

Secretaria-Geral
da Governadoria

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA-GERAL DA GOVERNADORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1 O presente processo aquisitivo tem por objeto a aquisição de equipamentos para produção de material audiovisual para atendimento das necessidades da estrutura administrativa da Secretaria-Geral da Governadoria, conforme as condições e especificações constantes deste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 Os equipamentos para produção audiovisual solicitados serão utilizados pela Comunicação Setorial da Secretaria-Geral da Governadoria para a produção de fotos, vídeos, lives e cobertura de eventos da SGG. A grande demanda por produção de conteúdo para as diversas plataformas digitais exige que tenhamos ferramentas para fazer gravação, edição e até transmissão, com qualidade de áudio e vídeo. Por isso a necessidade de aquisição desses itens.

2.2 A aquisição dos equipamentos de produção audiovisual objeto desse termo vai de encontro à política de melhoria de qualidade da prestação do serviço público eficiente aos cidadãos goianos, objetivo desenvolvido por esta pasta no âmbito do apoio direto ao Governador do Estado no desempenho de suas atribuições. Destarte, considerando que uma comunicação eficiente é imprescindível para a realização das atividades institucionais, deve a Administração Pública, por intermédio de suas unidades administrativas, adotar estratégias para minimizar a interrupção da prestação de seus serviços, quer através da aquisição de novos equipamentos com ampla cobertura de garantia, quer pela aquisição de peças de reposição para a devida manutenção corretiva e preventiva

2.3 Em cumprimento ao tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP), entende-se que é possível que a licitação seja destinada exclusivamente à participação de ME/EPP, sem prejuízo para a Administração.

3. ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALORES ESTIMADOS

3.1 Os bens a serem contratados e fornecidos se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, cujas variações técnicas não influenciam no resultado da contratação, nos termos do que prevê o parágrafo único do artigo 1º da Lei Federal nº 10.520/2002.

3.2 Os quantitativos, valores estimados e todas as especificações estão detalhados no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS	UNID.	QTD.	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
01	<p>Leitor de Cartão de Memória Leitor Image Mate Pro USB 3.0 MAC E PC</p> <p>Multi-Card Reader / Writer funciona com cartões SD™ e microSD™, bem como cartões CompactFlash.</p> <p>Velocidades de transferência de até 312 MB / s para SD e microSD e até 160 MB / s para cartões CompactFlash</p> <p>Possuir uma interface USB 3.0 que pode mover o conteúdo até 10 vezes mais rápido que uma interface USB 2.0.</p> <p>Funcionar com os formatos de cartão mais populares, incluindo: SDHC™ e SDXC™, microSD™ e CompactFlash.</p> <p>Funciona com vários cartões</p> <p>Com velocidades de transferência de até 312 MB / s para SD™ e microSD™ e até 160 MB / s para cartões CompactFlash</p> <p>Funciona com portas USB 3.0 e 2.0</p> <p>Funciona com o seu PC ou Mac.</p>	Unid.	01	R\$ 592,78	R\$ 592,78

	<p>Velocidade de leitura: até 500 MB / s1 Fator de forma: não-UHS, UHS-I, UHS-II SD, SDHC, SDXC, microSDHC, microSDXC, CompactFlash habilitado para UDMA 7 Geração: USB 3.0</p>				
02	<p>Cartão de Memória Micro SD 64GB</p> <p>Capacidade de 64 GB Com Adaptador SD Tipo do Cartão MicroSDXC Velocidade de leitura 170 MB/s Classe de velocidade: 10 Interface: UHS-I Classe de velocidade UHS-I: U3 Velocidade de gravação: 90 MB/s Resolução máxima de vídeo: 4K Micro SDXC 64gb CLASSE 10 U3 A2 170mb/s Velocidade leitura / transferência: até 170mb/s (1133x) Velocidade escrita / gravação: até 90mb/s (600x) Prova d'água Testados para suportar até 72 horas à 1m de água Prova de temperatura Capazes de suportar temperaturas (-25 ° C a 85 ° C) Prova de choque Resistente a pequenas quedas e choques Prova de raios-X Resistente a raios-X Prova de imã Resistente a danos do campo magnético Classe 10 e UHS Speed Class (U3)</p>	Unid.	02	R\$ 186,61	R\$ 373,22
03	<p>HD Externo</p> <p>Capacidade: 4 TB Tecnologia de armazenamento: HDD Interfaces: USB 3.0 Aplicações: PC Localização do disco: Externo Tipo de disco externo: Desktop Fator de forma: 3.5" Velocidade de rotação: 7200 rpm Sistemas de arquivos suportados: Windows</p>	Unid.	01	R\$ 1.094,42	R\$ 1.094,42
04	<p>Smartphone</p> <p>Desbloqueado. Tela OLED de 5.8". Câmeras traseiras de 12Mpx/12Mpx/12Mpx. Câmera frontal de 12Mpx. Processador A13 Bionic de 2.65GHz com 4GB de RAM. Bateria de 3190mAh. Memória interna 256GB Sistema operacional iOS 13. Características principais Memória interna 256 GB Memória RAM 4 GB Nome do sistema operacional: iOS Versão do sistema operacional: 13 Tamanho da tela: 5.8 " Resolução da tela: 1125 px x 2436 px Resolução da câmera traseira principal: 12 Mpx Resolução de vídeo da câmera traseira: 3840 px x 2160 px Resolução da câmera frontal principal: 12 Mpx Com reconhecimento facial: Sim Capacidade da bateria: 3190 mAh Quantidade de ranhuras para cartão SIM: 1 Tamanhos de cartão SIM compatíveis: Nano-SIM Com eSIM: Sim Quantidade de eSIMs: 1 Ano de lançamento: 2019 ou posterior Peso: 188 g Altura x Largura x Profundidade: 144 mm x 71.4 mm x 8.1 mm Pixels por polegada: 458 ppi Tecnologia de tela: OLED Brilho máximo: 1200 cd/m²</p>	Unid.	02	R\$ 6.879,03	R\$ 13.758,06

	<p>Com tela tátil: Sim Com teclado QWERTY físico: Não Com câmera: Sim Quantidade de câmeras traseiras: 3 Resolução das câmeras traseiras: 12 Mpx/12 Mpx/12 Mpx Abertura do diafragma da câmera traseira: f 1.8/f 2.0/f 2.4 Quantidade de câmeras frontais: 1 Resolução de vídeo da câmera frontal: 3840 px x 2160 px Abertura do diafragma da câmera frontal: f 2.2 Com flash na câmera frontal: Não Com função de câmera lenta: Sim Zoom óptico: 2x Zoom digital: 10x Rede: 4G/LTE Modelos de CPU: 2x2.65 GHz, 4x1.8 GHz Quantidade de núcleos do processador: 6 Velocidade do processador: 2.65 GHz Com conector USB: Não Com Wi-Fi: Sim Com GPS: Sim Com Bluetooth: Sim Com mini HDMI: Não Com rádio: Não Com sintonizador de TV: Não Com acelerômetro: Sim Com sensor de proximidade: Sim Com giroscópio: Sim É resistente a salpicos: Sim É resistente à água: Sim É à prova d'água: Não É resistente ao pó: Sim Classificação IP: IP68 Tipo de bateria: Íon de lítio Com bateria removível: Não</p>				
05	<p>Kit com microfone de Mão e de Lapela Microfone de mão dinâmico sem fio UHF profissional Padrão polar Supercardióide 48 canais selecionáveis Ideal para entrevistas, transmissão, EFP e aplicações ENG Alcance de operação de até 100m (328 ') Recursos do microfone do transmissor de mão BY-WHM8 PRO Transmissão UHF com 48 canais Transmissor de Microfone Cardióide Grupo de canais A ou B para seleção Compatível com o receptor RX8 Pro e SP-RX8 Pro Tela OLED Faixa de operação pode atingir até 100m Alimentado por duas pilhas AA Carcaça leve e durável Recursos do receptor RX8 Pro Bodypack Frequências UHF para operação livre de interferências Canal duplo Menu fácil de usar para operação simples Funciona com 2 pilhas AA Cabo de áudio de 3,5 mm com plug bloqueado Fone de ouvido de 3,5 mm para monitoramento em tempo real Suporte para sapata Caixa de plástico leve e compacta e resistente</p>	Unid.	01	R\$ 1.521,76	R\$ 1.521,76
06	<p>Estabilizador Mobile Combo Dimensões Desdobrado: 285x125x103 mm Dobrado: 157x130x46 mm Peso: 405g Dispositivos compatíveis: Peso: 200 +/-30 g; Espessura: 9,5 mm; Largura: 62-88 mm</p>	Unid.	01	R\$ 1.443,34	R\$ 1.443,34

	Bateria: 2450mAh Até 15h de funcionamento Alcance Giro: -162,5° a 170,3° Rotação: -85,1° a 252,2° Inclinação: -104,5° a 235,7° Conexão Bluetooth 5.0 Energia: 17,64 Wh Tensão: 7,2 V Consumo: 1,2 W Conexão Sem Fio				
07	Tripé para Câmera Fotográfica Profissional Hidráulico Alumínio Cabeça Altura máxima: 170 cm Dispositivos compatíveis: Câmara profissional de fotos Flexível: Não Altura mínima: 58 cm Inclui cabeça: Sim Peso: 3 kg Kit: Não Cabeça panorâmica 3D com placa de liberação rápida e bloqueio seguro. Nivelador de bolha e bússola Excelente estabilidade Material: liga de Alumínio Max. altura: 1830mm Comprimento dobrado: 660mm Peso líquido: 3.14 kg Seções: 4 Max diâmetro da perna: 32mm Min diâmetro da perna: 23mm Max. carga: 15 kg Bolsa de Transporte do tripé inclusa	Unid.	02	R\$ 661,67	R\$ 1.323,34
08	Câmera Fotográfica 5D Mark IV 24-105 f4 usm L II Cor: Preto Tipo de câmera DSLR Resolução 30.4 Mpx Tamanho da tela 3.2 " Zoom óptico 4.37x Tipos de cartões de memória SD, SDHC,SDXC Conectividade Wi-Fi,NFC,GPS Interfaces USB,miniHDMI,Mini jack Sensibilidade ISO ISO 100-32000 Composição da bateria Íon de lítio (Li-ion) Tipo de bateria LP-E6N <i>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</i> Imagem Montagem da lente EF Formato da câmera Full-Frame (1.0x Crop Factor) Píxeis Real: 31,7 megapixel efetivo: 30,4 megapixels Resolução Máxima 30,4 MP: 6720 x 4480 Proporção da tela 3: 2 Tipo / Tamanho do Sensor CMOS, 36 x 24 mm Formatos de arquivo Imagens fixas : JPEG, RAW Filmes: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC / H.264 Áudio: AAC, Linear PCM (estéreo) Profundidade do Bit 14 bits Sistema de redução de poeira sim Tipo de cartão de memória CompactFlash SDXC SDHC SD Controle de foco Tipo de foco Auto & Manual	Unid.	01	R\$ 25.433,39	R\$ 25.433,39

Modo de foco Continuous-Servo AF (C), foco manual (M), AF de um servo (S)
Pontos de Autofocus Detecção de fase: 61 (41 Cross-Type)
Visor / Display
Tipo de visor Pentaprisma
Ponto do olho do visor 21,00 mm
Cobertura do visor 100%
Ampliação do visor Aprox. 0,71x
Ajuste de dioptria -3 a +1 m
Tela de exibição Ecrã tátil traseiro de 3.2 "(1.620.000)
Cobertura da tela 100%
Ângulo de visão diagonal 170.0 °
Controle de exposição
Sensibilidade ISO Auto, 100-32000 (Modo estendido: 50-102400)
Obturador Tipo: Eletrônico e Mecânico
Velocidade: 30 - 1/8000 Segundo Modo Bulbo
Controle remoto TC-80N3, RS-80N3 (Opcional)
Bloqueio do espelho sim
Método de medição Medição avaliadora, medição parcial, medição pontual
Modos de Exposição Modos: Prioridade de abertura, Auto, Manual, Auto programado, Prioridade do obturador
Faixa de medição: EV 0.0 - EV 20.0
Compensação: -5 EV a +5 EV (em 1/3 EV Passos)
Tampão / Tiro contínuo até 7 fps a 30 MP para até 21 quadros no formato Raw
Até 7 fps a 30 MP para quadros ilimitados
Modos do balanço de brancos Auto, Nublado, Temperatura da cor, Custom, Luz do dia, Flash, Fluorescente (Branco), Sombra, Tungstênio Instantâneo
Sem flash incorporado
Velocidade máxima de sincronização Obturador mecânico: 1/200 segundo
Compensação de Flash -3 EV a +3 EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV)
Sistema de flash dedicado eTTL
Conexão de Flash Externo Hot Shoe, PC Terminal
Gravação AV
Gravação de vídeo Sim, NTSC / PAL
Tamanho do arquivo 4096 x 2160p
1920 x 1080p
1280 x 720p
Formato de vídeo 4096 x 2160p a 23,98, 24, 29,97 fps (500 Mb / s M-JPEG)
1920 x 1080p a 59,94 fps (180 Mb / s MOV)
1920 x 1080p a 23,98, 24, 29,97 fps (90 Mb / s MOV)
1920 x 1080p a 59,94 fps (60 Mb / s MOV)
1920 x 1080p a 23,98, 24, 29,97 fps (MOV de 30 Mb / s)
1280 x 720p a 120 fps (160 Mb / s MOV)
1920 x 1080p a 59,94 fps (60 Mb / s MP4)
1920 x 1080p a 23,98, 24, 29,97 fps (30 Mb / s MP4)
1920 x 1080p a 29,97 fps (12 Mb / s MP4)
Controle de exposição Auto: velocidade do obturador, abertura, ISO
Manual: velocidade do obturador, abertura, ISO
Sensibilidade ISO Auto, 100 - 32000
Compensação de Exposição -3 EV a +3 EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV)
Foco Auto manual, manual contínuo
Comprimento máximo do clip de vídeo 4096 x 2160: 29 minutos, 59 segundos
Gravação de áudio Built-In Mic: Com Vídeo (Mono)
Mic externo opcional: com vídeo (estéreo) atuação
Hora de inicialização 0,1 segundos
Retardo do obturador 0,058 segundos
Temporizador automático 10 Segundos, 2 Segundos
Gravação Intervalo sim
Conectividade Fone de ouvido de 1/8 ", microfone de 1/8", HDMI C (Mini), USB 3.0
Wi-Fi Capaz sim
Poder Bateria 1 x bateria LP-E6N recarregável de íons de lítio, 7,2 VCC, 1865 mAh

	<p>Adaptador de alimentação CA ACK-E6 (Opcional) Temperatura de operação / armazenamento Operação de 32 a 104 ° F (0 a 40 ° C) Humidade: 0 - 85% Física Dimensões (L x A x P) 5,9 x 4,6 x 3,0 "/> <p><i>ITENS INCLUIDOS</i> EOS 5D Mark IV DSLR Câmera com lente 24-70mm f / 4L II EF 24-70mm f / 4L IS II USM Pacote de bateria de íon de lítio LP-E6N (7.2V, 1865mAh) Carregador LC-E6 para bateria LP-E6 Eyecup, por exemplo Capa de corpo RF-3 para câmeras EOS Cabo de interface IFC-150U II USB 3.0 para DSLRs Protetor de cabos Correia de pescoço larga CD-ROM de software</p> </p>				
09	<p>Flash 600 II-RT</p> <p>Transmissão de rádio sem fio de 2,4 GHz Número de guia: 197 'em ISO 100 e 200mm Faixa de zoom: 20-200mm (14mm com painel) O feixe auxiliar de AF funciona com sistema AF reticular de alta densidade de até 61 pontos Existem 15 funções personalizadas e 6 funções pessoais para personalização máxima A transmissão óptica está disponível além da transmissão por rádio As configurações do Quick Flash aceleram o tempo de reciclagem e a duração do flash Configurações manuais de potência de 1/1 a 1/128 em incrementos de 1/3 pontos As informações da temperatura da cor do flash são transmitidas automaticamente para a câmera Função de desligamento automático Compensação da exposição do flash de -3 a +3 EV em etapas de 1/2 ou 1/3 EV Porta de sincronização do PC e terminal de liberação remota para acionamento fora da câmera Duração do flash de 1,8 ms ou menos ou 2,3 ms ou menos no modo Flash rápido Configuração estroboscópica de 1-500 Hz ou 1-199 Hz durante o disparo sem fio da transmissão óptica Controle de taxa de flash sem fio de 1: 8 a 1: 1 a 8: 1 em incrementos de 1/2 Ponto Compatível com o Transmissor Speedlite ST-E3 Aproximadamente 100-700 pisca com pilhas alcalinas AA Bloqueio de pé de metal Orifício de montagem do suporte Cartão de rejeição retrátil embutido</p>	Unid	01	R\$ 3.766,53	R\$ 3.766,53

10	<p>Bateria LP-E6N</p> <p>Mark II, EOS 5D Mark II, EOS 5D Mark III, 5DS Tipo de bateria Lithium-ion Bateria recarregável de Íons de Lítio (1800 mAh) para câmeras EOS compatíveis Tipo: Bateria de íons de lítio recarregável</p> <p>Tensão nominal: 7,2 V CC Capacidade Nominal: 1865 mAh Temperatura de operação: 0-40°C Dimensões: 38,4 x 21 x 56,8 mm Peso: aprox. 80 g Compatibilidade: EOS 7D Mark II EOS 7D EOS 5DS EOS 5DS R EOS 5D Mark IV EOS 5D Mark III EOS 5D Mark II EOS 60D EOS 60Da EOS 70D EOS 6D EOS 6D Mark II</p>	Unid.	02	R\$ 867,12	R\$ 1.734,24
11	<p>Grip BG – E20 para EOS 5D Mark IV</p> <p>Conforto e controle na posição vertical Botão de liberação do obturador na posição vertical Botões de controle de posição vertical Suporta até duas baterias LP-E6 / LP-E6N</p>	Unid.	01	R\$ 4.152,10	R\$ 4.152,10
12	<p>Kit Iluminação YN900</p> <p>Cor da luz: branco-quente/branco-frio. Fonte de alimentação: bateria recarregável e corrente direta. Potência de 32W. Tem dimmer. Temperatura mínima de cor de 3300K e máxima de 5600K. Acessórios incluídos: filtro. Características principais: Modelo: LED500</p> <p>Cor da luz: Branco-quente/Branco-frio Outras: características Temperatura mínima da cor: 3300 K Temperatura máxima da cor: 5600 K Tipos de alimentação: Bateria recarregável, Corrente direta Potência: 32 W Formatos da luz: Pannel É dimerizável: Sim Acessórios incluídos: Filtro Tensão de operação: 13V - 16.8V</p>	Unid.	01	R\$ 2.292,69	R\$ 2.292,69
13	<p>Cabo de Alimentação AC para LP-E6</p> <p>Bateria aplicável: bateria Anton tipo e V - tipo de porta bateria Tensão de Entrada: 10V-20V Tensão de saída: 7.6V / 2A Comprimento da linha de Produto: 35cm / comprimento 120cm Modo de decodificação: decodificação completa. Cor: Preto</p>	Unid.	01	R\$ 184,59	R\$ 184,59
14	<p>Drone Fly Mor Combo</p>	Unid.	01	R\$ 12.469,17	R\$ 12.469,17

Tipo de drone: Aéreo Com câmera: Sim Resolução máxima da câmera: 4K Quantidade de baterias: 1 Com controle remoto: Sim Tempo máximo de voo: 31 m Inclui GPS: Sim É infantil: Não Quantidade de motores: 4 Velocidade máxima: 72 km/h Temperatura mínima operacional - Temperatura máxima operacional: -10 °C - 40 °C				
Valor Global dos itens				R\$ 70.139,63

4. ENTREGA DOS PRODUTOS

4.1 A entrega dos produtos será total e imediata, e será realizada na Gerência Apoio Administrativo da Secretaria-Geral da Governadoria do Estado de Goiás em dia útil, de expediente normal, entre 8 e 11 horas ou entre 14 e 17 horas, no seguinte endereço: 4º Andar, do Palácio Pedro Ludovico Teixeira, na Rua 82 (oitenta e dois), nº 400, Setor Central, Goiânia – Goiás;

4.2 O transporte e a descarga dos produtos no local designado correrão por conta exclusiva da empresa Contratada, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.

4.3 O objeto do presente contrato será recebido em caráter provisório, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos com as especificações técnicas, pelo prazo de máximo de 15 (quinze) dias do período de provisoriedade, nos termos do art. 73, inciso I, alínea "a", da Lei nº 8.666/93.

4.4 O recebimento se dará em caráter definitivo após a verificação da qualidade e quantidade dos produtos e consequente aceitação (recebimento provisório), pelo responsável técnico do setor solicitante ou pela comissão setorial de patrimônio designada, em até 90 (noventa) dias, conforme dispõe o art. 73, inciso I, alínea "b", e § 3º da Lei nº 8.666/93. Os responsáveis pelo recebimento dos produtos serão os servidores designados pela SGG.

4.5 Após a aprovação dos produtos entregues, uma vez que verificando o atendimento integral da quantidade e especificação técnica, a(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is) serão atestadas.

4.6 Caso as condições de recebimento não sejam atendidas, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o objeto rejeitado ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas e reiniciados os prazos para recebimento definitivo.

4.7 Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a Contratada incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência e na Lei de Licitação (nº. 8666/93).

5. PAGAMENTO

5.1 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, após protocolização da Nota Fiscal/Fatura, no quantitativo entregue e devidamente atestada.

5.2 Deverá acompanhar a Nota Fiscal/Fatura, a prova de regularidade para com as fazendas públicas federal, estadual e municipal do domicílio ou sede da empresa, e para com a Fazenda do Estado de Goiás, bem como a relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS e aos débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

5.3 Na ocorrência de rejeição da (s) Nota (s) Fiscal (is), motivada por erro ou incorreções, o prazo para pagamento estipulado acima passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação, não respondendo o contratante por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

6. GARANTIA DOS MATERIAIS

6.1 A garantia dos produtos consiste na obrigação, por parte da empresa contratada, em cumprir todas as determinações previstas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990 - Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

6.2 Durante o prazo de garantia, o contratado se obriga a substituir ou reparar, às suas expensas, qualquer produto que apresente defeito que não seja decorrente do desgaste natural ou do incorreto manuseio do produto.

7. OBRIGAÇÕES

7.1 DO CONTRATANTE

7.1.1. Exercer a fiscalização do contrato ou instrumento facultativo por servidores especialmente designados, na forma prevista pela Lei nº 8666/93.

7.1.2. Notificar formal e tempestivamente, a contratada, sobre irregularidades observadas nos materiais entregues, fora do estabelecido nas especificações do objeto.

7.1.3. Disponibilizar todas as informações necessárias a correta execução do objeto.

7.1.4 Rejeitar, no todo ou em parte, o fornecimento do material em desacordo com as especificações do objeto.

7.1.5 Emitir a correspondente Ordem de Fornecimento, com todas as informações necessárias, em favor da Contratada.

7.1.6 Efetuar o pagamento em favor da Contratada, nas condições estabelecidas pelas normas legais vigentes.

7.2 DA CONTRATADA

7.2.1. Entregar os materiais em conformidade com a proposta vencedora;

7.2.2 Cumprir com os prazos de entrega determinados neste Termo;

7.2.3. Responsabilizar-se integralmente pela execução do objeto, nos termos da legislação vigente;

7.2.4. Submeter-se a fiscalização da contratante, através do setor competente, que acompanhará a entrega dos materiais, orientando, fiscalizando e intervindo ao exclusivo interesse, com a finalidade de garantir o exato cumprimento das condições pactuadas;

7.2.5. Responder e responsabilizar-se por quaisquer danos causados direta ou indiretamente a bens de propriedade da contratante ou de terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus empregados/profissionais por ocasião do fornecimento dos materiais.

7.2.6. Cumprir, além dos postulados legais vigentes no âmbito federal, estadual e municipal, também às normas do contratante;

7.2.7. Comunicar a contratante, por escrito, eventual atraso, paralisação dos serviços ou anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos solicitados;

7.2.8. Cumprir todos os prazos e condições exigidas e observar datas, horários e local de entrega.

7.2.9. As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução do objeto do presente termo, serão de inteira responsabilidade da contratada, devendo, se for o caso, obter licenças, providenciar pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares.

7.2.10. Arcar com todos os ônus de transportes e fretes necessários.

7.2.11. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme previsão legal.

7.2.12. Demais obrigações e responsabilidades previstas pela Lei Federal nº. 8.666/93 e demais legislações pertinentes.

7.2.13. Substituir em 05 (cinco) dias úteis, os materiais que porventura apresentarem, durante o efetivo uso, defeito, imperfeições, alteração ou estejam fora do estabelecido nas especificações do objeto, respeitando o prazo de garantia legal, às suas expensas.

8. INSTRUMENTO CONTRATUAL FACULTATIVO

8.1 De acordo com o art. 62 da Lei nº 8.666/1993, o contrato poderá ser substituído por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive assistência técnica, o que configura esta aquisição.

9. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato, em conformidade com o art. 86 da Lei nº. 8.666/93.

9.2 Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções, em conformidade com o art. 87 da Lei nº. 8.666/93.

I - advertência;

II - multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (cinco) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 O presente processo não importa necessariamente em contratação, podendo a SGG revogá-lo, no todo ou em parte, por razões de interesse público, mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no site para conhecimento dos participantes. A SGG poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

10.2 O fornecedor/prestador de serviço é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na sua imediata desclassificação, ou caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou da ordem de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

10.3 É facultado à SGG, em qualquer fase da contratação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

10.4 Os fornecedores/prestadores de serviço intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela Gerência de Compras Governamentais, sob pena de desclassificação.

10.5 Na hipótese de rescisão Contratual por descumprimento das obrigações pactuadas, a SGG convocará o 2º (segundo) menor preço classificado na fase das propostas.

10.6 As normas que disciplinam este Termo de Referência serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da SGG, a finalidade e a segurança da contratação.

10.7 A documentação apresentada pelos participantes fará parte do processo e não será devolvida ao proponente.

10.8 Os casos omissos neste Termo serão resolvidos pela Superintendência de Gestão Integrada, a qual a está subordinada.

10.9 A Gerência de Compras Governamentais atenderá aos interessados no horário comercial, de segunda a sexta feira, exceto feriados, na sala da SGI, localizada no Palácio Pedro Ludovico Teixeira - Rua 82, nº 400, 5º andar, Setor Central, Goiânia-GO - CEP: 74015-908

Atenciosamente,

FAGNER PINHO

Chefe da Comunicação Setorial da Secretaria-Geral da Governadoria



Documento assinado eletronicamente por **FAGNER RIBEIRO PINHO, Chefe de Comunicação Setorial**, em 26/04/2022, às 11:05, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO DA COSTA BANDEIRA, Superintendente**, em 26/04/2022, às 11:13, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **000029332338** e o código CRC **15230402**.

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA

RUA 82 400, PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, 11º ANDAR - Bairro SETOR CENTRAL - GOIANIA - GO - CEP 74015-908 - .



Referência: Processo nº 202218037001285



SEI 000029332338



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA-GERAL DA GOVERNADORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº: 2/2022 - SGG/SGI-18418

Processo Nº 202218037001285

Estudo: Aquisição de equipamentos para produção audiovisual da Comunicação Setorial da Secretaria-Geral da Governadoria.

DOS NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM O SERVIÇO OU A AQUISIÇÃO A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA:

Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993, que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Instrução Normativa nº 40, do Ministério da Economia, de 22 de maio de 2020, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP – para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal Direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.

Instrução Normativa nº 73, do Ministério da Economia, de 5 de agosto de 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

Decreto Estadual 9.666 de 21 de maio de 2020, que regulamenta a modalidade licitação denominada pregão, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito do Estado de Goiás.

Decreto Federal nº 10.024/2019, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da Administração pública federal.

Decreto Federal nº 8.538/2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.

Lei Estadual nº 17.928/2012, que dispõe sobre normas suplementares de licitações e contratos pertinentes a obras, compras e serviços, bem como convênios, outros ajustes e demais atos administrativos negociais no âmbito do Estado de Goiás.

Decreto nº 7.892 de 23 de Janeiro de 2013, Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Resolução nº 14, da Câmara de Gestão de Gastos, de 18 de junho de 2021, que determina a obrigatoriedade de Estudo Técnico Preliminar da demanda para todas as despesas, especialmente aquelas por estimativa.

Lei Complementar nº 123/2006, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte.

I - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos para produção audiovisual solicitados serão utilizados pela Comunicação Setorial da Secretaria-Geral da Governadoria para a produção de fotos, vídeos, lives e cobertura de eventos da SGG. A grande demanda por produção de conteúdo para as diversas plataformas digitais exige que se tenham ferramentas para fazer gravação, edição e até transmissão, com qualidade de áudio e vídeo. Por isso a necessidade de aquisição desses itens.

A aquisição dos equipamentos de produção audiovisual objeto desse estudo vai de encontro à política de melhoria de qualidade da prestação do serviço público eficiente aos cidadãos goianos, objetivo desenvolvido por esta pasta no âmbito do apoio direto ao Governador do Estado no desempenho de suas atribuições. Considerando que uma comunicação eficiente é imprescindível para a realização das atividades institucionais, deve a Administração Pública, por intermédio de suas unidades administrativas, adotar estratégias para minimizar a interrupção da prestação de seus serviços, quer através da aquisição de novos equipamentos com ampla cobertura de garantia, quer pela aquisição de peças de reposição para a devida manutenção corretiva e preventiva.

II - DESCRIÇÃO DO OBJETO

Equipamentos a serem utilizados para a produção de material audiovisual na Secretaria-Geral da Governadoria conforme tabela com a descrição e quantitativos a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO E CARACTERÍSTICAS	UNID.	QTD.
01	<p>Leitor de Cartão de Memória Leitor Image Mate Pro USB 3.0 MAC E PC</p> <p>Multi-Card Reader / Writer funciona com cartões SD™ e microSD™, bem como cartões CompactFlash. Velocidades de transferência de até 312 MB / s para SD e microSD e até 160 MB / s para cartões CompactFlash Possuir uma interface USB 3.0 que pode mover o conteúdo até 10 vezes mais rápido que uma interface USB 2.0.1 Funcionar com os formatos de cartão mais populares, incluindo: SDHC™ e SDXC™, microSD™ e CompactFlash. Funciona com vários cartões Com velocidades de transferência de até 312 MB / s para SD™ e microSD™ e até 160 MB / s para cartões CompactFlash Funciona com portas USB 3.0 e 2.0 Funciona com o seu PC ou Mac. Velocidade de leitura: até 500 MB / s1 Fator de forma: não-UHS, UHS-I, UHS-II SD, SDHC, SDXC, microSDHC, microSDXC, CompactFlash habilitado para UDMA 7 Geração: USB 3.0</p>	Unid.	01
02	<p>Cartão de Memória Micro SD 64GB</p> <p>Capacidade de 64 GB Com Adaptador SD Tipo do Cartão MicroSDXC Velocidade de leitura 170 MB/s Classe de velocidade: 10 Interface: UHS-I Classe de velocidade UHS-I: U3 Velocidade de gravação: 90 MB/s Resolução máxima de vídeo: 4K Micro SDXC 64gb CLASSE 10 U3 A2 170mb/s Velocidade leitura / transferência: até 170mb/s (1133x)</p>	Unid.	02

	<p>Velocidade escrita / gravação: até 90mb/s (600x) Prova d'água Testados para suportar até 72 horas à 1m de água Prova de temperatura Capazes de suportar temperaturas (-25 ° C a 85 ° C) Prova de choque Resistente a pequenas quedas e choques Prova de raios-X Resistente a raios-X Prova de imã Resistente a danos do campo magnético Classe 10 e UHS Speed Class (U3)</p>		
03	<p>HD Externo Capacidade: 4 TB Tecnologia de armazenamento: HDD Interfaces: USB 3.0 Aplicações: PC Localização do disco: Externo Tipo de disco externo: Desktop Fator de forma: 3.5" Velocidade de rotação: 7200 rpm Sistemas de arquivos suportados: Windows</p>	Unid.	01
04	<p>Smartphone Desbloqueado. Tela OLED de 5.8". Câmeras traseiras de 12Mpx/12Mpx/12Mpx. Câmera frontal de 12Mpx. Processador A13 Bionic de 2.65GHz com 4GB de RAM. Bateria de 3190mAh. Memória interna 256GB Sistema operacional iOS 13. Características principais Memória interna 256 GB Memória RAM 4 GB Nome do sistema operacional: iOS Versão do sistema operacional: 13 Tamanho da tela: 5.8 " Resolução da tela: 1125 px x 2436 px Resolução da câmera traseira principal: 12 Mpx Resolução de vídeo da câmera traseira: 3840 px x 2160 px Resolução da câmera frontal principal: 12 Mpx Com reconhecimento facial: Sim Capacidade da bateria: 3190 mAh Quantidade de ranhuras para cartão SIM: 1 Tamanhos de cartão SIM compatíveis: Nano-SIM Com eSIM: Sim Quantidade de eSIMs: 1 Ano de lançamento: 2019 ou posterior Peso: 188 g Altura x Largura x Profundidade: 144 mm x 71.4 mm x 8.1 mm Pixels por polegada: 458 ppi Tecnologia de tela: OLED Brilho máximo: 1200 cd/m² Com tela tátil: Sim Com teclado QWERTY físico: Não Com câmera: Sim Quantidade de câmeras traseiras: 3 Resolução das câmeras traseiras: 12 Mpx/12 Mpx/12 Mpx Abertura do diafragma da câmera traseira: f 1.8/f 2.0/f 2.4 Quantidade de câmeras frontais: 1 Resolução de vídeo da câmera frontal: 3840 px x 2160 px Abertura do diafragma da câmera frontal: f 2.2 Com flash na câmera frontal: Não Com função de câmera lenta: Sim Zoom óptico: 2x Zoom digital: 10x Rede: 4G/LTE Modelos de CPU: 2x2.65 GHz, 4x1.8 GHz Quantidade de núcleos do processador: 6 Velocidade do processador: 2.65 GHz Com conector USB: Não Com Wi-Fi: Sim Com GPS: Sim Com Bluetooth: Sim Com mini HDMI: Não Com rádio: Não Com sintonizador de TV: Não Com acelerômetro: Sim Com sensor de proximidade: Sim Com giroscópio: Sim É resistente a salpicos: Sim É resistente à água: Sim É à prova d'água: Não É resistente ao pó: Sim Classificação IP: IP68 Tipo de bateria: Íon de lítio Com bateria removível: Não</p>	Unid.	02
05	<p>Kit com microfone de Mão e de Lapela Microfone de mão dinâmico sem fio UHF profissional Padrão polar Supercardióide</p>	Unid.	01

	<p>48 canais selecionáveis Ideal para entrevistas, transmissão, EFP e aplicações ENG Alcance de operação de até 100m (328 ') Recursos do microfone do transmissor de mão BY-WHM8 PRO Transmissão UHF com 48 canais Transmissor de Microfone Cardióide Grupo de canais A ou B para seleção Compatível com o receptor RX8 Pro e SP-RX8 Pro Tela OLED Faixa de operação pode atingir até 100m Alimentado por duas pilhas AA Carcaça leve e durável Recursos do receptor RX8 Pro Bodypack Frequências UHF para operação livre de interferências Canal duplo Menu fácil de usar para operação simples Funciona com 2 pilhas AA Cabo de áudio de 3,5 mm com plug bloqueado Fone de ouvido de 3,5 mm para monitoramento em tempo real Suporte para sapata Caixa de plástico leve e compacta e resistente</p>		
06	<p>Estabilizador Mobile Combo</p> <p>Dimensões Desdobrado: 285x125x103 mm Dobrado: 157x130x46 mm Peso: 405g Dispositivos compatíveis: Peso: 200 +/-30 g; Espessura: 9,5 mm; Largura: 62-88 mm Bateria: 2450mAh Até 15h de funcionamento Alcance Giro: -162,5° a 170,3° Rotação: -85,1° a 252,2° Inclinação: -104,5° a 235,7° Conexão Bluetooth 5.0 Energia: 17,64 Wh Tensão: 7,2 V Consumo: 1,2 W Conexão Sem Fio</p>	Unid.	01
07	<p>Tripé para Câmera Fotográfica Profissional Hidráulico Alumínio Cabeça</p> <p>Altura máxima: 170 cm Dispositivos compatíveis: Câmara profissional de fotos Flexível: Não Altura mínima: 58 cm Inclui cabeça: Sim Peso: 3 kg Kit: Não Cabeça panorâmica 3D com placa de liberação rápida e bloqueio seguro. Nivelador de bolha e bússola Excelente estabilidade Material: liga de Alumínio Max. altura: 1830mm Comprimento dobrado: 660mm Peso líquido: 3.14 kg Seções: 4 Max diâmetro da perna: 32mm Mín diâmetro da perna: 23mm Max. carga: 15 kg Bolsa de Transporte do tripé inclusa</p>	Unid.	02
08	<p>Câmera Fotográfica 5D Mark IV 24-105 f4 usm L II</p> <p>Cor: Preto Tipo de câmera DSLR Resolução 30.4 Mpx Tamanho da tela 3.2 " Zoom óptico 4.37x Tipos de cartões de memória SD, SDHC,SDXC Conectividade Wi-Fi,NFC,GPS Interfaces USB,miniHDMI,Mini jack Sensibilidade ISO ISO 100-32000 Composição da bateria Íon de lítio (Li-ion) Tipo de bateria LP-E6N</p> <p><i>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</i> Imagem Montagem da lente EF Formato da câmera Full-Frame (1.0x Crop Factor) Pixeis Real: 31,7 megapixel efetivo: 30,4 megapixels Resolução Máxima 30,4 MP: 6720 x 4480 Proporção da tela 3: 2 Tipo / Tamanho do Sensor CMOS, 36 x 24 mm</p>	Unid.	01

Formatos de arquivo Imagens fixas : JPEG, RAW
 Filmes: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC / H.264
 Áudio: AAC, Linear PCM (estéreo)
 Profundidade do Bit 14 bits
 Sistema de redução de poeira sim
 Tipo de cartão de memória CompactFlash
 SDXC
 SDHC
 SD
 Controle de foco
 Tipo de foco Auto & Manual
 Modo de foco Continuous-Servo AF (C), foco manual (M), AF de um servo (S)
 Pontos de Autofocus Detecção de fase: 61 (41 Cross-Type)
 Visor / Display
 Tipo de visor Pentaprisma
 Ponto do olho do visor 21,00 mm
 Cobertura do visor 100%
 Ampliação do visor Aprox. 0,71x
 Ajuste de dioptria -3 a +1 m
 Tela de exibição Ecrã tátil traseiro de 3.2 "(1.620.000)
 Cobertura da tela 100%
 Ângulo de visão diagonal 170.0 °
 Controle de exposição
 Sensibilidade ISO Auto, 100-32000 (Modo estendido: 50-102400)
 Obturador Tipo: Eletrônico e Mecânico
 Velocidade: 30 - 1/8000 Segundo Modo Bulbo
 Controle remoto TC-80N3, RS-80N3 (Opcional)
 Bloqueio do espelho sim
 Método de medição Medição avaliadora, medição parcial, medição pontual
 Modos de Exposição Modos: Prioridade de abertura, Auto, Manual, Auto programado, Prioridade do obturador
 Faixa de medição: EV 0.0 - EV 20.0
 Compensação: -5 EV a +5 EV (em 1/3 EV Passos)
 Tampão / Tiro contínuo até 7 fps a 30 MP para até 21 quadros no formato Raw
 Até 7 fps a 30 MP para quadros ilimitados
 Modos do balanço de brancos Auto, Nublado, Temperatura da cor, Custom, Luz do dia, Flash, Fluorescente (Branco), Sombra, Tungstênio Instantâneo
 Sem flash incorporado
 Velocidade máxima de sincronização Obturador mecânico: 1/200 segundo
 Compensação de Flash -3 EV a +3 EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV)
 Sistema de flash dedicado eTTL
 Conexão de Flash Externo Hot Shoe, PC Terminal
 Gravação AV
 Gravação de vídeo Sim, NTSC / PAL
 Tamanho do arquivo 4096 x 2160p
 1920 x 1080p
 1280 x 720p
 Formato de vídeo 4096 x 2160p a 23,98, 24, 29,97 fps (500 Mb / s M-JPEG)
 1920 x 1080p a 59,94 fps (180 Mb / s MOV)
 1920 x 1080p a 23,98, 24, 29,97 fps (90 Mb / s MOV)
 1920 x 1080p a 59,94 fps (60 Mb / s MOV)
 1920 x 1080p a 23,98, 24, 29,97 fps (MOV de 30 Mb / s)
 1280 x 720p a 120 fps (160 Mb / s MOV)
 1920 x 1080p a 59,94 fps (60 Mb / s MP4)
 1920 x 1080p a 23,98, 24, 29,97 fps (30 Mb / s MP4)
 1920 x 1080p a 29,97 fps (12 Mb / s MP4)
 Controle de exposição Auto: velocidade do obturador, abertura, ISO
 Manual: velocidade do obturador, abertura, ISO
 Sensibilidade ISO Auto, 100 - 32000
 Compensação de Exposição -3 EV a +3 EV (em passos de 1/3 ou 1/2 EV)
 Foco Auto manual, manual contínuo
 Comprimento máximo do clip de vídeo 4096 x 2160: 29 minutos, 59 segundos
 Gravação de áudio Built-In Mic: Com Vídeo (Mono)
 Mic externo opcional: com vídeo (estéreo)
 atuação
 Hora de inicialização 0,1 segundos
 Retardo do obturador 0,058 segundos
 Temporizador automático 10 Segundos, 2 Segundos
 Gravação Intervalo sim
 Conectividade Fone de ouvido de 1/8 ", microfone de 1/8", HDMI C (Mini), USB 3.0
 Wi-Fi Capaz sim
 Poder Bateria 1 x bateria LP-E6N recarregável de íons de lítio, 7,2 VCC, 1865 mAh
 Adaptador de alimentação CA ACK-E6 (Opcional)
 Temperatura de operação / armazenamento Operação de 32 a 104 ° F (0 a 40 ° C)
 Humidade: 0 - 85%
 Física
 Dimensões (L x A x P) 5,9 x 4,6 x 3,0 "/ 150,7 x 116,4 x 75,9 mm
 Peso Apenas 1.760 lb / 800 g de corpo
 Kit Lens
 Comprimento focal 24-70mm f / 4L
 Abertura Máximo: f / 4
 Mínimo: f / 22
 Ângulo de visão 84 ° - 23 ° 20 '

	<p>Distância mínima de foco 1,48 '(45 cm) Elementos / Grupos 17/12 Lâminas de diafragma 10, arredondado Auto-foco sim Estabilização de imagem sim Filtro de linha Frente: 77 mm Dimensões (DxL) Aprox. 3,29 x 4,65 "(83,5 x 118 mm) Peso 1,75 lbs (795 g)</p> <p><i>ITENS INCLUIDOS</i> EOS 5D Mark IV DSLR Câmera com lente 24-70mm f / 4L II EF 24-70mm f / 4L IS II USM Pacote de bateria de íon de lítio LP-E6N (7.2V, 1865mAh) Carregador LC-E6 para bateria LP-E6 Eyecup, por exemplo Capa de corpo RF-3 para câmeras EOS Cabo de interface IFC-150U II USB 3.0 para DSLRs Protetor de cabos Correia de pescoço larga CD-ROM de software</p>		
09	<p>Flash 600 II-RT</p> <p>Transmissão de rádio sem fio de 2,4 GHz Número de guia: 197 'em ISO 100 e 200mm Faixa de zoom: 20-200mm (14mm com painel) O feixe auxiliar de AF funciona com sistema AF reticular de alta densidade de até 61 pontos Existem 15 funções personalizadas e 6 funções pessoais para personalização máxima A transmissão óptica está disponível além da transmissão por rádio As configurações do Quick Flash aceleram o tempo de reciclagem e a duração do flash Configurações manuais de potência de 1/1 a 1/128 em incrementos de 1/3 pontos As informações da temperatura da cor do flash são transmitidas automaticamente para a câmera Função de desligamento automático Compensação da exposição do flash de -3 a +3 EV em etapas de 1/2 ou 1/3 EV Porta de sincronização do PC e terminal de liberação remota para acionamento fora da câmera Duração do flash de 1,8 ms ou menos ou 2,3 ms ou menos no modo Flash rápido Configuração estroboscópica de 1-500 Hz ou 1-199 Hz durante o disparo sem fio da transmissão óptica Controle de taxa de flash sem fio de 1: 8 a 1: 1 a 8: 1 em incrementos de 1/2 Ponto Compatível com o Transmissor Speedlite ST-E3 Aproximadamente 100-700 pisca com pilhas alcalinas AA Bloqueio de pé de metal Orifício de montagem do suporte Cartão de rejeição retrátil embutido</p>	Unid	01
10	<p>Bateria LP-E6N</p> <p>Mark II, EOS 5D Mark II, EOS 5D Mark III,5DS Tipo de bateria Lithium-ion Bateria recarregável de Íons de Lítio (1800 mAh) para câmeras EOS compatíveis Tipo: Bateria de íons de lítio recarregável</p> <p>Tensão nominal: 7,2 V CC Capacidade Nominal: 1865 mAh Temperatura de operação: 0-40°C Dimensões: 38,4 x 21 x 56,8 mm Peso: aprox. 80 g Compatibilidade: EOS 7D Mark II EOS 7D EOS 5DS EOS 5DS R EOS 5D Mark IV EOS 5D Mark III EOS 5D Mark II EOS 60D EOS 60Da EOS 70D EOS 6D EOS 6D Mark II</p>	Unid.	02
11	<p>Grip BG – E20 para EOS 5D Mark IV</p> <p>Conforto e controle na posição vertical Botão de liberação do obturador na posição vertical Botões de controle de posição vertical Suporta até duas baterias LP-E6 / LP-E6N</p>	Unid.	01
12	<p>Kit Iluminação YN900</p> <p>Cor da luz: branco-quente/branco-frio. Fonte de alimentação: bateria recarregável e corrente direta. Potência de 32W.</p>	Unid.	01

	Tem dimmer. Temperatura mínima de cor de 3300K e máxima de 5600K. Acessórios incluídos: filtro. Características principais: Modelo: LED500 Cor da luz: Branco-quente/Branco-frio Outras: características Temperatura mínima da cor: 3300 K Temperatura máxima da cor: 5600 K Tipos de alimentação: Bateria recarregável, Corrente direta Potência: 32 W Formatos da luz: Pannel É dimerizável: Sim Acessórios incluídos: Filtro Tensão de operação: 13V - 16.8V		
13	Cabo de Alimentação AC para LP-E6 Bateria aplicável: bateria Anton tipo e V - tipo de porta bateria Tensão de Entrada: 10V-20V Tensão de saída: 7.6V / 2A Comprimento da linha de Produto: 35cm / comprimento 120cm Modo de decodificação: decodificação completa. Cor: Preto	Unid.	01
14	Drone Fly Mor Combo Tipo de drone: Aéreo Com câmera: Sim Resolução máxima da câmera: 4K Quantidade de baterias: 1 Com controle remoto: Sim Tempo máximo de voo: 31 m Inclui GPS: Sim É infantil: Não Quantidade de motores: 4 Velocidade máxima: 72 km/h Temperatura mínima operacional - Temperatura máxima operacional: -10 °C - 40 °C	Unid.	01
Valor Global dos itens			

III - VALOR TOTAL ESTIMADO DA DESPESA

R\$ 70.139,63 (setenta mil cento e trinta e nove reais e sessenta e três centavos), conforme Mapa de Cotação 3 (SEI nº 000027849907)

IV - VIGÊNCIA CONTRATUAL

12 (doze) meses.

V. DETALHAMENTO DO OBJETO DA NOVA CONTRATAÇÃO (QUANTIDADE, UNIDADE DE MEDIDA, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL MENSAL E ANUAL)

O quantitativo foi estimado com base no levantamento realizado pela Comunicação Setorial da Secretaria-Geral da Governadoria.

A aquisição dos equipamentos de produção de material audiovisual se deve ao fato de que a Secretaria-Geral da Governadoria não possui, em seu patrimônio, equipamentos dessa natureza. Esses equipamentos são essenciais para o desempenho das funções da Comunicação Setorial que tem entre suas atribuições, entre outras, elaborar material informativo, reportagens e artigos para divulgação interna e externa, alimentar as redes sociais da Pasta com postagens relacionadas às ações do Órgão e/ou do Governo do Estado, coordenar a atuação de repórteres fotográficos, editores de fotos e vídeos, designers e outros profissionais relacionados à atividade fim de comunicação, disponibilizar, direta ou indiretamente, por meio dos profissionais envolvidos, por iniciativa própria em casos de repercussão ou atendendo a pedido do órgão central, fotos e vídeos em alta qualidade, devidamente identificados, à Secretaria de Estado de Comunicação, por meio da Gerência de Imagens e Vídeos, bem como por aplicativos de comunicação em tempo real, durante e logo após eventos.

Do quantitativo adquirido, o estudo identificou a necessidade de uma unidade para cada equipamento, exceto os seguintes itens:

- Cartão de Memória Micro SD - mesmo com uma capacidade de 64GB, um cartão de memória pode não ser suficiente, principalmente, para a gravação de vídeos em locais distantes. Por esse motivo foram solicitados dois cartões.
- Smartphone - A equipe da Comunicação Setorial é composta de 5 pessoas. Em casos emergenciais, é necessária a gravação de vídeos ou a produção de fotos em locais diferentes com a equipe dividida. Nesses casos, para a gravação de vídeos curtos, um smartfone para cada uma das equipes pode suprir a necessidade, por isso foram solicitados dois smartphones.
- Tripé para Câmera Fotográfica Profissional - foram solicitados dois tripés pois o equipamento pode ser utilizado tanto para a Câmera quanto para o Smartphone, no caso de necessidade de divisão da equipe de produção.
- Bateria LP-E6N - foram solicitadas duas baterias pois, em muitos casos, as gravações/fotos são produzidas em locais distantes, onde não há acesso à rede de energia elétrica.

VI. JUSTIFICATIVA PARA EXCEPCIONALIDADE DA DESPESA, DETALHAMENTO DO CENÁRIO NOS ÚLTIMOS 24 MESES, E A EXPECTATIVA PARA O PERÍODO DA NOVA CONTRATAÇÃO OU ADITIVO

A Secretaria - Geral da Governadoria (SGG) foi criada pela Lei nº 20.491 em 25 de junho de 2019, com a finalidade de supervisionar a execução das atividades administrativas das unidades ligadas diretamente ao Governador, estando jurisdicionados à SGG o Conselho Estadual de Educação e o Gabinete da Representação de Goiás no Distrito Federal. O Instituto Mauro Borges foi incorporado à esta Pasta através da Lei 20.820/2020 de 04 de agosto de 2020.

Devido ao estado de pandemia mundial pelo Covid 19, medidas restritivas de combate ao coronavírus foram realizadas nos exercícios de 2020 e 2021.

No decorrer do exercício de 2021, o estado de pandemia foi prorrogado com o Decreto Nº 9848 DE 13/04/2021, e a emergência na saúde pública no Estado de Goiás foi determinada até 30 de setembro de 2021, tendo em vista a declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional - ESPIN, decorrente da COVID-19, nos termos da Portaria nº 188, de 3 de fevereiro de 2020, do Ministro de Estado da Saúde.

Devido ao exposto, a SGG não realizou contratações durante esse lapso temporal. E, portanto, inexistiu contrato vigente para o objeto deste estudo.

A presente contratação almeja a aquisição de equipamentos para a produção de material audiovisual em conformidade com os requisitos técnicos específicos, incluindo economicidade e melhor aproveitamento dos recursos financeiros da administração pública. Os equipamentos especificados são imprescindíveis para o cumprimento das funções da Comunicação Setorial previstas no Regulamento da Secretaria-Geral da Governadoria (Decreto nº 9.557, de 21 de novembro de 2019).

Em cumprimento ao tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) (artigos 47 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006), entende-se que é possível que a licitação seja destinada exclusivamente à participação de ME/EPP, sem prejuízo para a Administração.

VII. DETALHAMENTO DAS AÇÕES A SEREM DESENVOLVIDAS E OS RESULTADOS ESPERADOS COM A NOVA DESPESA

Os itens serão utilizados para atender às necessidades da Secretaria-Geral da Governadoria voltadas para a área de Comunicação, além de proporcionar melhor eficiência e qualidade na execução dos trabalhos.

Com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a SGG espera os seguintes resultados:

- I. Criar e manter canais de comunicação interna e externa dinâmicos e efetivos;
- II. Avaliar, elaborar e validar material visual de suporte às atividades internas e externas da Pasta;
- III. Elaborar materiais gráficos, sinalização interna e externa;
- IV. Elaborar material informativo, reportagens e artigos para divulgação interna e externa;
- V. Alimentar com fotos e vídeos o sítio da internet e as mídias digitais do Órgão;
- VI. Aproximar a sociedade ao Órgão, dando espaço a ela nas redes sociais, com gravações de vídeos, depoimentos e outras formas de interação e participação;
- VII Disponibilizar fotos e vídeos em alta qualidade;
- VIII. Produzir imagens com amplitude suficiente para que contemplem evento, reunião ou similar que tenham relevância para o Governo do Estado.

VIII. HISTÓRICO DO CONTRATO VIGENTE E TODOS OS ADITIVOS, SE HOUVER (VALOR ESTIMADO TOTAL, VALOR ESTIMADO MENSAL, PRAZO, PERÍODO DA VIGÊNCIA E VALORES LIQUIDADOS)

IX. HISTÓRICO DOS VALORES LIQUIDADOS NOS ÚLTIMOS 24 MESES DO CONTRATO VIGENTE OU VALORES LIQUIDADOS PARA A MESMA NATUREZA DA DESPESA, CUJO OBJETO SEJA O MESMO;

X. HISTÓRICO DETALHADO DE CONSUMO DA PASTA NOS ÚLTIMOS 24 MESES. NO CASO DE DESPESA COM COMBUSTÍVEL OU TELEFONIA, DEVE A PASTA PORMENORIZAR O CONSUMO MENSAL EM LITROS OU MINUTOS E/OU DADOS;

XI. TABELA COMPARATIVA DE VALORES UNITÁRIOS, MENSAIS E ANUAIS, ENTRE O ÚLTIMO CONTRATO OU ADITIVO VIGENTE E A NOVA CONTRATAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO PERCENTUAL DE REDUÇÃO ALCANÇADA. DEVE A PASTA INDICAR CLARAMENTE SE HAVERÁ AUMENTO OU REDUÇÃO DA DESPESA;

Em relação aos requisitos VIII, IX, X, XI, observa-se que no âmbito da Secretaria-Geral da Governadoria não há contratos de fornecimento de equipamentos para produção de material audiovisual e a fins e/ou interdependentes com o objeto deste ETP, não sendo possível realizar tais comparativos.

XII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução viável que se apresenta é o pregão eletrônico para aquisição de equipamento para produção audiovisual.

A Modalidade Licitatória denominada pregão surgiu, em sede legal, com o advento da lei 10.520/2002. Seu objetivo foi o aperfeiçoamento do regime de licitações, levando a uma maior competitividade e ampliando a oportunidade de participação, por meio da desburocratização dos procedimentos para a habilitação e das etapas do certame, sendo uma modalidade mais célere, que visa a busca pelas contratações de preços mais baixos pelos entes da Administração Pública. Dessa forma, pode-se falar em uma dualidade de benefícios trazidos pelo pregão: maior agilidade nas contratações públicas e redução de gastos.

Nesse sentido, o pregão é a modalidade licitatória definida para aquisição de bens e serviços **comuns**, cujos padrões mínimos de qualidade serão previamente estipulados no instrumento convocatório. Com efeito, de acordo com a lei 10.520/2002, bens e serviços comuns são aqueles que podem ser designados no edital, com expressão usual de mercado. Esse posicionamento pode ser ratificado nas normas seguintes:

Lei 10.520/2002, art. 1º. Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade de pregão, que será regida por esta Lei.

Decreto 9.666/2020, Art. 1º Fica aprovado, na forma do Anexo Único deste Decreto, o regulamento da modalidade de licitação denominada pregão, na forma eletrônica e presencial, destinada à aquisição de bens e à contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, bem como sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito do Estado de Goiás

XIII - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em situações em que os produtos apresentam similaridade é recomendável a reunião em lotes, de modo a dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando bens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor.

Outrossim, a licitação por itens poderia exigir a realização de igual número de contratações, o que constituiria um ônus excessivo de gestão no acompanhamento desses instrumentos para a Administração, sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, de sorte que poderia colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa. Finalmente, a constituição de lotes temáticos visa racionalizar a gestão administrativa e logística, balanceando a quantidade de contratos decorrentes da licitação que deverão ser gerenciados.

Os produtos, objetos da contratação, bem como os insumos apresentados, são correlatos e devem ser geridos e executados pela mesma empresa, caso contrário, poderia implicar uma complexa e desnecessária demanda para os fiscais contratuais, uma vez que os serviços deixariam de apresentar

um padrão de qualidade gerando, inclusive, ingerência entre as diversas empresas, caso o objeto fosse dividido em lotes independentes.

A licitação para a contratação de que trata o objeto deste Estudo Técnico Preliminar, por meio de preço global, nos moldes em que se encontra, permite à Administração uma maior economia com o ganho de escala, haja vista que os licitantes poderão vir a ofertar preços mais competitivos, sem restringir a competitividade.

Dessa forma, os itens foram agrupados em lote único por terem grande similaridade nas características e especificações, cuja execução em conjunto trará significativa redução de preço, comparando-se com a realização dos serviços em separado, por fornecedores diferentes.

XIV - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A falta de exigência de certificações quanto aos produtos eventualmente adquiridos e das empresas fornecedoras, pode gerar impactos negativos na cadeia de fornecimento de equipamentos com selo de sustentabilidade. A falta de responsabilidade no ciclo de vida dos insumos pode acarretar prejuízos ambientais, como a poluição de metais pesados e outros compostos químicos contidos nos produtos no solo e na água, quando eles chegam a aterros sanitários. Além disso, alguns componentes possuem tempo de decomposição notavelmente lento, prejudicando a vida na fauna e flora do planeta. Dessa forma, pelo fato dos produtos eventualmente adquiridos serem classificados como material permanente, e em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, bem como nos normativos do Poder Executivo, a Administração obedecerá ao disposto na legislação específica que trata do desfazimento de bens da Administração Pública, após o fim da sua vida útil, mediante o devido processo administrativo.

XVI - APROVAÇÃO E ASSINATURA

Nos termos do inciso II do art. 14 do Decreto Estadual 9.666/2020, o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação é aprovado e assinado pelo seu subscritor e pela autoridade competente.

GOIANIA - GO, aos 15 dias do mês de março de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **FAGNER RIBEIRO PINHO, Chefe de Comunicação Setorial**, em 26/04/2022, às 11:05, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO DA COSTA BANDEIRA, Superintendente**, em 26/04/2022, às 11:13, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **000029332328** e o código CRC **4211CDFB**.

COMUNICAÇÃO SETORIAL

RUA 82 400, PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, 5º ANDAR - Bairro SETOR CENTRAL - GOIANIA - GO - CEP 74015-908 - .



Referência: Processo nº 202218037001285



SEI 000029332328