ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO

Av. Getúlio Vargas, 232, Palácio das Secretarias - 1º e 2º andares - Bairro Centro, Rio Branco/AC, CEP 69900-060 - www.ac.gov.br

ANÁLISE Nº 1/2025/SEAD - DITEC

PROCESSO Nº 0006.016910.00025/2024-98

INTERESSADO: DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DO SERVIDOR

INTERESSADO:	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DO SERVIDOR
ASSUNTO:	**PARECER TÉCNICO**.

Em atenção ao **MEMORANDO Nº 616/2025/SEAD - DEPAC** , referente ao **Pregão Eletrônico SRP nº 341/2025 – COMPRASGOV nº 90341/2025 – SEAD**, cujo objeto consiste na aquisição de equipamentos audiovisuais para estúdio de gravação de mídias que será instalado em prédio anexo a Secretaria de Estado de Administração - SEAD, para análise e emissão de parecer técnico das propostas, conforme especificado no **MEMORANDO Nº 1960/2025/SEAD - SELIC-DIPREG,** ENCAMINHO PARECER TÉCNICO:

MATERIAL AUDIOVISUAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE PARA CONTRATAÇÃO	QTDE PARA REGISTRO	EMPRESA FORNECEDORA	MARCA/FABRICANTE	PARECER TÉCNICO
	Microfone de Lapela sem fio. **Receptor portátil:** Tipo de oscilador Sintetizador PLL controlado por cristal Tipo de recepção Diversidade de espaço Tipo de antena Fio de comprimento de onda de 1/4 Frequências portadoras: Américas 25 UC: 536,125 MHz a 607,875 MHz (canais de TV UHF 25 a 36) 42 LA: 638,125 MHz a 697,875 MHz (canais de TV UHF 42 a 51) Resposta de frequência 23Hz a 18kHz (típico) Relação sinal/ruído 96dB (desvio máximo, ponderado para A) Distorção (T.H.D) 0,9% ou menos (entrada de -60dBV, 1kHz) Atraso de áudio Aprox. 0,35 ms Saída analógica Miniplugue de 3 pólos, não balanceado Nível de saída analógica -60dBV (com desvio de ±5kHz) Intervalo de ajuste de saída analógica -12dB - +12dB (etapa de 3dB) Saída de fone de ouvido φ3,5 mm (5/32 polegadas) mini-jack							

1	estéreo Nível de saída dos fones de ouvido Máx. 10mW (com carga de 16ohm) Sinal de tom piloto 32 kHz/ 32,382 kHz/ 32,768 kHz Visualização LCD Requisitos de energia CC de 3,0 V (com duas pilhas AA alcalinas (LR6)) DC 5,0V (via USB micro-B) Temperatura operacional 0°C a 50°C 32°F a 122°F Temperatura de armazenamento/transporte - 20 °C a +55 °C - 4 °F a +131 °F Dimensões 63 x 82 x 23,8 mm (sem antenas) (L x A x P) Massa Aprox. 176 g (com pilhas) **Transmissor de cinto:** Tipo de oscilador Sintetizador PLL controlado por cristal Tipo de antena fio de comprimento de onda de 1/4 Tipo de emissão F3E Frequências portadoras: Américas UC42: 638,125 MHz a 697,875 MHz (canais TV UHF 42 a 51) Energia de RF: Américas, Europa, Emirados Árabes Unidos, África do Sul, Austrália, Malásia, Vietnã, Nova Zelândia, China 30 mW / 5 mW Tipo cápsula Condensador de eletreto Diretividade Omnidirecional Conector de entrada Miniplugue de bloqueio de 3 pólos Nível de entrada de referência MIC: -60 dBV (no nível do atenuador de 0 dB) LINHA: +4 dBu Faixa de ajuste do atenuador de áudio	UND	03	07	LEGALMART SERVICO EM EVENTOS	Boya	DESCLASSIFICADO - A proposta **NÃO atende** aos requisitos técnicos mínimos previstos no edital para "microfone de lapela sem fio", por se tratar de equipamento digital de uso amador (2.4 GHz), sem recursos de transmissão UHF profissional, saída analógica, display informativo ou operação via PLL/Diversity.

	0 dB a 21 dB (em etapas de 3 dB): Entrada de microfone Resposta de frequência: Américas, Europa, Emirados Árabes Unidos, África do Sul, Austrália, Malásia, Vietnã, Nova Zelândia Transmissão 23 Hz a 18 kHz (normais) Relação sinal/ruído 96dB (desvio máximo, ponderado para A) Atraso de áudio Aprox. 0,35 ms Sinal de tom piloto 32 kHz/ 32,382 kHz/ 32,768 kHz Visualização LCD Requisitos de energia CC de 3,0 V (com duas pilhas AA alcalinas) DC 5,0V Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.						
2	**Microfone direcional bom:** Transdutor: Condensador Padrão Polar: Super cardioide Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz selecionável HPF @ 80Hz/12dB oitava Sensibilidade: -36.0dB re 1 Volt / Pascal (15.00mV @ 94 dB SPL) + / - 2 dB @ 1kHz Sinal-Ruído: 76dB (1kHz rel,1Pa; por IEC651, IEC268-15) Nível Máximo de Entrada de Som: 131dB SPL (@ 1kHz,1% THD em 1k de carga) Requisitos de Alimentação: +48 V phantom,44V a 52V Impedância de Saída: 250 Conectores de saída: 3-pin XLR balanceada Filtragem de Baixa Frequência: não Saída: XLR Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	04	FRACASSADO		FRACASSADO
3	**Microfone de mão com fio.** Tipo de Microfone: Dinâmico (bobina móvel) Resposta de Frequência: 50-15,000 Hz Padrão Polar: Unidirecional (cardioide), simétrico sobre o eixo do microfone, uniforme com a frequência Sensibilidade: 1kHz, tensão de circuito aberto: -54.5 dBV/PA (1.85mV),1 Pascal = 94dB SPL Impedância: 150 Ohms (310 Ohms reais) para conexão em entradas de baixa impedância. Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3. Conector: XLR macho profissional de 3 pinos. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	05	JVM COPIADORAS E INFORMATICA	Santo Angelo/SAS58C	APROVADO

4	**Gravador de som digital de voz portátil.** Número de Trilhas: 2 Taxa máxima de amostragem / resolução: 96 kHz / 24 bits Microfone: Par estéreo condensador cardióide embutido, configuração X / Y Alto-falante embutido: Sim, 500 mW Mono Visor: LCD monocromático de 1,25 "/ 3,17 cm (retroiluminado) Suporte para cartão de memória: microSD, microSDHC (até 32 GB) Gravação: Formatos de arquivo de áudio: BWF, MP3, WAV Taxas de amostragem: WAV: 44,1 / 48/96 kHz Profundidade de Bit: 24 bits (conversão AD / DA) 32 bits (DSP interno) Taxas de bits: 48 a 320 kb / s Processamento de Sinais: Ganho Automático, Limitador, Filtro Low-Cut Conexão do Host: 1 x Micro-USB (USB 2.0) Desempenho Faixa de Ganho: Cápsula de Microfone X/Y: até +39 dB Entradas Microfone / Linha: até +39 dB Potência de saída do fone de ouvido: 20 mW por canal em 32 Ohms Impedância: Entradas Microfone/ Line: =2 kOhms Saídas de linha: =10 kOhms Microfone Max SPL: 120 dB SPL Energia: Opções de energia: baterias Tipo de bateria: 2 x AAA Adaptador de alimentação CA / CC: 5 VCC a 1 A Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	03	DDK LICITACOES E CONTRATOS	KNUP-KP8004	DESCLASSIFICADO - A proposta **NÃO atende** aos requisitos técnicos mínimos previstos no edital, apresentando incompatibilidade em especificações essenciais (taxa de amostragem, bit depth, tipo de microfone, formatos suportados, suporte a cartão microSD, recursos de processamento de sinal). Trata-se de equipamento de uso básico, inferior à categoria exigida no certame.
5	**Pedestal/suporte girafa para microfone:** Hastes telescópicas. Altura de até 1450MM e uma para a haste do microfone, podendo chegar até 750MM. Base em tripé reforçado. Pés de borracha Altura ajustável: 900mm até 1450mm. Pé retrátil. Peso líquido aproximado: 1.5KG. Aplicação: Para Microfone Cor: Preto Material: Aço Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	05	LEGALMART SERVICO EM EVENTOS	Ask Music/TPS	APROVADO

6	**Amplificador e duplicador de som para fone de ouvido:** Entradas: 4 1/4 (P10) Display Digital: Não Filtros: Sim Alimentação: Fonte Tensão: 110V Saídas: 1/4 (P10) Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	03	06	CARVALHO MIRANDA EQUIPAMENTOS	SANTO ANGELO AF4	APROVADO
7	**Câmera filmadora:** IMAGEM: Sensor de imagem: Sensor cmos de 1 chip e 1 Resolução do sensor: 4268 x 3148 (13,4 mp) Resolução eficaz do sensor: 3840 x 2160 (8,29 mp) Iluminação mínima: 1,7 Lux a 1/30 da velocidade do obturador 0,1 Lux a 1/2 da velocidade do obturador Faixa de balanço de branco: 2000 a 15.000K Lente Comprimento focal: 8.3 a 124.5mm Distância focal equivalente a 35mm: 25,5 a 382,5mm Taxa de zoom óptico: 15x Abertura máxim: f/2.8 a 4.5 Distância mínima de foco: Largura: 0,4 / 1,0 cm Faixa de zoom completa: 23,6 / 60,0 cm Tamanho do filtro: 58 mm Estabilização de imagem: Optica e Digital Controle de foco: Foco automático e Foco manual Câmera Velocidade do obturador: 1/1 a 1/2000 seg Filtro nd incorporado: Roda de filtro mecânica com filtros nd de 2 pontos (1/4), 4 pontos (1/16), 6 pontos (1/64) nd Tipo de microfone embutido: Estéreo Mídia de gravação: 2 x slots de cartão uhs-i sd GRAVAÇÃO: Compatibilidade do sistema de transmissão: ntsc Modos de gravação: H.264/MP4 4:2:0 8-Bit: 3840 x 2160p a 23.98/24/29.97/30 fps 1920 x 1080p a 23.98/24/29.97/30/59.94/60 fps (35 to 45 Mb/s) 1280 x 720p a 59.94/60 fps (8 Mb/s) xf-avc 4:2:0 8-Bit: 3840 x 2160p a	UND	01	01	THIERREZ MATHEUS ALVES SALES	Canon Vixia Hf G70 Uhd 4k	APROVADO

	23.98/24/29.97/30 fps 1920 x 1080p a 23.98/24/29.97/30/59.94/60 fps Gravação de áudio: MP4: áudio aac de 2 canais e 16 bits MP4: áudio lpcm de 4 canais e 16 bits xavc: áudio lpcm de 4 canais e 24 bits Interfaces CONECTORES: Conectores de vídeo: 1 x saída Mini-HDMI (hdmi 2.0) 1 x saída bnc (3G-SDI) Conectores de áudio: 2 X 3-XLR Mic / Linha nível de entrada (48 V alimentação fantasma) 1 x P2 1/8 / 3.5 mm estéreo auscultadores de entrada 1 x P2 1/8 / 3.5 mm estéreo de entrada de microfone Nível Outras Entradas / Saídas: 1 x USB Mini-B 1 x 2.5 mm EXIBIÇÃO: Tipo de exibição: lcd Tamanho da tela: 3 Tela sensível ao toque: sim Resolução da tela: 460.000 pontos evf Tipo de exibição evf: lcd Tamanho da tela:.24 Resolução evf: 1.560.000 pontos OUTRAS CARACTERÍSTICAS: Conectores de Força: 1 x Entrada Montagem de Acessórios: 1 x montagem de sapata fria Montagem em Tripé: 1/4 -20 Fêmea Dimensões: 21,34 x 10,92 x 9,14 cm (sem protuberâncias) 26,42 x 12,45 x 9,14 cm (com protuberâncias) 26,42 x 21,59 x 13,97 cm (com protrusões) Adaptador de Alimentação: ca Compacto Bateria de íon de lítio única (1780mAh) Suporte para microfone Controlador sem fio Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.						

8	**Câmera Filmadora Robótica** Câmera filmadora robótica Zoom ótico: 20X e encoder integrado Saídas SDI, HDMI, DVI-I e NDI|HX (ethernet) Controle VISCA sobre IP ou NDI através da porta ethernet ou RS-485 Sensor da imagem: 1/2.8" CMOS de alta qualidade full HD. 2.07 megapixel Formatos de vídeo: 1080p60/50/30/25/59.94/29.97, 1080i60/50/59.94, 720p60/50/30/25/59/94/29.97 Distância focal: F=4.3mm-129mm Ângulo de visão horizontal: 65,1º Sistemas de foco: Auto, Manual, PTZ trigger, One push trigger Sensibilidade: 0.5 lux Ganho: auto/manual Wite balance: Auto / Manual / One Push / 3000K / 4000K /5000K / 6500K Ângulo de Pan: -170°~+170° Ângulo de Tilt: -30°□+90° Velocidade de Pan: 0.1° -100°/S Velocidade de Tilt: 0.1°-40°/S Número de presets: 255 Image Flip: Sim Saídas: DVI, HDMI, HD-SDI, IP, NDI Interface de controle: RS-232IN, RS-232OUT, RS-422, RS-485, RJ45 Protocolo: VISCA / PELCO-P / PELCO-D / RTSP /RTMP / ONVIF / NDI Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	JVM COPIADORAS E INFORMATICA	NEOiD/PTZ NDI 20X – Gen 2	APROVADO

9	**Controladora Para Câmera Filmadora Robótica** Controle para câmera PTZ Interface de controle RS232/RS422 e RJ45 Interface de rede: RJ45 com PoE (Power Over Ethernet) Joystick do tipo 4D: para cima, para baixo, esquerda, direita e zoom / tele / wide via rotação Atalho para até 7 câmeras direto do painel Alimentação: 12V ou PoE Protocolos: ONVIF / VISCA / VISCA over IP / PELCO-P e PELCO-D Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário. .	UND	01	01	THIERREZ MATHEUS ALVES SALES	VEDO/KC100	APROVADO
10	**Lente para Câmera fotográfica:** Dimensões: 88.5mm x 113mm. Tamanho do Filtro: 82mm. Distância Mínima de Focagem: 0.38m / 1.25 ft. L-Lente: Sim. Construção da Lente: 18 elementos em 13 grupos. Montagem: EF. Sistema IS: Não. Motor de Foco: USM. Distância Focal (Lente): 24-70mm. Fator F-stop: f/2.8L. Lente Tipo: Série L, Normal. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	02	HD COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA	Canon/EF 24-70mm f/2.8L II USM	APROVADO
11	**Lente para Câmera fotográfica:** Distância focal: 35 milímetros - 35 milímetros Abertura de diafragma f/1.4 Fonte de alimentação: AC/DC Dimensões do produto: 10.54 x 8.05 x 8.05 cm; 760.05 g ASIN: B014EOML6S Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	02	TOMADA 1 AUDIOVISUAL LTDA	Canon/EF 35mm F/1.4L II USM	APROVADO

12	**Flash para Câmera fotográfica:** - Disparos contínuos em aproximadamente 2.0x. - Sistema de flash múltiplo sem fio usando comunicação de onda de rádio. - Resistente à poeira e ao clima. - LCD Dot Matrix e botão iluminado. - Giro completo, 180° em qualquer direção. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	02	LEGALMART SERVICO EM EVENTOS	GODOX	DESCLASSIFICADO - A proposta **NÃO atende** aos requisitos técnicos mínimos previstos no edital. A velocidade de sncronização do flash é de 1/200s no flash ofertado. No edital pede a velocdade de 2x que seria 1/100s.
13	**Bolsa para equipamentos fotográficos:** Capacidade para uma câmera DSLR profissional com uma lente objetiva f/2,8 de 300 mm montada, mais 4 a 6 lentes objetivas adicionais ou flash; 3 cartões de memória, baterias, cabos e acessórios Suporte para tripé escondido, permite levar um tripé ou monopé compacto Compartimento separado para flash ou visualizador fotográfico Bolsa para cabos/acessórios removível Compartimento para portar diversos itens pessoais como canetas, carteira, documentos, etc Material exterior durável em poliester e nylon resistente à respingos d'água. Capa de chuva que envolve a mochila protegendo em caso de chuva, vento e poeira Alças para transporte e fecho na cintura para um transporte seguro Bolso lateral em rede para garrafa de água e peito Alças de engate SlipLock. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	02	LEGALMART SERVICO EM EVENTOS	iBoa	DESCLASSIFICADO - A proposta **NÃO atende** aos requisitos técnicos mínimos previstos no edital. Não apresenta fecho na cintura para um transporte seguro, e suporte para tripé escondido. Pela foto da mochila ofertada não tem o cinto da cintura e o suporte para o tripe é externo.
14	**Mala para equipamentos de filmagem:** Parte interna: nylon na parte externa Parte externa: Espuma pack e EVA de 12mm Alça de mão e tiracolo Dimensões externas: C 50cm x L 26cm x A 27cm Dimensões internas: 48x25cm Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	AGIUS SERVICOS, LOGISTICA E EVENTOS	Mala Crazy Bolsas H 1000	DESCLASSIFICADO - A proposta **NÃO atende** aos requisitos técnicos mínimos previstos no edital. A mala ofertada é um pouco maior e a parte interna não é feita de espuma e EVA como descrito no edital, ela é feita de espuma e papelão.

15	**Mesa digitalizadora:** - Tela slim de 15,6 polegadas antirreflexo, com 16,7 milhões de cores. - Resolução 3860 x 2160 pixels. - Display com 8.192 níveis de sensibilidade, baixa força de ativação e reconhecimento de até os traços mais leves e finos da caneta. - Conexão 3 em 1 para ligar o dispositivo em PC e outros eletrônicos. - 2 Canetas compatível. - Conexão HDMI. - 1 porta USB. - 1 suporte VESA ajustável. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	FRACASSADO		FRACASSADO
16	**Tripé para câmera filmadora:** Altura mínima: 61cm Altura máxima: 1,40m Altura máxima com coluna elevada (total); 1,70 metros Peso do tripé: 2,5kg Peso suportado: 9kg Seções das pernas 3 Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	HD COMERCIO E SERVICOS DE TECNOLOGIA	K&F Concept	APROVADO
17	**Cabeça hidráulica para tripé:** Para uso com câmera filmadora Carga máxima: 10 kg Rosca: 1/4"-20 e 3/8 -16 Sistema de Contrapeso: Sim Tilt:cartucho de fluido com arraste fixo Movimentação de 360º graus em movimento horizontal e 180° graus em movimento vertical Altura: 9,5 cm Encaixe de tripé: 3/8". Encaixe de câmera: 1/4" Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	FRACASSADO		FRACASSADO

18	**Interface de Áudio** Mini console de mixagem de 2 canais Fonte de alimentação de baixa tensão de 5V via cabo USB (incluído) Duas entradas mono combinadas trs e xlr para conectar microfone, instrumento ou outro dispositivo de áudio Saídas RCA(L&R) para conectar amplificador ou gravador Conexão de fone de ouvido de 3,5 mm Cada canal com eq de 2 bandas (Alto e Baixo), pan (panorama/balanceado) e controles de nível CH1 suporta ajuste gain (0 a -60), CH2 com chave gain para determinar a chave básica e guitar para mudar a impedância de entrada Suporte a alimentação fantasma de + 48V para microfone condensador Interruptor USB playback com atribuição de sinal para main mix para monitor Botão monitor/phones para controle de saída de fone de ouvido e botão main mix para definir o nível do sinal de saída enviado através das saídas rca e da porta usb CH1 e CH2 xlr: 2mV/1,8k ohm (ganho máximo) CH1 Jack: 10mV/12k ohm (linha) CH2 Jack: 30mV/20k ohm(linha), 30mV/240k ohm(guitarra) Nível de saída: 5.8V max (principal, monitor) Frequência: 20-22000Hz thd: < = 0,05% = "" relação = "" s/n: = "" 80db = "" graves: = "" 15db/80hz = "" alto: = "" 15db/12khz = "" fone = "" de = "" ouvido: = "" impedância: = "">= 16 ohm Interface usb: compatível com USB1.1, delta-sigma de 16 bits, taxas de amostragem de 44,1 kHz, máx. de 48 kHz. Alimentação Fantasma: + 48V Fonte de alimentação: USB 5V 500mA Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	CARVALHO MIRANDA EQUIPAMENTOS	TOMATE TYT-005	APROVADO

19	**Refletor LED para iluminação:** Quantidade de LED: 600pcs Temperatura de cor padrão de 5500K Potência Luminosa (Lúmens): 4680LM Ângulo de luminância: 55° Vida útil média: 50.000 horas Distância de controle remoto: 8 metros Fonte de alimentação: duas baterias de lítio ou fonte de alimentação Fonte de alimentação: Corrente Continua Renderização de cor: 90% Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	04	FRACASSADO		FRACASSADO
20	**Bateria para câmera filmadora** Bateria Info-Lithium – BP-828 (2670 mAh) Tipo: íon de lítio Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	AGIUS SERVICOS, LOGISTICA E EVENTOS	MemoryTec BP-828	APROVADO
21	**Bateria para câmera fotográfica** Tipo de Bateria: LP-E6 e LP-E6N Capacidade: 1865 mAh Tensão de saída: 7.2v Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	02	AGIUS SERVICOS, LOGISTICA E EVENTOS	Mamen LPE6N	APROVADO
22	**Cartão de memória:** Tipo: Micro SD, sdxc, Classe 10. 64gb, 170mbps, para câmera filmadora Filmagem 4K Adaptador de micro SD para SD Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	04	SCORPION INFORMATICA LTDA	SANDISK EXTREME PRO SDSQXCU-064GGN6MA	APROVADO
	Mesa de corte/switcher de vídeo 8 canais: **Conexões**: Total de Entradas de Vídeo: 8 Total de Saídas: 4 Total de Saídas Auxiliares: 2 Total de Entradas de Áudio: 2 x miniconectores estéreo tipo jack de 3,5 mm. Total de Saídas de Áudio: 1 x miniconector estéreo tipo jack de 3,5 mm. Entradas de Vídeo HDMI: 8 x HDMI tipo						

	A, HD de 10 bits alternáveis. 2 canais de áudio embutido. Ressincronização das Entradas de Vídeo: em todas as 8 entradas HDMI. Conversores de Taxa de Quadro e Formato: Em todas as 8 entradas HDMI. Saídas de Programa HDMI: 2 **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. **Padrões**: Padrões de Entrada de Vídeo HD: 720p50, 720p59.94, 720p60. 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. Padrões de Saída de Vídeo HD: 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. Padrões de Streaming de Vídeo: 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60. Amostragem de Vídeo: YUV 4:2:2. Precisão de Cor: 10 bits. Resoluções de Entrada HDMI para Computadores: 1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz e 60Hz 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 e 60Hz 1920 x 1080i 50, 59.94Hz e 60Hz **Áudio**: Mixer de Áudio: 11 entradas x 2 mixers de canais. Liga/Desliga/Audio-Follow-Video selecionáveis por canal, além de controle de ganho separado por canal. Medição de nível e pico. Inclui novas ferramentas de aprimoramento de áudio: Compressor, portão, limitador e equalizador paramétrico de seis bandas. Controle de ganho mestre. Entrada Analógica: Estéreo não balanceada. Atraso da Entrada Analógica: Até 8 quadros. Impedância da Entrada: 1,8 k Nível de Entrada Máximo: +6 dBV Alimentação do Microfone: Disponível em ambos miniconectores tipo jack de 3,5 mm. **Gravação**:						
23		UND	01	01	FRACASSADO		FRACASSADO

	Gravação Direta de Vídeo e Áudio Porta de expansão USB-C 3.1 de primeira geração para gravação direta em mídias externas. **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. **Gravação de Áudio:** 10 x entradas de áudio de dois canais gravadas como arquivos .wav de 24 bits a 48 KHz. 2 x entradas de áudio estéreo analógico e 8 x entradas HDMI para dois canais de áudio embutido. **Formatos de Mídia:** Suporte para mídias formatadas em sistemas de arquivo ExFAT (Windows/Mac) ou HFS+ (Mac). Monitoramento por multivisualização: Configurável para 16, 13, 10, 7 ou 4 visualizações, incluindo programa/pré-visualização, 8 entradas HDMI, SuperSource, alimentação limpa, leitor de mídia, status de streaming, status de gravação e medidores de áudio. Padrão de Vídeo da Multivisualização: HD. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.						
24	**Monitor de áudio:** Potência: 24Watts RMS (12Wx2) Agudos: 1,2”. Graves: 4”. Proteção Magnética: Sim S / N Ratio: > 85 dB Distorção: 0.5% Frequencia response : 75Hz ~ 18KHZ (+/-9dB) Nível de Entrada: PC: 700mV ± 50mV AUX: 550mV ± 50mV Bivolt Impedancia: 4ohm Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	NANETSHOP COMERCIO AUDIOVISUAL	EDIFIER - R980T	APROVADO

25	**Conversor HDMI x SDI, alimentação 5volts:** Sinal Na Entrada Hdmi Com Exibição Sdi (Bnc) Padrões De Interface Sdi Trabalha Com 2.970 Gbit/S, 2.970 / 1001 Gbit/S, 1485 Gbit/S, 1485 Gbit/S / 1001 Gbit/S. Suporta Na Entrada Hdmi Até 1080p Permite 100 Metros De Alcance Com Cabo Coaxial E Conectores Bnc. Alimentação: 5V Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	AGIUS SERVICOS, LOGISTICA E EVENTOS	NK-M009	APROVADO
26	**Conversor SDI x HDMI, alimentação 5volts:** Entrada: HDMI Saída: SDI/BNC Suporta distâncias de saída SDI até 100 metros (3G-SDI), 200 metros (HD-SDI), ou 300 metros (SD-SDI). Alimentação: 5V Resolução HD de entrada: 480i@59.94, 576i, 720p@50/59.94/60, 1080i@50/59/60, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	AGIUS SERVICOS, LOGISTICA E EVENTOS	TOSDIAUDIO 3GHDMI (GEF-SH	APROVADO
27	**Adaptador switcher de vídeo HDMI 4X1:** largura de Banda de vídeo: 2.25 Gbps Portas de entrada: 4 × HDMI (tipo Fêmea), Portas de saída1: × HDMI (tipo Fêmea), Resolução de entrada; 480i60Hz, 480p60Hz, 576i50Hz, 576p50Hz, 720p50/60Hz,1080i50/60Hz, 1080p24/30/50/60Hz, 800x600 @ 60, @ 60, 1280x720 @ 60, @ 60; Resolução de saída: 1080 p, 1080i, 720 p, 1024x768,1360x768 Fonte de Alimentação: 12 V/2 A DC (EUA/normas DA UE, CE/FCC/ul) Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	02	QUALITY ATACADO LTDA	SPLITTER	APROVADO

28	**Adaptador DVI-D X HDMI:** Terminação: Terminal DVI Digital Analógico Macho em uma ponta e HDMI Fêmea na outra ponta. Conectores DVI-D macho 24+1 x HDMI Fêmea Compatível com Full HD 1080p, 1080i, 720p, 480p e 480i. 2.0cm Ponta Banhada a ouro Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	03	03	QUALITY ATACADO LTDA	Não consta	APROVADO
29	**Adaptador DVI-D X VGA:** Terminação: Terminal DVI Digital Analógico Macho em uma ponta e VGA Fêmea na outra ponta. Conectores DVI-D macho 24+1 x VGA Fêmea 15 pinos Compatível com Full HD 1080p, 1080i, 720p, 480p e 480i. 2.0cm Ponta Banhada a ouro Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	03	03	QUALITY ATACADO LTDA	Não consta	APROVADO
30	**Adaptador HDMI X VGA:** Converte saída Hdmi para Vga e Áudio P2; Condutor de alta qualidade com terminais banhados a ouro que evitam a perda do sinal; Plug & Play, instalação rápida e descomplicada sem necessidade de instalação de driver; Não precisa de alimentação externa de energia; Conexões: Hdmi Macho e VGA Fêma; Suporta resoluções: 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080 Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	02	QUALITY ATACADO LTDA	Não consta	APROVADO

31	**Extensor (Rx Tx) HDMI 120 metros cat6 1 via cabo rede RJ45 3d via IP energizado:** Extensor de Sinal HDMI Extender TX/RX Tansmissão via cabo de rede (CAT6 120m) em apenas 1 via Qualidade de áudio e vídeo FULL HD. Resolução: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Padrão montagem cabo rede: 568A em um lado e 568B outro lado. Adaptador de energia: DC5V/1A Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	02	QUALITY ATACADO LTDA	Não consta	APROVADO
32	**Transmissor de dados bridge:** Frequência: 5GHz Alcance estimado: Até 10Km Alimentação: Fonte PoE Gigabit 24V 0,5A Ganho: 13dBi Interfaces de Rede: 1 porta ethernet 10/100/1000Mbps Polarização: Dupla linear Consumo máximo: 8,5W Estrutura externa: Policarbonato resistente a UV Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	FRACASSADO		FRACASSADO

33	**Placa Captura de Vídeo Externa Full Hd:** Interface: USB 2.0 Alimentação: USB bus-power Entrada de vídeo: HDMI Entrada de áudio: HDMI, estéreo de 3,5mm Saída de vídeo: HDMI pass-through Saída de áudio: HDMI pass-through, estéreo de 3,5 mm pass-through Resoluções suportadas: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (60p), 1360 x 768 (60p), 1440 x 900 (60p), 1680 x 1050 (60p), 1920 x 1080 (50i), 1920 x 1080 (60i), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p), 1920 x 1080 (50p), 1920 x 1080 (60p) Resolução de captura: 640 x 480 (60p), 720 x 480 (60p), 720 x 576 (50p), 800 x 600 (60p), 1024 x 768 (60p), 1280 x 720p (50p), 1280 x 720p (60p), 1280 x 768 (60p), 1280 x 800 (60p), 1280 x 1024 (30p), 1360 x 768 (50p), 1440 x 900 (30p), 1680 x 1050 (30p), 1920 x 1080 (24p), 1920 x 1080 (25p), 1920 x 1080 (30p) Formato de codificação: MP4 (codec: hardware H.264 codificador e AAC) Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	02	FRACASSADO		FRACASSADO
34	**Pilha recarregável** Modelo: AA alcalina Capacidade: 2500mAh Tipo alcalina Pacote com 4 unidades Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	05	07	QUALITY ATACADO LTDA	SDNMY/GLACIER	APROVADO
35	**Carregador de pilhas** Carregar pilhas AA, AAA e tipo bateria Carrega 4 pilhas ao mesmo tempo ou 2 baterias Adaptador de alimentação externo Entrada: bivolt 127/220 Saída: 19 volts Visor led Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	03	QUALITY ATACADO LTDA	MAXDAY	APROVADO

36	**Câmera fotográfica:** Sistema de autofoco Dual Pixel CMOS AF Sistema de Autofoco reticular de 61 pontos Multicontrolador Gravação simultânea de RAW e JPEG Dual Pixel RAW Wi-Fi® e NFC Integrados Redução de ruído em disparos múltiplos Vídeo Time Lapse Múltiplas Exposições Ajuste de dioptria Pré-visualização da profundidade de campo Bloqueio FE Bloqueio de espelho Processamento de RAW na câmera Sensor de medição RGB+IR de 150.000 pixels para medir exposição de forma mais precisa, detectar luz intermitente e reconhecer cenas e rostos Visor Inteligente II Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	02	AC EMPREENDIMENTOS	CANON/T7+EF-S 18-55 F/3.5-5.6 IS II BR	APROVADO

37	**Ponto Eletrônico - Retorno De Palco Sem Fio Fone In Ear** **Tipo de Sistema:** Sistema de **retorno de palco sem fio**, com transmissão de áudio em tempo real, proporcionando comunicação clara e sem interferências durante performances e gravações ao vivo. **Transmissão e Recepção:** Transmissão sem fio com **frequência** de operação de **2.4 GHz** ou outra faixa livre de interferências, conforme as regulamentações locais. **Recepção** de áudio de alta qualidade sem latência perceptível, com clareza nas frequências médias e altas, permitindo a escuta precisa das instruções recebidas pelo ponto eletrônico. **Qualidade de Áudio:** **Resposta de frequência** ampla, garantindo uma sonoridade clara e fiel, com redução de ruído de fundo. **Cancelamento de ruído** integrado para evitar interferências externas durante apresentações ao vivo. **Volume ajustável** para adaptação a diferentes ambientes e níveis de ruído. **Design e Conforto:** **Fones de ouvido** leves e confortáveis, com almofadas ou ponteiras que garantam conforto durante longos períodos de uso, sendo ajustáveis a diferentes tipos de cabeça. **Microfone** integrado de alta sensibilidade, com capacidade de captação de voz clara e sem distorções. **Ergonomia** ideal para uso contínuo no palco, com sistemas que garantam fácil uso e adaptação durante as apresentações. **Bateria e Autonomia:** Bateria recarregável com **autonomia mínima de 8 horas**, suficiente para uma apresentação ao vivo, com possibilidade de carga rápida. Indicador de nível de bateria visível para o usuário, com alertas sonoros ou luminosos quando a carga estiver baixa. **Compatibilidade:** Compatível com outros sistemas de áudio e equipamentos profissionais de palco, como microfones sem fio, mixers e dispositivos de controle de áudio. **Conexões** de entrada e saída compatíveis com os padrões de áudio utilizados em eventos de grande porte. **Distância de Transmissão:** Alcance mínimo de **30 metros** sem perdas significativas de qualidade de áudio, adequado para a maioria das produções em palcos de tamanho médio e grande. **Durabilidade e Resistência:** Equipamento robusto, projetado para suportar o uso intensivo em ambientes de palco, com construção resistente a impactos e a condições adversas de uso em eventos ao vivo. **Certificação de resistência** à umidade e poeira, atendendo aos requisitos de durabilidade em ambientes de trabalho desafiadores. **Facilidade de Uso:** Sistema de fácil configuração, com emparelhamento rápido e sem complicações, para reduzir o tempo de preparação antes de cada evento. **Controle de volume e comunicação** intuitivo para os artistas, técnicos e demais membros da equipe. **Acessórios:** Incluir **carregador** de baterias com adaptador bivolt. **Estojo** ou **mala de transporte** para armazenagem segura dos fones, microfones e acessórios, garantindo fácil transporte e armazenamento. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	06	06	AC EMPREENDIMENTOS	Anelon/S2	DESCLASSIFICADO - A proposta **NÃO atende** aos requisitos técnicos mínimos previstos no edital. O ofertado não funciona com bateria e sim com pilha. Não tem informação sobre o cancelamento de ruido exigido no edital, nem o case para transporte.

38	**Girocam com joystick para filmadoras, para uso em tripé ou gruas:** Circuito eletrônico para controle de sentido de giro e velocidade de motores 12V de corrente contínua com corrente de até 1ª. Circuito com 1 lavanca de acionamento e 2 reguladores de velocidade, 1 para cada motor (PAN/TILT) Controle realizado por reles mecânicos de alta vida util. Estimativa mínima de 100.000 acionamentos Sistema de proteção contra inversão de polaridade Alimentação: Bateria 12V (automotiva, moto, No-break, alarme residencial, etc, com cabo adaptador Fonte padrão de 12V e plug P4 de 5,5mm X 2,1mm Caracteristicas Elétricas: Tensão: 12V Limite de corrente: 1A por canal Potencia: 12W por canal Fonte de 12 V. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	AC EMPREENDIMENTOS	FeiyuTech/SCORP-C	APROVADO
39	**Cronômetro Relógio Digital** Funções: horas e cronômetro Formato do horário: HH:MM:SS; Relógio: 12/24 horas; Cronômetro Regressivo: 99:59:59 para 00:00:00; Cronômetro Progressivo: 00:00:00 para 99:59:59; Alimentação: 110/220V Tamanho: A 9cm L 32cm Tamanho dos Números: 5,5 x 3cm. Dimensão: 9, X 32, X 4 Cm Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	ALEX SANTA ANNA		DESCLASSIFICADO - A proposta **NÃO atende** aos requisitos técnicos mínimos previstos no edital. O tamanho é incopativel, o produto ofertado é menor que o descrito no edital.

40	**Totem com Tela Interativa** **Monitor:** resolução: FullHD. Dimensões em Polegadas: 65" (Polegadas) Display com possibilidade de interação do público Vidro temperado anti-vandalismo Espaço para mini PC, ou Mini CPU em sua Base **Toque:** Mult toque: 20 toques simultâneos Sensível ao toque dos dedos canetas e objetos de ponta opaca 02 canetas de ponta opaca Resolução: 4096*4096 / 32767*32767 Velocidade: 3MS: 8ms Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	AC EMPREENDIMENTOS	Techlumens/MESA65	APROVADO
41	**Microfone para estúdio de rádio:** Microfone: Condensador Padrão Polar: Cardioide Tamanho do Diafragma: 1”(25,4mm) Resposta de Frequência: 20Hz – 20kHz Máximo SLP: 138dB SLP Impedância de saída: 50 ohms Filtro Low Cut: 6dB / 75Hz Oitava Pad: -10dB Conector: XRL Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	01	CARVALHO MIRANDA EQUIPAMENTOS	BEHRINGER B-1	APROVADO
42	**Chroma Key** ou picture-in-picture : TELA VERDE PARA CHORMA KEY Suporte para Estúdio (3m x 3.6m) Tecidos de Poliéster Verde, Preto e Branco de 3m x 3.6 Tripés com travas rápidas, resistentes e ajustáveis até 2.6m. Acompanha Grampos de fixação e Barras transversais extensíveis até 3m Bolsa de armazenamento e transporte para o sistema de Suporte de Fundo Infinito. Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	02	03	FRACASSADO		FRACASSADO

43	**Mesa de som:** 12 entradas ao total Entradas Mono/Estéreo: 4/2 Buses Mix: 2/2 Compressores "One-Knob" Pré-Amplificadores para Microfones 4 EQs 3 bandas nos canais Canal MONO Canal de Envio efeito MON/FX: 1/1 Retornos de Efeitos: 2 estéreo Interface/Saída USB: 2-entradas/2-saídas Presets do Processador FX: 16 Medidores em LED Matriz de fonte multi-entrada com Mute/Alt 3-4 bus Phantom Power +48V Fonte de energia tipo “Fulll-Range” para som livre de ruídos, resposta transiente superior e baixo consumo de energia Padrão de instalação em racks para maior flexibilidade de instalação Interface estéreo de áudio/USB embutida para conexão direta com o seu computador Gravação de áudio livre, software de edição e podcast e mais de 150 plug-ins de feito/instrumentos e driver de baixa latência já inclusos- Compatível com MAC, Linux e Windows Tensão: Bi-volt Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	01	02	CARVALHO MIRANDA EQUIPAMENTOS	BEHRINGER X1204USB	APROVADO
44	**Pedestal de mesa para microfone:** Compatível com diversos modelos de microfone; Com ajuste de ângulo e altura; Base redonda com peso para segurar o microfone; Material: ABS e Metal Altura Mínima: 25 Cm Altura Máxima: 35 Cm Largura da Base: 11,7 Cm Garantia mínima de **12 meses** contra defeitos de fabricação, com suporte técnico e reposição de peças conforme necessário.	UND	12	36	AGIUS SERVICOS, LOGISTICA E EVENTOS	LEFA - PDESTAL	APROVADO

Diante do exposto, o Departamento de Formação e Capacitação do Servidor manifesta-se tecnicamente no sentido indicado, considerando também a análise realizada pelo Departamento de Comunicação (0016850742). Observa-se que algumas empresas devidamente identificadas apresentaram produtos que não atenderam às especificações constantes no Edital, razão pela qual se pugna pela desclassificação de suas propostas, passando-se à análise das subsequentes, em conformidade com o art. 11, incisos I e III, da Lei nº 14.133/21.

Quanto aos itens/equipamentos aprovados, que estão na situação descrita no art. 227 do Decreto Estadual nº 11.36323, solicitamos que as empresas apresentem defesa da exequibilidade da contratação, apresentando notas fiscais, atestados de capacidade técnica, cotações de preços no mercado e outros documentos do tipo, devidamente planilhados para comprovar a exequibilidade dos produtos para a entrega no estado do Acre.

Priscila Borges de Melo
Chefe do Departamento de Formação e Capacitação do servidor
Portaria n° 274/2024 - SEAD/GABIN
(documento assinado eletronicamente)

Documento assinado eletronicamente por **PRISCILA BORGES DE MELO**, **Chefe de Departamento**, em 15/08/2025, às 12:27, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **0016756431** e o código CRC **954FC0AF**.

Referência: Processo nº 0006.016910.00025/2024-98 SEI nº 0016756431