<<<Papel Timbrado da Empresa>>>

ANEXO II DO AVISO DA DISPENSA ELETRÔNICA n. 38/2026
MODELO DA PROPOSTA

Nome da Empresa:

CNPJ:

Endereço:

E-mail:

Fone:

Nome do representante legal:

RG do representante legal:

CPF do representante legal:

Dados bancários:

1) Apresentamos nosso modelo de proposta para o fornecimento dos equipamentos audiovisuais, formado de 04(quatro) grupos e 02(dois) itens, conforme as especificações abaixo:

GRUPO 01 – EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
ITEM	**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA**	**CATMAT**	**IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	**QUANT./ UNIDADE**	**VALOR UNIT. R$**	**VALOR TOTAL R$**
01	Kit de Microfone de Lapela Sem Fio (Dual): Configuração: Kit com 2 transmissores e microfones omnidirecionais integrados, incluindo adaptadores para conexões USB-C e Lightning. Conectividade: Receptor com interface USB-C nativa, garantindo total compatibilidade com dispositivos iOS, Android e notebooks. Qualidade de Áudio: Som de alta fidelidade (Hi-Fi) com processamento de 48 kHz e 24 bits, acompanhado de tecnologia de cancelamento de ruído ambiental. Desempenho e Alcance: Transmissão digital estável de 2.4 GHz, com alcance de até 1000 pés (aprox. 300 metros). Design e Ergonomia: Formato compacto tipo "clip-on" para fixação prática, com indicadores LED de status. Energia: Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 5 horas. Acessórios Inclusos: Estojo de recarga/transporte (case), cabos necessários para conexão e protetores corta-vento (deadcat/windscreen). Referência Técnica: Equipamento equivalente ou superior ao padrão de mercado Hollyland Lark M2 (Combo).	638724		02 KITS		
02	Unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) portátil de alto desempenho, compatível com os padrões de mercado de referência (ex: SanDisk Extreme ou superior). Capacidade de Armazenamento: 1 TB (Terabyte). Tecnologia: Unidade de estado sólido (SSD) nativamente portátil, com construção robusta. Não serão aceitos dispositivos baseados em módulos internos adaptados em cases externas (montagem manual ou artesanal). Interface de Conexão: USB 3.2 Gen 2 ou superior, com conector físico Tipo-C. Performance (Velocidade): Taxas de transferência de dados (leitura e gravação) com velocidade mínima de 1.000 MB/s. Compatibilidade: Funcionalidade plug-and-play (reconhecimento automático) nativa para sistemas operacionais Windows e macOS, sem necessidade de drivers proprietários para operação básica. Acessórios Inclusos: O dispositivo deve ser acompanhado de cabo original (ou de fabricante compatível) com conectores USB-C para USB-C, além de cabo ou adaptador que garanta compatibilidade com interface USB-A.	627107		01 UNID		

<<<Papel Timbrado da Empresa>>>

03	Adaptador/Hub USB-C Multivias (7 em 1) Aquisição de adaptador Hub USB-C multifuncional, projetado para expandir as capacidades de conectividade de dispositivos portáteis (notebooks, tablets e smartphones), compatível com padrões de mercado de referência (como Dell, Ugreen, Baseus, Geonav ou equivalente técnico). Especificações Técnicas: Configuração: Adaptador tipo Hub com interface de entrada USB-C e, no mínimo, 07 (sete) portas de expansão. Conectividade de Vídeo: Saída de vídeo HDMI com suporte à resolução mínima de 4K a 60Hz. Portas de Dados: Mínimo de 02 (duas) portas USB 3.0 (ou superior) para transferência de dados de alta velocidade e conexão de periféricos. Leitura de Cartões: Leitor integrado de cartões SD e MicroSD (TF), permitindo transferência de arquivos de mídia. Energia (Power Delivery): Suporte à tecnologia Power Delivery (PD) com capacidade mínima de 100W, permitindo o carregamento simultâneo do dispositivo anfitrião (notebook/tablet) durante o uso. Construção e Design:Material da carcaça em liga de alumínio, garantindo maior dissipação térmica, resistência física e durabilidade. Formato compacto e portátil, adequado para transporte em mochilas ou bolsas. Funcionalidades Operacionais: Plug and Play: Funcionamento imediato ao conectar, sem necessidade de instalação de drivers, softwares adicionais ou configuração manual. Conectividade Simultânea: Capacidade de operar todas as portas simultaneamente sem degradação do sinal ou perda de conexão. Compatibilidade e Conformidade O dispositivo deve ser nativamente compatível com os principais sistemas operacionais (Windows, macOS, iPadOS, Android) que possuam interface USB-C com suporte a saída de vídeo (DisplayPort Alt Mode). O equipamento deve possuir certificações de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética padrões do mercado. Garantia O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.	633018		02 UNID		
04	Iluminador LED portátil de alto desempenho (RGB/Full Color), com recursos avançados de controle de temperatura de cor e iluminação colorida, compatível com os padrões de mercado de referência (ex: Ulanzi, Godox, Aputure, SmallRig ou equivalente técnico). Especificações Técnicas: Modos de Iluminação: O equipamento deve possuir, no mínimo, dois modos de operação: Modo CCT (Temperatura de Cor): Ajustável entre 2.500K e 9.000K.Modo HSI (Full Color): Seleção de espectro RGB 360° (Full Color) para efeitos criativos. Qualidade de Cor: Índice de Reprodução de Cor (CRI/TLCI) igual ou superior a 95+, garantindo fidelidade cromática para captura de imagem profissional. Construção e Montagem:Design compacto e portátil para uso on-camera ou em gimbal. Possuir, no mínimo, 3 (três) pontos de montagem tipo sapata fria (cold shoe) para acoplamento de acessórios (microfones, receptores, etc.). Fixação magnética integrada na parte traseira ou estrutura, permitindo a instalação em superfícies metálicas. Alimentação:Bateria interna recarregável com capacidade mínima de 2.000 mAh. Interface de carregamento via USB-C. Controles: Visor digital (ou intuitivo) para exibição de status de bateria, temperatura de cor e brilho. Garantia e Conformidade: O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação de,	631350		01 UNID.		

<<<Papel Timbrado da Empresa>>>

	no mínimo, 12 (doze) meses.O equipamento deve acompanhar cabo de carregamento USB-C e manual de instruções.					
05	Cartão de memória SDXC de alta velocidade, voltado para gravação de vídeo em alta resolução (4K UHD) e fotografia profissional, compatível com os padrões de mercado de referência, tais como SanDisk (Linha Extreme PRO), Lexar (Linha Professional), Kingston (Linha Canvas React/Go), ProGrade ou equivalente técnico. Especificações Técnicas Tipo de Formato: SDXC (Secure Digital eXtended Capacity).Capacidade de Armazenamento: 128 GB. Interface de Barramento: UHS-I.Classes de Velocidade (Padrões Mínimos):Class 10 (C10) – Velocidade mínima de transferência de 10 MB/s.UHS Speed Class 3 (U3) – Ideal para gravação de vídeo 4K. Video Speed Class 30 (V30) – Garantia de velocidade de gravação sustentada mínima de 30 MB/s para fluxos de trabalho de vídeo profissional.Desempenho de Leitura/Gravação: Taxa de leitura sequencial mínima de 150 MB/s ou superior (compatível com a reprodução fluida de arquivos em 4K UHD). Durabilidade: O cartão deve possuir certificação ou ser projetado para resistência a:Temperaturas extremas (uso e armazenamento). Impactos e vibrações. Água e umidade. Raios-X (segurança em aeroportos). Cor: Preferencialmente tons sóbrios (cinza escuro ou preto), visando discrição e profissionalismo. Garantia: O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, resguardando a integridade dos dados sob condições normais de uso.	612004		03 UNID.		
06	Bolsa de Transporte para Equipamentos Fotográficos (Tipo Mensageiro/Ombro) Projetada para acomodar com segurança, no mínimo, 02 (duas) câmeras (corpo de câmera Mirrorless ou DSLR) e diversos acessórios (lentes, baterias, cartões e unidades de flash). O equipamento deve ser compatível com os principais sistemas de câmeras do mercado (Canon, Nikon, Sony, Fuji, etc.) e atender aos padrões de referência de mercado, tais como Lowepro (Linha Magnum/Nova), Manfrotto (Linha Pro/Advanced Shoulder), Vanguard (Linha Alta/VEO), Think Tank ou equivalente técnico. Especificações Técnicas: Capacidade e Estrutura: Compartimento principal amplo, com sistema de divisórias internas modulares acolchoadas, de alta densidade, configuráveis via velcro, permitindo o encaixe preciso de 02 (dois) corpos de câmera e 03 (três) ou mais lentes, dependendo do tamanho. Design que permite o manuseio rápido do equipamento, com abertura de fácil acesso ao compartimento principal. Proteção e Material: Material externo resistente a abrasão e repelente à água (nylon balístico ou material sintético de alta durabilidade). Base reforçada e resistente à umidade, permitindo o apoio da bolsa em solos irregulares ou úmidos sem danos ao conteúdo interno. Acompanha capa de chuva (all-weather cover) ou material inerentemente à prova d'água para proteção contra intempéries. Ergonomia: Alça de ombro ajustável, acolchoada e com material antiderrapante para conforto durante o uso prolongado.Alça de mão superior reforçada e integrada para transporte de curta distância. Zíperes de alta resistência (tipo YKK ou similar). Armazenamento de Acessórios: Bolsos internos e externos dedicados para organização de itens menores (cartões de memória, baterias, cabos de conexão e tablets).	217745		01 UNID.		

<<<Papel Timbrado da Empresa>>>

	Zíperes de segurança. Garantia: O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação (costuras, zíperes e materiais) de, no mínimo, 12 (doze) meses.					
07	Gravador de Voz Digital Portátil com Suporte a Transcrição Inteligente por IA: ▪ Finalidade: Equipamento portátil destinado à gravação de voz em alta definição durante reuniões institucionais, sessões plenárias, entrevistas e eventos, com suporte à integração com aplicativos para transcrição e sumarização de conteúdos via inteligência artificial; ▪ Capacidade de Armazenamento: Memória interna com capacidade mínima de 64 GB; ▪ Sistema de Captação e Áudio: Sistema de microfones integrados de alta sensibilidade para captação de áudio em 360°/ambiente, com tecnologia de redução ou cancelamento de ruído ambiente; ▪ Conectividade: Conexão sem fio (Bluetooth e/ou Wi-Fi) para sincronização e transferência de arquivos com smartphones e computadores, além de interface física USB (tipo C) para recarga e transferência direta de dados; ▪ Autonomia e Bateria: Bateria interna recarregável com autonomia mínima comprovada de 20 (vinte) horas de gravação contínua; ▪ Construção e Ergonomia: Estrutura compacta, leve e portátil, construída em material de alta resistência para transporte diário em ambiente corporativo; ▪ Integração com Software/Aplicativo de IA: ▪ Compatibilidade com aplicativo dedicado ou software operacional (compatível com sistemas Android e iOS/Web) que permita o gerenciamento de arquivos gravados; ▪ Suporte a recursos de transcrição de áudio em língua portuguesa (Brasil) e geração automatizada de resumos estruturados por tópicos, atas ou listas de tarefas; ▪ O fornecimento deve incluir a disponibilização do aplicativo e acesso funcional aos recursos de transcrição inteligente pelo período mínimo da garantia contratual (12 meses), sem custos adicionais ao CRCCE durante esse intervalo; ▪ Acessórios Inclusos: 01 (um) cabo de carregamento/dados USB tipo C, fone de ouvido ou adaptador compatível (quando o aparelho não dispuser de alto-falante integrado) e manual de instruções em português; Garantia: contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses.	399424		02 UNID.		
08	Sistema de Microfone Sem Fio Profissional (Duplo) Kit de Microfone Sem Fio Uhf Digital Duplo com transmissão em banda UHF e tecnologia de modulação digital, operando em frequências regulamentadas pela ANATEL, destinado a captar áudio com alta fidelidade em eventos, conferências e atividades institucionais. Composição do Kit: 01 (um) receptor duplo de canal independente (rack mountable); 02 (dois) microfones transmissores de mão (tipo bastão); Acessórios necessários: Fontes de alimentação, cabos de conexão balanceados, antenas e estojo/case para transporte. Especificações Técnicas Mínimas Sistema:Transmissão: UHF com modulação digital (ou tecnologia de diversidade de antena para evitar interferências); Frequência de Trabalho: Faixa A (614,10 a 698,12 MHz) e Faixa B (634,26 a 697,12 MHz) ou conforme a regulamentação vigente da ANATEL para microfones sem fio; Emissão de Espúrios: <40dB (com portadora). Transmissores (Microfones de Mão):Tipo: Bastão com cápsula dinâmica;Padrão Polar: Cardioide ou	637774		02 KITS		

<<<Papel Timbrado da Empresa>>>

	Super-cardioide (foco na captação direcional para redução de ruídos laterais);Potência de Saída: Mínima de 30mW;Alimentação: 02 (duas) pilhas alcalinas AA (1.5V) com autonomia mínima de 8 horas de operação contínua.Receptor:Configuração: Duplo canal independente (capacidade de operar os dois transmissores simultaneamente sem interferência cruzada);Saída: Conectores balanceados (XLR) individuais para cada canal e 01 (uma) saída mixada (P10);Alimentação: Fone DC 14V ou 12V (compatível com a rede elétrica local). Marcas de Referência e Equivalentes Técnicos: Para fins de garantia de qualidade e durabilidade, o equipamento entregue deverá possuir qualidade sonora e construtiva equivalente ou superior aos modelos de referência abaixo:Shure (Linha SLX-D ou BLX); Sennheiser (Linha Evolution Wireless G4);AKG (Linha WMS);Audio-Technica (Série 3000 ou superior). Garantia: O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, resguardando a integridade dos dados sob condições normais de uso.					
VALOR TOTAL DO GRUPO 01						R$

ITEM 01 – EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E DE VÍDEO						
ITEM	**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA**	**CATMAT**	**IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	**QUANT.**	**VALOR UNIT. R$**	**VALOR TOTAL R$**
09	Câmera Mirrorless para Criação de Conteúdo e Vídeo: Tipo de Câmera: Câmera digital sem espelho (sistema mirrorless) com montagem para lentes intercambiáveis, voltada à produção audiovisual e transmissões ao vivo; Sensor e Processamento: Sensor CMOS formato APS-C com resolução efetiva mínima de 24,0 megapixels; sensibilidade ISO nativa mínima de 100 a 25.600 (ou superior);Recursos de Vídeo:Gravação em resolução 4K UHD nativa;Gravação em Full HD (1080p) a 120 fps (ou superior) para efeitos de câmera lenta;Suporte a perfis de imagem para pós-produção e gradação de cor (perfis Log, HLG ou curvas gama ampliadas equivalentes);Função nativa para captura de intervalos (time-lapse);Sistema de Foco e Inteligência de Cena:Sistema de autofoco híbrido rápido com rastreamento contínuo e detecção automática de olhos e rostos em tempo real para pessoas;Modos de foco dinâmico com transição suave e rápida entre planos (objeto em destaque e plano de fundo);Conectividade e Transmissão:Conexão USB com suporte a protocolos UVC/UAC para operação direta como interface de vídeo e webcam sem necessidade de placa de captura externa;Entrada dedicada para microfone externo (conector estéreo de 3,5 mm - P2);Saída dedicada para fone de ouvido (monitoramento de áudio em tempo real) ou compatibilidade com adaptadores homologados;Conectividade sem fio integrada (Wi-Fi e Bluetooth);Sapata de contato superior para acoplamento de flashes e acessórios audiovisuais;Ergonomia e Visor: Tela LCD sensível ao toque, totalmente articulável lateralmente (com inclinação e rotação frontal para monitoramento), e corpo compacto;Sistema de Lentes: Compatibilidade com sistema de lentes intercambiáveis da própria fabricante ou mediante uso de adaptadores originais/homologados;Garantia: Garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses.	624241		01 UNID		
VALOR ITEM 01						R$

GRUPO 02 – TELEVISÃO E SUPORTE						
ITEM	**DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA**	**CATMAT**	**IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	**QUANT.**	**VALOR UNIT. R$**	**VALOR TOTAL R$**
10	Smart TV (Painel de Vídeo) de Grande Formato (98-100 polegadas) - ultra alta definição, com tecnologia de imagem de alto desempenho, destinada à instalação em ambiente de auditório institucional para apresentações de alta qualidade e conferências. Especificações Técnicas Mínimas: Tela: Tamanho entre 98 e 100 polegadas. Resolução: 4K UHD (3840 x 2160 pixels) ou superior. Tecnologia de Painel: QLED, Neo QLED ou Mini-LED (Quantum Dot), com retroiluminação de alta performance e alto índice de brilho (nits) para visualização em ambientes com luz controlada. Sistema Operacional: Google TV ou sistema equivalente que permita instalação de aplicativos de videoconferência, leitura de arquivos e espelhamento nativo. Conectividade: Mínimo de 03 (três) entradas HDMI (versão 2.1 preferencialmente), entradas USB, conexão Wi-Fi (Dual Band) e Bluetooth. Taxa de Atualização: Mínima de 120Hz para garantir fluidez em apresentações e vídeos. Recursos Inclusos: Controle remoto, cabo de alimentação padrão NBR 14136, parafusos para base/montagem, guia de início rápido e certificação de eficiência energética. Modelos de Referência (ou equivalente técnico superior): Para assegurar a qualidade visual e a robustez necessárias para o uso em auditório, os modelos abaixo servem como balizadores de mercado: Samsung: Linha Neo QLED (ex: modelos QN90D de 98 polegadas); TCL: Linha QLED 4K (ex: modelos 98C755 ou 98C855); Sony: Linha BRAVIA (modelos de 98 polegadas com tecnologia equivalente). Garantia: O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, resguardando a integridade dos dados sob condições normais de uso.	615212		01 UNID.		
11	Suporte de Parede para TVs de Grande Formato (98" a 100") Para fixação de televisores de grande formato (telas de 98 a 100 polegadas), com alta capacidade de carga e sistema de segurança contra quedas ou remoção indevida, adequado para ambientes corporativos de alto fluxo. Especificações Técnicas Mínimas:Compatibilidade de Tamanho: Deve suportar televisores de 98 a 100 polegadas.Capacidade de Carga: Capacidade de carga estática mínima de 120 kg (deve ser superior ao peso estimado da TV).Tipo de Montagem: Fixo ou com inclinação ajustável (até 15º), permitindo ajustes de ângulo para melhor visibilidade no auditório.Padrão de Fixação (VESA): Compatibilidade universal com padrões VESA, abrangendo, no mínimo, de 200x200 mm até 900x600 mm (ajustável para os furos do modelo de TV).Material: Estrutura construída em aço carbono de alta resistência, com acabamento anticorrosivo (pintura eletrostática).Recursos de Segurança: Sistema de travamento de segurança (*security lock*), com possibilidade de inclusão de cadeado ou trava para evitar desprendimento acidental ou furto.Instalação: Deve acompanhar kit de instalação completo (parafusos, buchas metálicas para concreto/alvenaria e arruelas).Modelos de Referência (ou equivalente técnico superior): O equipamento entregue deverá possuir robustez e capacidade de carga equivalente ou superior aos modelos de referência abaixo: ELG: Linha Profissional para telas grandes (Ex: modelo M8 ou	615213		01 UNID.		

	equivalente);Chief: Linha Fusion (Ex: modelo XTM1U);Peerless-AV: Linha SmartMount para grandes formatos (Ex: modelo SF680 ou superior).Garantia: O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, resguardando a integridade dos dados sob condições normais de uso.					
VALOR TOTAL DO GRUPO 02						R$

ITEM 02 – MESA DE SOM						
ITEM	DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA	**CATMAT**	**IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	**QUANT.**	**VALOR UNIT. R$**	**VALOR TOTAL R$**
12	Mesa de Som Profissional (Mixer) de 16 Canais - Console de mixagem de áudio profissional (mixer) de 16 canais, com interface de áudio digital integrada, versátil para aplicações em estúdios de gravação, palestras, eventos ao vivo e streaming institucional. O equipamento deve combinar construção robusta, pré-amplificadores de alta fidelidade e processamento de sinal digital. Especificações Técnicas Mínimas: Canais e Entradas: Mixer de 16 canais total; 08 (oito) entradas de microfone (com presenças de pré-amplificadores D-PRE de circuito invertido Darlington); 04 (quatro) entradas de linha estérea; Chave de atenuação (PAD) nos canais mono (-26dB); Alimentação Phantom Power +48V comutável para microfones condensadores. Processamento e Saídas: • 04 barramentos de grupo e 01 barramento estéreo; • 04 saídas AUX (auxiliares), incluindo retorno para efeitos; • 01 potenciômetro de controle de compressão (1-Knob) nos canais selecionados;Processador de efeitos SPX integrado com, no mínimo, 24 programas de alta qualidade (Reverb, Delay, Chorus, etc.);Saídas XLR balanceadas para sistema de som (PA/Monitores).Interface e Conectividade:Interface de áudio USB 2.0 (2 entradas / 2 saídas), resolução 24-bit / 192kHz;Compatibilidade com iPad (iOS) via adaptadores Apple (Camera Connection Kit / Lightning to USB);Software incluso: Licença de software DAW (Cubase AI ou similar para download);Construção e Energia:Chassi de metal reforçado;Fonte de alimentação interna universal (100V-240V), eliminando a necessidade de fontes externas sujeitas a mau contato;Suporte para montagem em rack incluído no kit original.Modelos de Referência (ou equivalente técnico superior):O equipamento entregue deverá possuir qualidade sonora, processamento digital e robustez construtiva equivalente ou superior aos modelos de referência abaixo:Yamaha: Linha MG (Modelo de Referência: MG16XU); • Mackie: Linha ProFX (Ex: ProFX16v3); • Soundcraft: Linha Signature (Ex: Signature 16); • Allen & Heath: Linha ZED (Ex: ZED-16FX). • Garantia: O fornecedor deverá assegurar garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses, resguardando a integridade dos dados sob condições normais de uso.	620907		01 UNID.		
VALOR ITEM 02						R$

<<<Papel Timbrado da Empresa>>>

GRUPO 03 – ADAPTADOR/FONTE, LENTE E FLASH COMPATÍVEL COM CAMERA CANON SL3						
ITEM	DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA	CATMAT	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	QUANT.	VALOR UNIT. R$	VALOR TOTAL R$
13	Adaptador Fonte Bateria Ack-e18 (Qtd: 02)- Todos devem ser compatível com compatível com câmera Canon SL3 ou de qualidade e especificação técnica equivalentes/compatíveis com o equipamento titular já existente no CRCCE.	435943		02 UNID		
14	Lente (ou de qualidade e especificação técnica equivalentes/compatíveis com o equipamento titular já existente no CRCCE), fotográfica intercambiável tipo teleobjetiva zoom, distância focal de 75-300mm, abertura máxima de f/4-5.6 com montagem compatível com câmeras Canon EOS de sistema EF, distância focal variável de 75 a 300 mm e abertura máxima de f/4-5.6. Possui construção óptica composta por 13 elementos distribuídos em 9 grupos, diafragma com 7 lâminas e sistema de foco automático acionado por motor DC. Apresenta distância mínima de focagem de 1,5 m, ângulo de visão diagonal de 32°11' a 8°15°, rosca para filtros de 58 mm e ausência de estabilização óptica de imagem. Dimensões aproximadas de 71 mm de diâmetro por 122 mm de comprimento e peso de aproximadamente 480 g. A lente apresenta revestimento óptico Super Spectra, contribuindo para controle de reflexos, equilíbrio de cores e contraste das imagens. É compatível diretamente com câmeras DSLR Canon EOS com montagem EF e pode ser utilizada em câmeras dos sistemas RF e EF-M mediante os respectivos adaptadores. .	635462		01 UNID		
15	Flash eletrônico fotográfico tipo Speedlite ou de qualidade e especificação técnica equivalentes/compatíveis com o equipamento titular já existente no CRCCE, número de guia mínimo 38 (ISO 100). Modo de operação manual (M) e modos escravo S1 e S2. Com operação manual e número-guia de aproximadamente 38 m em ISO 100, equipado com controle de potência em 8 níveis, variando de 1/1 a 1/128, modos de disparo manual e acionamento óptico escravo S1 e S2. Possui sistema de disparo sem fio integrado, com 16 canais e frequência de 433 MHz, alcance de aproximadamente 15 metros em área aberta. A cabeça do flash permite inclinação vertical de 0° a 90° e rotação horizontal de 0° a 270°, possibilitando iluminação direta, rebatida e indireta. Conta ainda com refletor retrátil e difusor grande-angular integrados, tempo de reciclagem aproximado de 0,1 a 5 segundos e duração do disparo entre 1/300 e 1/20.000 segundos. Apresenta temperatura de cor de aproximadamente 5.600 K, alimentação por quatro pilhas AA, suporte a baterias alcalinas ou recarregáveis Ni-MH, conexão para sincronização por cabo e compatibilidade com câmeras equipadas com sapata padrão para flash. Possui recursos de gerenciamento de energia e proteção contra superaquecimento, sendo adequado para produção fotográfica institucional, cobertura de eventos e demais situações que demandem iluminação auxiliar portátil.	621663		01 UNID		
VALOR TOTAL DO GRUPO 03						R$

GRUPO 04 – SMARTPHONE E CARREGADOR/FONTE

<<<Papel Timbrado da Empresa>>>

ITEM	DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA	CATMAT	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	QUANT.	VALOR UNIT. R$	VALOR TOTAL R$
16	Smartphone de Alto Desempenho Institucional: ▪ Memória RAM: Capacidade mínima de 8 GB; ▪ Armazenamento Interno: Capacidade mínima de 512 GB; ▪ Tela: Tecnologia AMOLED, OLED ou equivalente, tamanho igual ou superior a 6,7 polegadas, taxa de atualização adaptativa de até 120 Hz, suporte a HDR e brilho de pico igual ou superior a 1.500 nits; ▪ Sistema de Câmeras Traseiras: Conjunto óptico de alta resolução composto por lentes principal (grande-angular), ultra-angular e teleobjetiva, com sensor principal de no mínimo 48 MP, estabilização óptica de imagem (OIS), zoom óptico real de no mínimo 3x e capacidade de gravação de vídeo em resolução mínima de 4K a 60 fps; ▪ Câmera Frontal: Resolução mínima de 12 MP com foco automático e gravação de vídeo em 4K; ▪ Conectividade: Compatibilidade com redes 5G homologadas pela ANATEL, Wi-Fi 6E ou superior, Bluetooth 5.3 ou superior e conexão física USB-C (padrão USB 3.0 ou superior para transferências de alta velocidade); ▪ Grau de Proteção: Certificação de resistência contra água e poeira no padrão IP68 (norma IEC 60529); ▪ Sistema Operacional e Software: Sistema operacional moderno homologado no Brasil, com garantia de suporte contínuo a atualizações de segurança e recursos nativos de produtividade e IA integrados ao sistema; ▪ Alimentação: Bateria com suporte a carregamento rápido via porta USB-C e suporte a carregamento sem fio por indução magnética (padrão Qi ou tecnologia magnética compatível). ○ Item 03 (Câmera Mirrorless): Especificação Técnica Sugerida – Câmera Mirrorless para Criação de Conteúdo e Vídeo: ▪ Tipo de Câmera: Câmera digital sem espelho (sistema mirrorless) com montagem para lentes intercambiáveis, voltada à produção audiovisual e transmissões ao vivo; ▪ Sensor e Processamento: Sensor CMOS formato APS-C com resolução efetiva mínima de 24,0 megapixels; sensibilidade ISO nativa mínima de 100 a 25.600 (ou superior); ▪ Recursos de Vídeo: ▪ Gravação em resolução 4K UHD nativa; ▪ Gravação em Full HD (1080p) a 120 fps (ou superior) para efeitos de câmera lenta; ▪ Suporte a perfis de imagem para pós-produção e gradação de cor (perfis Log, HLG ou curvas gama ampliadas equivalentes); ▪ Função nativa para captura de intervalos (time-lapse); ▪ Sistema de Foco e Inteligência de Cena: ▪ Sistema de autofoco híbrido rápido com rastreamento contínuo e detecção automática de olhos e rostos em tempo real para pessoas; ▪ Modos de foco dinâmico com transição suave e rápida entre planos (objeto em destaque e plano de fundo); ▪ Conectividade e Transmissão: ▪ Conexão USB com suporte a protocolos UVC/UAC para operação direta como interface de vídeo e webcam sem necessidade de placa de captura externa; ▪ Entrada dedicada para microfone externo (conector estéreo de 3,5 mm - P2); ▪ Saída dedicada para fone de ouvido (monitoramento de áudio em tempo real) ou compatibilidade com adaptadores homologados; ▪ Conectividade sem fio integrada (Wi-Fi e Bluetooth);	640239		01 UNID		

	▪ Sapata de contato superior para acoplamento de flashes e acessórios audiovisuais; ▪ Ergonomia e Visor: Tela LCD sensível ao toque, totalmente articulável lateralmente (com inclinação e rotação frontal para monitoramento), e corpo compacto; ▪ Sistema de Lentes: Compatibilidade com sistema de lentes intercambiáveis da própria fabricante ou mediante uso de adaptadores originais/homologados; • Garantia: Garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 12 (doze) meses.					
17	Carregador/Adaptador de energia compacto, de alto desempenho, compatível com o smartphone especificado anteriormente, sem fio/cabo. Especificações Técnicas Mínimas: Conector de Saída: USB-C. Potência de Saída: Mínimo de 30W. Tecnologia: Compatibilidade com protocolo Power Delivery (PD) para carregamento rápido inteligente. Voltagem de Entrada: Bivolt automático (faixa de operação de 100V a 240V). Segurança e Certificação: O equipamento deve possuir selo de homologação da ANATEL e oferecer circuitos de proteção integrados contra curto-circuito, sobretensão e superaquecimento. Interface de Energia: Plugue no padrão brasileiro de tomada (NBR 14136). Compatibilidade: Deve ser plenamente compatível com o dispositivo adquirido, garantindo a carga rápida (fast charging) exigida pelo equipamento.	633625		01 UNID		
VALOR TOTAL DO GRUPO 04						R$

2) Valor total por extenso: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

3) Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, entrega dos equipamentos, encargos, tributos e demais despesas necessárias a assegurar a efetiva prestação dos serviços.

4) Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.

5) Declaramos que estamos de acordo e que atenderemos na íntegra o descrito no Termo de Referência.

6) Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

7) Condições de pagamento: conforme estipulado no Termo de Referência.

<< Local e data >>

Assinatura do representante legal