NECESSIDADE DE AMOSTRA

Não haverá necessidade de fornecimento de amostra.

6. NECESSIDADE DE VISITA OBRIGATÓRIA

Não se aplica.

7. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA.

Condições de entrega: - todos os cabos e acessórios do equipamento deverão vir necessariamente dentro de sua respectiva embalagem ou afixados a sua caixa, através de envelope plástico de segurança, não sendo aceitas entregas fracionadas dos acessórios que compõe o equipamento.

Após emissão de Ordem de Fornecimento, o produto deverá ser fornecido dentro de 30 dias úteis.

Os equipamentos deverão ser entregues no seguinte endereço:
Av. Ipiranga, 1803 – sala 200 – Porto Alegre/RS.

Horário de funcionamento do órgão das 08h30 às 12h e das 13h30 às 18h, de segunda-feira à sexta-feira, telefone de contato: (51) 3288-2180 – DRE/DTIP, e-mail: dinp-dse@pc.rs.gov.br.

8. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA

Os equipamentos devem possuir garantia do fabricante por um período conforme especificado em cada item. - Durante o prazo de

garantia será substituída, sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado do equipamento;

-A garantia deverá ser prestada pelo fabricante do equipamento ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo;

-As unidades defeituosas serão substituídas por novas;

-Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos.

9. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, ENDEREÇO ELETRÔNICO ETELEFONE

O contrato será fiscalizado por servidor lotado na SEC/DRE/DTIP, localizada na Av. Ipiranga, 1803, sala 200, Porto Alegre/RS.

Telefone: (51)3288-2180. E-mail: dinp-dse@pc.rs.gov.br.

10. CONDIÇÕES GERAIS

O licitante deverá apresentar declaração de conformidade com as especificações e observações exigidas no edital (exceto para licitações realizadas por meio eletrônico);

Deverá ser possibilitada a confirmação das especificações técnicas do item, através de catálogo técnico/ficha técnica a ser disponibilizado pelo fabricante, quando solicitado.

Porto Alegre, 18 de agosto de 2025.

Roberto H. de Castro Ramos
Escrivão de Polícia
SMSE/DRE/DTIP

gov.br Documento assinado digitalmente
ROBERTO HENRIQUE DE CASTRO RAMOS
Data: 18/08/2025 15:37:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Melina Zogbi Bueno Corrêa
Delegada de Polícia
Diretora DRE/DTIP