



21329560



08084.001885/2022-15



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

NOTA TÉCNICA Nº 172/2022/SEPAC/COSEG/CGDS/SAA/SE/MJ

1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata-se de manifestação quanto às propostas comerciais das licitantes classificadas em primeiro lugar no Pregão Eletrônico nº 23/2022, referente à aquisição de equipamentos eletroeletrônicos para atender às necessidades do Ministério da Justiça e Segurança Pública.

2. DA PROPOSTA COMERCIAL E EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS

2.1. O Despacho nº 333/2022/DILIC/COPLI/CGL/SAA/SE/MJ (21333331) apresenta o resumo do Pregão e a classificação dos fornecedores por item.

2.2. Cumpre apontar que os itens 20, 30, 38 e 40 foram desertos e que o item 46 restou fracassado uma vez que todas as propostas classificadas apresentaram valores finais superiores ao máximo admissível.

2.3. Grupo 1

2.3.1. Da proposta da empresa **G2B COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.3.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para os itens que compõem o grupo são:

1. Câmera para filmagem profissional

Tipo de Câmera: Mirrorless Full Frame 4K

Sensor: 33Mp full frame (35.9 x 24.0mm), Exmor R CMOS sensor

Montagem da Lente tipo E

Faixa de sensibilidade: Stills: ISO 100-51.200 (expansível para ISO 50 a ISO 204.800), Vídeo: ISO ISO 100-51.200 (expansível para ISO 100-102.400)

Formato de imagem estática: Jpeg, HEIF, raw

Formato e compressão de vídeo:

XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC HS: MPEG-H HEVC/H.265

Vídeo 4K (XAVC HS): 3840 x 2160 (4:2:0, 10bit, NTSC): 60p (150 Mbps / 75 Mbps / 45 Mbps), 24p (100 Mbps / 50 Mbps / 30 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:0, 10bit, PAL): 50p (150 Mbps / 75 Mbps / 45 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:2, 10bit, NTSC): 60p (200 Mbps / 100 Mbps), 24p (100 Mbps / 50 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:2, 10bit, PAL): 50p (200 Mbps / 100 Mbps)

Vídeo 4K (XAVC S): 3840 x 2160 (4:2:0, 8bit, NTSC): 60p (150 Mbps), 30p (100 Mbps / 60 Mbps), 24p (100 Mbps / 60 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:0, 8bit, PAL): 50p (150 Mbps)5, 25p

(100 Mbps / 60 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:2, 10bit, NTSC): 60p (200 Mbps)56, 30p (140 Mbps), 24p (100 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:2, 10bit, PAL): 50p (200 Mbps)5, 25p (140 Mbps)
4K Vídeo (XAVC SI): 840 x 2160 (4:2:2, 10bit, NTSC): 60p (600 Mbps)56, 30p (300 Mbps)6, 24p (240 Mbps), 3840 x 2160 (4:2:2, 10bit, PAL): 50p (500 Mbps)5, 25p (250 Mbps)

Funções Filme: exibição de nível de áudio, nível de gravação de áudio, seletor PAL / NTSC, gravação proxy (1280 x 720 (aprox. 6 Mbps), 1920 x 1080 (aprox. 9 Mbps), 1920 x 1080 (aprox. 16 Mbps)), TC/UB, obturação lenta automática, exibição Gama Assist

Sistema de foco automático: AF híbrido com 759 pontos de detecção de fase e 425 pontos de detecção de contraste, imagens estáticas: Humano (seleção do olho direito / esquerdo) / Animal (seleção do olho direito / esquerdo) / Pássaro, Filme: Humano (seleção do olho direito / esquerdo), sensível até -4EV

Taxa máxima de Disparo Contínuo: 10 fps

Visor: EVF de 0.5 pol. 3.686.400 pontos com 100% de cobertura e ampliação de até 0.78x

Tela 1sensível ao toque

Estabilização de imagem: 5 eixos dando até 5,5 EV de compensação

Armazenamento: Duplo: 1: SD/SDHC/SDXC (UHS-I/II) e slot CFexpress Tipo A, 2: SD/SDHC/SDXC (UHS-I/II)

Dimensões (LxAxP): 131.3 x 96.4 x 79.8mm

Peso (incluindo bateria e cartão de memória): 658g

Modelo de referência: Sony Alpha a7IV Mirrorless 4k. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2. Bateria

Rechargeable Lithium-Ion (2280mAh)

Voltagem: 7.2

Modelo de referência: Sony NP-FZ100. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

3. Lente 24-105mm

Distância Focal: 24 - 105mm

Faixa de Abertura: f/4 a f/22

Encaixe de montagem tipo E / Full-Frame

Zoom Grande Angular

4 elementos esféricos e 3 ED

Nano AR e Revestimentos de Flúor

Motor Super Sonic Wave AF com Drive Direto

Estabilização de Imagem

Design de foco interno

Botão de retenção do foco

Interruptor AF / MF

Modelo de referência: Sony FE 24-105mm F4 G OSS SEL24105G. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

4. Lente 16-35mm

Distância Focal: 16 - 35mm

Faixa de Abertura: f/2.8 a f/22

Encaixe de montagem tipo E / Full-Frame

Elementos de dispersão extra baixa

Três elementos esféricos e dois XA

Nano AR revestimento e de flúor

Motores AF de Onda Super Sonic

Botão de retenção do Foco

Interruptor AF / MF

Modelo de referência: Sony FE 16-35mm f/2.8 GM E-Mount SEL1635GM. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.3.3. A licitante ofertou os equipamentos *Sony A7 IV* para o item 1; *NP-FZ100* para o item 2; *SEL24105G* para o item 3; e *SEL1635GM* para o item 4; que foram os equipamentos apontados como modelos de referência. Logo, verifica-se que a proposta da licitante atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.4. Grupo 2

2.4.1. Da proposta da empresa **MIX SOLUCOES INTEGRADAS LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.4.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para os itens que compõem o grupo são:

5. Câmera fotográfica

Tipo: Câmara sem espelho

Montagem da lente: Encaixe tipo Z

Sensor de imagem: FX (enquadramento completo), CMOS, 35,9 mm x 23,9 mm

Total de pixels: 46,89 milhões

Sistema de redução de poeira: Dados de referência de Image; função de limpeza do sensor de imagem.

Pixels efetivos: 45,7 milhões

Slot para cartões: 1 cartão XQD

Visor: 1,27 cm aproximadamente OLED de 3 690 000 pontos (VGA quádruplo) com equilíbrio de cores e controles de luminosidade automático e manual de 11 níveis

Sensibilidade ISO: De 64 a 25 600 ISO em passos de 1/3 ou 1/2 EV.

Pontos focais: 493 (AF de ponto simples)

USB: Conector Tipo C (USB SuperSpeed)

Saída HDMI: Conector HDMI do tipo C

Entrada de áudio: Tomada minipino estéreo (3,5 mm de diâmetro; alimentação plug-in suportada)

Saída de áudio: Tomada minipino estéreo (3,5 mm de diâmetro)

Modelo de referência: Nikon Z7. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

6. Adaptador de lentes

Permite o uso de lentes de montagem F em corpos de câmera sem espelho de montagem Z.

Construído em liga de magnésio e vedado contra intempéries.

Comunicação eletrônica: sim

Material: Magnésio

Peso 125 g

Modelo de referência: Nikon FTZ II. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

7. Bateria

Capacidade de Carga: 1900mAh

Química: Lítion

Voltagem de saída: 7.0V

Modelo de referência: Nikon EN-EL15b. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

8. Lente 24-70mm

Para sensor Full Frame

Distância focal: 24 -70 mm

Montagem tipo F

Abertura mínima - Abertura máxima: f/2.8 - 22

Dimensões: 83 x 133 mm (Diâmetro x Comprimento)

Modelo de referência: Nikkor Z 24-70mm f/2.8 S. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

9. Lente 70-200mm

Para sensor Full Frame

Distância focal: 70-200 mm

Montagem tipo F

Abertura mínima - Abertura máxima: f/2.8 - 22

Peso do produto: 1430g

Modelo de referência: Nikkor Z 70-200mm f/2.8 VR S. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.4.3. A licitante ofertou os equipamentos *Nikon Z7* para o item 5; *Nikon FTZ II* para o item 6; *WATSON EN-EL15* para o item 7; *Tamron SP 24-70mm f/2.8* para o item 8; e *Tamron SP 70-200mm f/2.8* para o item 9.

2.4.4. Os equipamentos ofertados para os itens 5 e 6 foram os apontados como modelos de referência. Logo, atendem a todas as especificações técnicas exigidas.

2.4.5. No tocante ao item 7, ao analisar o documento técnico fornecido pela licitante, vê-se que a bateria possui capacidade de 1800mAh, em desacordo com a especificação requerida (1900mAh). Ademais, o próprio documento lista compatibilidade com os modelos *Nikon: 1 V1, D600, D7000, D7100, D800, D800E* não sendo compatível, portanto, com o modelo *Nikon Z7* ofertado para o item 5.

2.4.6. Quanto aos itens 8 e 9, buscou-se informações no site da fabricante, porém sem sucesso (<<https://tamron-usa.com/product/nikon.html>>, acessado em 21/12/2022, às 17:07). O documento submetido pela licitante para o item 8 se resume a um artigo crítico, que não evidencia as características técnicas tampouco modelo da lente. Para o item 9, a empresa apresentou as especificações do modelo *A009*, que não foi localizado no site supracitado.

2.4.7. Seria necessário, pois, a realização de diligência junto à licitante de modo a comprovar que as lentes ofertadas de fato atendem a todas especificações técnicas exigidas.

2.4.8. Entretanto, a despeito da necessidade de realização de diligência para comprovação do atendimento dos itens 8 e 9, tem-se que o item 7 não atende as especificações exigidas. Uma vez que os itens 5 a 9 compõem um grupo único, tem-se frustrado o cumprimento das condições estabelecidas em Edital.

2.5. Grupo 3

2.5.1. Da proposta da empresa **TOMADA 1 AUDIOVISUAL LTDA – EPP** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.5.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para os itens que compõem o grupo são:

10. Câmera fotográfica DSLR

Full Frame DSLR

Zoom óptico: 1 x

Tamanho da tela: 3 polegadas

Abertura de diafragma: 5.6 f

Tecnologia de conexão: Wi-Fi, NFC

Dimensões do produto: 7.37 x 14.48 x 11.18 cm; 1.56 Kg

Peso do produto: 1.56 kg

Formatos de arquivos

Imagens: JPEG, RAW

Vídeos: MJPEG, MOV, MP4, MPEG-4 AVC/H.264

Audio: AAC

Formato de cartão

SDXC / SDHC /SD

Estabilizador de imagem digital, 5 eixos

Resolução de arquivos

1920 x 1080p at 23.98, 29.97, 59.94 fps

1280 x 720p at 29.97, 59.94 fps

Sensibilidade de ISO (Vídeo)

Auto, 100 - 25600

Entradas

1/8" Microfone, Canon N3, HDMI C (Mini), Mini-USB, USB 2.

Modelo de referência: Canon EOS 6D Mark II. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

11. Bateria

Amperagem: 2130mAh

Tipo: Lítio-íon Recarregável

Tensão de saída: 7.2V

Modelo de referência: Canon LP-E6NH. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

12. Lente 24-70mm

Para sensor Full Frame

Distância Focal: 24 -70mm

Montagem tipo EF

Abertura: mínima - Abertura máxima: f/2.8 - 22

Modelo de referência: Canon EF 24-70mm f/2.8L II USM. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

13. Lente 70-200mm

Para sensor Full Frame

Distância Focal: 70 - 200mm

Montagem tipo EF

Abertura: mínima - Abertura máxima: f/2.8 - 22

Modelo de referência: Canon EF 70-200mm f/2.8L IS III USM. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.5.3. A licitante ofertou os equipamentos *EOS 6D MARK II CORPO* para o item 10; *LP-E6NH* para o item 11; *EF 24-70MM F2.8L II USM* para o item 12; e *EF 70-200MM f/2.8L IS III USM* para o item 13; que foram os equipamentos apontados como modelos de referência. Logo, verifica-se que a proposta da licitante atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.6. Grupo 4

2.6.1. Da proposta da empresa **KODIGUS DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA DE MATERIAIS DE SEGURANCA ELETRONICA EIRELI** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pela representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.6.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para os itens que compõem o grupo são:

14. Cancela Veicular 1

Cancela veicular automática com totem em aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó de alta aderência

Braço reto de 3m

Laço indutivo

Detector de veículos

Controle remoto

15. Cancela Veicular 2

Cancela veicular automática com totem em aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó de alta aderência

Braço reto de 3,5m

Laço indutivo

Detector de veículos

Controle remoto

16. Cancela Veicular 3

Cancela veicular automática com totem em aço com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó de alta aderência

Braço reto de 4m

Laço indutivo

Detector de veículos

Controle remoto

2.6.3. A licitante ofertou o modelo *K1* da marca *PPA*. Da análise da proposta, não foi possível identificar a funcionalidade "detector de veículos".

2.6.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante de modo a comprovar que os equipamentos ofertados atendem a todas especificações técnicas exigidas.

2.7. Item 17 - Filmadora

2.7.1. Da proposta da empresa **GLOBAL ENERGIA COM DE AUDIO E VIDEO LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone e e-mail, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.7.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

17. Filmadora

Peso: menor que 3kg

Bateria: 14,4V

Entrada CC: 12 V

Temperatura operacional 0° C a 40° C

Formato de gravação (vídeo):

Modo XAVC-L QFHD:

VBR, taxa de bits máx. de 150 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC

Modo XAVC-L HD 50:

VBR, taxa de bits máx. de 50 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC

Modo XAVC-L HD 35:

VBR, taxa de bits máx. de 35 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC

Modo XAVC-L HD 25:

VBR, taxa de bits máx. de 25 Mbps, MPEG-4 H.264/AVC

Modo DVCAM:

CBR, 25 Mbps, DVCAM

Formato de gravação (áudio)

Modo XAVC-L:

LPCM de 24 bits, 48 kHz, 4 canais

Modo DVCAM:

LPCM de 16 bits, 48 kHz, 4 canais

Taxa de quadro de gravação

Modo XAVC-L QFHD 150:

3840 x 2160/59.94P, 50P, 29.97P, 23.98P, 25P

Modo XAVC-L HD 50:

1920 x 1080/59,94P, 50P, 59,94i, 50i, 29,97P, 23.98P, 25P 1280 x 720/59,94P, 50P

Modo XAVC-L HD 35:

1920 x 1080/59.94P, 50P, 59.94i, 50i, 29.97P, 23.98P, 25P

Modo XAVC-L HD 25:

1920 x 1080/59.94i, 50i

Modo DVCAM:

720 x 480/59,94i, 29,97PsF 720 x 576/50i, 25PsF

Tempo de gravação/reprodução

Modo XAVC-L QFHD 150

Com um cartão de memória de 128 GB:

Aprox. 88 minutos

Modo XAVC-L HD 50

Com um cartão de memória de 128 GB:

Aprox. 240 minutos

Modo XAVC-L HD 35

Com um cartão de memória de 128 GB:

Aprox. 325 minutos

Modo XAVC-L 25

Com um cartão de memória de 128 GB:

Aprox. 445 minutos

Modo DVCAM:

Com um cartão de memória de 128 GB: Aprox. 425 minutos

Formato de gravação (áudio Proxy)

Proxy XAVC: AAC-LC, 128 kbps, 2 canais

Formato de gravação (vídeo Proxy)

Proxy XAVC: AVC/H.264 Main Profile 4:2:0 GOP longo, VBR

1920 x 1080, 9 Mbps

1280 x 720, 9 Mbps

1280 x 720, 6 Mbps

640 x 360, 3 Mbps

480 x 270, 1 Mbps

480 x 270, 0,5 Mbps

Lente tipo fixo

Taxa de zoom: 25x

Distância focal: 3,7 mm a 92,5 mm

Troca automática/manual: F1.6 a F11 e C (fechamento)

Foco: 800 mm a ∞ (Macro desligado); 10 mm a ∞ (Macro ligado, grande angular); 800 mm a ∞ (Macro ligado, teleobjetiva); AF/MF/Full MF selecionável

Estabilizador de imagem: Lig/Deslig selecionável, troca de lentes

Diâmetro do filtro: M 82 mm, distância de 0,75 mm

Sensor 3CMOS Exmor R tipo 1/3 com retroiluminação - 3840 (H) x 2160 (V)

Sistema óptico

Sistema de prisma F1.6

Filtros ópticos integrados

Filtros ND - 1: 1/4ND; 2: 1/16ND; 3: 1/64ND; Variável ND linear (aprox. 1/4ND a 1/128ND)

Sensibilidade (2000 lx, 89,9% de refletância)

F11 (típico, 1920 x 1080/59,94p, modo de alta sensibilidade) e F12 (típico, 1920 x 1080/50p, modo de alta sensibilidade)

Relação S/N: 57 dB (Y) (típico)

Resolução horizontal: 2.000 linhas de TV ou mais (modo 3840 x 2160p); 1.000 linhas de TV ou mais (modo 1920 x 1080p)

Velocidade do obturador: 1/24 seg a 1/8.000 seg

Acumulação de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32 e 64 quadros

Função de movimento lento e rápido

XAVC Long

2160P: 1-60 fps

1080P: 1-60 fps

720P: 1-60 fps

Equilíbrio do branco

Predefinição (3200K), memória A, Memória B/ATW

Curva de gamma selecionável

Transmissão: AVC/RTMP/RTMPS

1920 x 1080 a 9 Mbps

1920 x 1080 a 6 Mbps

1280 x 720 a 3 Mbps

640 x 340 a 1 Mbps

Entrada de áudio: 3 pinos tipo XLR (fêmea) (x2), linha/mic/mic +48 V selecionável; LINHA: +4, 0, -3dBu/10k Ω ; MICROFONE: -80dBu a -30dBu/3k Ω (0 dBu=0,775 Vrms)

Saída de áudio: Integrado na entrada Multi/Micro USB(x1)

Saída SDI: BNC (x1), 3G/HD/SD selecionável

Entrada de código de tempo: BNC (x1) (alternável com saída TC); 0,5V-1,8Vp-p, 3,3k Ω

Saída de código de tempo: BNC (x1) (alternável com entrada TC); 1,0Vp-p, 75 Ω

Dispositivo USB, entrada Multi/Micro USB (x1); Host: USB 3.0/2.0 type A(x1); USB 2.0 type A(x1)

Saída de fone de ouvido Miniconector estéreo (x1); -16dBu 16 Ω

Saída do alto-falante: Monoauricular; Saída: 500 mW

Entrada CC

Conector CC

Miniconector estéreo (Φ 2,5 mm)

Saída HDMI

Conector HDMI (Tipo A)

LAN com fio

RJ-45 (x1), 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T

Visor: 1 cm (tipo 0,39); aproximadamente 2,36 M de pontos

LCD: 8,8 cm (tipo 3.5); aproximadamente 1,56 M de pontos

Deverá incluir:

Tampa da lente

Porta-ocular para EVF

Pacote de baterias BP-U30 ou U35

Adaptador CA/carregador BC-U1A

Cabo de alimentação

Modelo de referência: Sony PXW – Z190. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.7.3. A licitante ofertou o equipamento *SONY FDR AX53*. Em pesquisa no sítio da fabricante <<https://www.sony.com/pt-ao/electronics/camaras-video-handycam/fdr-ax53>>, acessado em 21/12/2022, às 18h01, verificou-se que o produto não atende às especificações de formatos de gravação (vídeo e áudio), tampouco as do sensor requerido - Sensor CMOS Exmor R[®] tipo 1/2.5 (7,20mm) com retroiluminação ante o Sensor 3CMOS Exmor R tipo 1/3 com retroiluminação - 3840 (H) x 2160 (V). Verifica-se, pois, que o equipamento não atende as especificações exigidas.

2.7.4. Assim, tem-se frustrado o cumprimento das condições estabelecidas no Edital.

2.8. Item 18 - HD externo

2.8.1. Da proposta da empresa **PROAV CAMPINAS LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pela representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.8.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

18. HD externo

Capacidade: 10 TB

Tecnologia de conexão: USB

Potência em watts: 1

Modelo de referência: Seagate Expansion - STEB10000400. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos

mínimos acima elencados.

2.8.3. A licitante ofertou o equipamento *State Mobile External SSD Hard Drive Disk*. Consoante descrição da proposta, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.9. Item 19 - Tripé

2.9.1. Da proposta da empresa a **R JUAREZ** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.9.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

19. Tripé

Altura Máxima: 154 cm

Altura Mínima: 67,5 cm

Capacidade de Carga: 5,0 kilos

Material: Alumínio

Peso do Produto: 3,56 kg

Tipo de Cabeça: Vídeo/Fluído

Tipo de Trava de Perna: Flip Lock

Modelo de referência: MANFROTTO MVK500AM. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.9.3. A licitante ofertou o equipamento *E-Rise DCY-8118*. Ao analisar o descritivo das características apresentado, tem-se que o peso do produto (4,95kg) não está no limite máximo estabelecido, qual seja 3,56kg.

2.9.4. Verifica-se, então, que o equipamento não atende as especificações exigidas.

2.10. Item 21 - Tripé Portátil

2.10.1. Da proposta da empresa **GLOBAL ENERGIA COM DE AUDIO E VIDEO LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone e e-mail, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.10.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

21. Flash fotográfico

Flash de Luz LED de fonte pontual de 200 W

Ângulo do feixe: 105°, escurece 0-100%, cor 2700 a 6500K, CRI/TLCI: 95/96

Controle manual e Remoto Bluetooth

Alimentação CA, Bateria Opcional e efeitos personalizáveis incorporados.

Modelo de referência: Amaran 200d Daylight Aputure. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.10.3. A licitante ofertou o equipamento *YOUNGNUO YN320 EX*. Em pesquisa no sítio da fabricante <<https://th.hkyongnuo.com/products/yn320ex>>, acessado em 22/12/2022, às 08h30, verificou-se que o produto apresenta cor de temperatura de 5600k e ângulo de feixe de 90º, em desacordo com o requerido.

2.10.4. Constata-se, então, que o equipamento não atende as especificações exigidas.

2.11. Item 22 - Frigobar

2.11.1. Da proposta da empresa **CH3 COMÉRCIO E NEGÓCIOS LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.11.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

22. Frigobar

Capacidade: 120l

Tensão alimentação: bivolt ou 220v

Características adicionais: prateleiras removíveis e gavetas

Deverá possuir Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação "A", seguindo as normas do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), estando, portanto, autorizado a ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme critérios estabelecidos pelo INMETRO

2.11.3. A licitante ofertou o equipamento *MIDEA MRC12B*. Consoante manual do usuário apresentado pela licitante, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.12. Item 23 - Micro-ondas

2.12.1. Da proposta da empresa **MAGAZINE PODEROSO COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone e e-mail, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.12.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

23. Micro-ondas

Acabamento: aço inoxidável ou branco

Capacidade: 30 litros ou superior

Potência: 800 W ou superior

Alimentação: bivolt ou 220v

Características adicionais: prato giratório; display digital; relógio; e trava de segurança.

Deverá possuir Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação "A", seguindo as normas do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), estando, portanto, autorizado a ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme critérios estabelecidos pelo INMETRO

2.12.3. A licitante ofertou o equipamento *LG 3091*. Em pesquisa no manual do produto, acessado no sítio da fabricante <<https://gscs-b2c.lge.com/downloadFile?fileId=gGSY0wmCmhWtgXGMv6Cf0A>> em 22/12/2022, às 08h51, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.13. Item 24 - Televisor 55"

2.13.1. Da proposta da empresa **MICROSENS** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.13.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

24. Televisor 55"

Smart TV, LED

Tamanho da tela: no mínimo 55"

Resolução: 4K - 3840x2160 ou superior

Espelhamento de Smartphone ou tablet para TV

Bluetooth Low Energy

Conectividade: HDMI, Ethernet (LAN), Rede sem fio integrada, com controle remoto e suporte para fixação em parede

Deverá possuir Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação "A", seguindo as normas do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), estando, portanto, autorizado a ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme critérios estabelecidos pelo INMETRO

2.13.3. A licitante ofertou o equipamento *LG 55UQ801C*. Conforme especificações constantes do manual do usuário apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.14. Item 25 - Refrigerador Duplex

2.14.1. Da proposta da empresa **BSB CAPITAL SOLUÇÕES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.14.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

25. Refrigerador Duplex

Cor branca

Classificação de consumo de energia PROCEL "A"

Alimentação Energia Elétrica 220V

Capacidade total - pelo menos 352 litros

Tipo de Degelo - Frost Free

Controle de temperatura

Recipiente para guardar gelo

Porta ovos / Porta-latas / Pés niveladores / Gavetas / Gaveta de legumes c/ controle de umidade

Garantia 12 meses

2.14.3. A licitante ofertou o equipamento *BRASTEMP BRM44HBBNA*. Em pesquisa no sítio da fabricante <https://www.brastemp.com.br/geladeira-brastemp-frost-free-375-litros-brm44hb/p#specifications-module>, acessado em 22/12/2022, às 09h49, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.15. Item 26 - Umidificador

2.15.1. Da proposta da empresa **KSA FORTE TECNOLOGIA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pela representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.15.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

26. Umidificador

Capacidade mínima do reservatório de água: 4 litros

Mínimo de 12 horas de vapor contínuo, sem reposição de água

Voltagem: 220v ou bivolt

Potência: 30W ou superior

Características adicionais: regulagem de intensidade e direção da névoa; desligamento automático; e baixo consumo de energia

2.15.3. A licitante ofertou o equipamento *SUGGAR UM45BIBR*. Conforme especificações constantes do documento apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.16. Item 27 - Fragmentadora Pequeno Porte

2.16.1. Da proposta da empresa **JR2 COMERCIO DE VARIEDADES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.16.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

27. Fragmentadora Pequeno Porte

Capacidade de Fragmentação: pelo menos 6 folhas

Capacidade do cesto: 11 litros

Corrente: 1.2A

Corte: Corte em Tiras

Nível de ruído: máximo 72dB

Nível de Segurança: P-2 norma DIN 32757-1

Potência: 152W

Voltagem: 220v

Garantia: 12 meses

2.16.3. A licitante ofertou o equipamento *NAGANO FRAGMENTADORA 6 FOLHAS*. Em pesquisa no sítio da fabricante <<https://naganoprodutos.com.br/novo/vitrine.asp?codProduto=1403>>, acessado em 22/12/2022, às 10h20, não foi possível verificar o atendimento aos níveis de ruído e de segurança requeridos.

2.16.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante de modo a comprovar que o equipamento ofertado atende a todas especificações técnicas exigidas.

2.17. Item 28 - Fragmentadora Grande Porte

2.17.1. Da proposta da empresa **JR2 COMERCIO DE VARIEDADES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.17.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

28. Fragmentadora Grande Porte

Capacidade de Fragmentação: 12 folhas (A4 70g/m²)

Nível de Segurança: P5 (Micro corte em partículas) norma DIN 66399

Tamanho das partículas: 2x10mm

Proteção contra sobrecarga e ou superaquecimento

Anti Atolamento

Sensor de parada automática quando houver obstrução

Velocidade: 4 (m/min)

Capacidade dos cestos: papel 34L - CD/DVD: 0.5L

Sensor para cesto cheio ou ausente

Voltagem: 220V

Potência: 380W

Nível de Ruído: 55dB

Dimensões mínimas do Produto: A x P x L: 55 x 35 x 25 cm

Garantia: 12 meses

2.17.3. A licitante ofertou o equipamento *NAGANO FRAGMENTADORA 15 FOLHAS*. Conforme especificações constantes do documento apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado não

atende as especificações de níveis de ruído e de segurança requeridos.

2.18. Item 29 - Projetor 5.000 lumens

2.18.1. Da proposta da empresa **KSA FORTE TECNOLOGIA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pela representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.18.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

29. Projetor 5.000 lumens

WUXGA 5.000 Lumens

5.000 lumens de brilho em cores

5.000 lumens de brilho em branco

Imagens Widescreen Full HD de até 500"

Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips RGB de cristal líquido

Resolução WUXGA (1920 x 1200 pixels), compatível com Full HD

Fonte de luz laser

Contraste dinâmico de até 2.500.000:1

Duração da fonte de luz: Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Estendido: 30.000 horas Operação

Flexibilidade de 360 graus, ferramentas de correção geométrica, correção de arcos

Rede wireless integrada de alta segurança

AC Voltagem nominal:100 – 240 V. Frequência nominal:50/60 Hz

Cabo de energia

Cabo HDMI de pelo menos 5 metros

Controle remoto

Suporte de teto tubo em alumínio passa fio interno

2.18.3. A licitante ofertou o equipamento *EPSON EB-L530*. Em pesquisa no sítio da fabricante <<https://epson.com.br/Para-empresas/Projetores/c/w3>>, acessado em 22/12/2022, às 10h10, não foi possível localizar o referido modelo, tampouco suas especificações técnicas.

2.18.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante de modo a comprovar que o equipamento ofertado atende a todas especificações técnicas exigidas.

2.19. Item 31 - Televisor 43"

2.19.1. Da proposta da empresa **PRIMER SOLUCOES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone e e-mail, devidamente assinada pela representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.19.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

31. Televisor 43"

Smart TV, LED

Tamanho da tela: no mínimo 43"

Resolução: full hd ou superior

Espelhamento de Smartphone ou tablet para TV

Bluetooth Low Energy

Conectividade: HDMI, Ethernet (LAN), Rede sem fio integrada, com controle remoto e suporte para fixação em parede

Deverá possuir Selo PROCEL de Economia de Energia, classificação "A", seguindo as normas do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), estando, portanto, autorizado a

ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme critérios estabelecidos pelo INMETRO

2.19.3. A licitante ofertou o equipamento *MULTILASER TLO46*. Em pesquisa no sítio da fabricante <<https://www.multilaser.com.br/tela-43-pol-fhd-smart-e-wifi-integrado-sistema-android-dolby-audio-google-assistente-loja-de-app-hdmi-usb-rj45-av-multilaser-tl046/p#790.7999877929688>>, acessado em 22/12/2022, às 10h56, não foi possível identificar a funcionalidade bluetooth, conforme requerido no item 31.5.

2.19.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante de modo a comprovar que o equipamento ofertado atende a todas especificações técnicas exigidas.

2.20. Item 32 - Ventilador

2.20.1. Da proposta da empresa **OFFICE DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI - EPP** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.20.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

32. Ventilador

Velocidades: 3

Quantidade de pás: 6

Diâmetro: 44cm

Potência: 140W

Características: oscilação, inclinação e grade removível

Acionamento manual

Cor: Preto

Voltagem: 220v ou bivolt

Dimensões mínimas: Largura: 44cm Altura: 61cm Profundidade: 33cm

2.20.3. A licitante ofertou o equipamento *Ventisol Ventilador de Parede*, que, de pronto, já está em dissonância com o requerido uma vez que não se solicita ventilador de parede. Não obstante, cumpre informar que o aparelho ofertado não atende à quantidade de pás estabelecida.

2.20.4. Assim, tem-se frustrado o cumprimento das condições estabelecidas no Edital.

2.21. Item 33. Balança Digital até 6kg

2.21.1. Da proposta da empresa **K.C.R. INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.21.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

33. Balança Digital até 6kg

Balança digital de bancada para até 6.000 gramas

A bandeja deve ser de aço inoxidável e ter medidas mínimas de 16cm x 20cm

Deve conter tela digital de LCD

Deve conter tecla Tara e tecla Zero

Voltagem 220v ou bivolt

Deve conter selo INMETRO

2.21.3. A licitante ofertou o equipamento *Líder LD230 LIGHT*. Conforme especificações constantes do catálogo técnico apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.22. Item 34. Balança Digital até 50kg

2.22.1. Da proposta da empresa **K.C.R. INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.22.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

34. Balança Digital até 50kg

Balança digital de bancada para 50Kg ou superior

A bandeja deve ser de aço inoxidável e ter medidas mínimas de 30cm x 20cm

Deve conter tela digital de LCD

Deve conter tecla Tara e tecla Zero

Voltagem 220v ou bivolt

Deve conter selo INMETRO

2.22.3. A licitante ofertou o equipamento *Líder B160*. Conforme especificações constantes do catálogo técnico apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.23. Item 35. Impressora de Etiquetas

2.23.1. Da proposta da empresa **ACOMPANY COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA-ME** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.23.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

35. Impressora de Etiquetas

Método de impressão por transferência térmica

Cabeça de impressão em metal

Impressão de até 4 polegadas (10,16 centímetros) por segundo

Indicador de status

Botão avançar/pausar

Conectividade por USB

Linguagens de programação ZPL e EPL

OpenACCESS™ para fácil carregamento de mídia

2.23.3. A licitante ofertou o equipamento *ELGIN L42PRO FULL*. Conforme especificações constantes do documento apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.24. Item 36. Fragmentadora de papel - 150 folhas

2.24.1. Da proposta da empresa **JR2 COMERCIO DE VARIEDADES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.24.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

36. Fragmentadora de papel - 150 folhas

Capacidade de fragmentação automática de até 150 folhas

Nível de Segurança (DIN): P-4

Capacidade de destruir cliques e grampos pequenos fixados nos papéis

Capacidade de triturar cartões magnéticos

Cesto de no mínimo 40 litros

Nível de ruído de até 60dB

Voltagem 220V ou bivolt

2.24.3. A licitante ofertou o equipamento *AURORA AS152CM*. Conforme especificações constantes do documento apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado não atende a especificação mínima de volume do cesto.

2.25. Item 37. Projetor 25.000 lumens

2.25.1. Da proposta da empresa **PROAV CAMPINAS LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pela representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.25.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

37. Projetor 25.000 lumens

25 mil lumens

8 lentes motorizadas disponíveis

Flexibilidade de projeção 360º

25.000 lumens de brilho em cores

25.000 lumens de brilho em branco

Razão de aspecto: Compatível com 4:3, 16:9, 16:10

Resolução nativa:1920 x 1200 (WUXGA) com 4K Enhancement

Distância de projeção/ tamanho da tela: 50" – 300"

Duração da fonte de luz: Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Estendido: 30.000 horas

Instalação versátil - Flexibilidade de 360 graus, ferramentas de correção geométrica e correção de arcos

Rede wireless integrada de alta segurança

AC Voltagem nominal:100 – 240 V. Frequência nominal:50/60 Hz

Cabo de energia

Cabo do computador HDMI de pelo menos 5 metros

Controle remoto com pilhas

Suporte de Teto Tubo em alumínio passa fio interno

Case mala estojo maleta para Projetor

2.25.3. A licitante ofertou o equipamento *Epson EB-PU2220B*. Em pesquisa no sítio da fabricante <<https://epson.com.br/Para-empresas/Projetores/Projetores-para-Grandes-Eventos/Projetor-Epson-3LCD-Laser-EB-PU2220B/p/V11HA66820>>, acessado em 22/12/2022, às 12h16, verificou-se que se trata de modelo de 20 mil lúmens. Tem-se, portanto, que o equipamento não atende as especificações exigidas.

2.26. Item 39. Climatizador Evaporativo

2.26.1. Da proposta da empresa **ECOMASTER CLIMATIZADORES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.26.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

39. Climatizador Evaporativo

Colmeia em papelão tratado (celulose resinada)

Abrangência: 100 a 150 m²

Vazão: 18.000 m³/h

Potência: 550 W

Tensão: 220 Monofásico

Ruído: <68 Db

Painel de comando: 3 Velocidades e Controle Remoto

Reservatório:120 Litros

Capacidade de ligação direta à rede de fornecimento de água.

Grelha de saída de ar com aletas verticais com movimento oscilante.

Sensor de nível de água

Dreno para limpeza.

2.26.3. A licitante ofertou o equipamento *520 POWER*. Em pesquisa no sítio da fabricante <<https://ecomasterclimatizadores.com.br//categorias/produto>>, acessado em 22/12/2022, às 12h26, não foi possível localizar o referido modelo, tampouco suas especificações técnicas.

2.26.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante de modo a comprovar que o equipamento ofertado atende a todas especificações técnicas exigidas.

2.27. Item 41. Projetor 3.400 lumens

2.27.1. Da proposta da empresa **MIX SOLUCOES INTEGRADAS LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.27.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

41. Projetor 3.400 lumens

3.400 lumens

Controle remoto

Tecnologia 3LCD ou superior

Porta HDMI

2.27.3. A licitante ofertou o equipamento *PCTOP PC4000*. Conforme especificações constantes do catálogo técnico apresentado, verifica-se que o aparelho ofertado não possui tecnologia 3LCD ou superior conforme requerido no item 41.3.

2.27.4. Dessa forma, o produto não atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.28. Item 42. Key Light

2.28.1. Da proposta da empresa **GLOBAL ENERGIA COM DE AUDIO E VIDEO LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone e e-mail, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.28.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

42. Key Light

Temperatura de cor da luz do dia de pelo menos 5500K

Padrão de precisão de cores: CRI 96 - TLCI 97

Ventilador silencioso, DMX integrado

Caixa de controle com fio

Controle remoto sem fio

Placa de bateria de montagem em V

Exibição: LCD;

Fotometria: 110 fc / 1183,6 lux a 6,56 ' / 2 m;

Dimensões do aparelho Inundação: 11,8 x 7,6 x 4,9 "/ 300,0 x 193,0 x 124,0 mm; e

Peso do dispositivo elétrico: 4,85 lb / 2,2 kg (incluindo o refletor).

Conector DMX XLR de 5 pinos.

Montagem de fixação: Receptor de 5/8 ";

Tipo de controle remoto: DMX, Wireless proprietário; e

Alcance sem fio 100 m / 328 '.

Modelo de referência: Aputure Light Storm C 120D II. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.28.3. A proposta apresentada pela licitante informa como descrição detalhada apenas "*Iluminador Para Filmagem Modelo: Anel De Luz , Aplicação: Suporte Tipo Tripé , Diâmetro: 10 POL, Tipo: Iluminador Led Infravermelho , Suporte Acessórios: Com Sapata , Potência: 18"* e marca "*Ring Light*". Insta apontar que o detalhamento de marca e respectivo modelo é imprescindível para analisar se as especificações técnicas exigidas seriam atendidas.

2.28.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante para que informe, de maneira assertiva, qual equipamento será fornecido.

2.29. Item 43. Luz de Cenário 1

2.29.1. Da proposta da empresa **GLOBAL ENERGIA COM DE AUDIO E VIDEO LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone e e-mail, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.29.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

43. Luz de Cenário 1

Tubo LED com bateria integrada interna

Temperatura da Cor: no mínimo 2700 a pelo menos 6500K

Padrão de precisão de cores: CRI 98 TLCI 95

Escurecimento: 0 a 100%

Fotometria: 2700K: 18 fc / 194 Lux a 2 m

Fotometria: 6500K: 19,4 fc / 209 Lux a 2 m

Peso: menor do que 1,5 kg

Tipo de controle remoto: Wi-fi

Potência de entrada: 100 a 240 V, 50/60 Hz

Potência de entrada: 15 V

Tempo de execução: pelo menos 2h em plena potência

Modelo de referência: Nanlite PavoTube 30C RGB. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.29.3. A proposta apresentada pela licitante informa como descrição detalhada apenas "*Iluminador Para Filmagem Temperatura Da Cor: 2700 - 6300 K, Modelo: Bastão, Altura: 30 cm, Aplicação: Foto E Filmagem , Características Adicionais: Bateria Recarregável , Tipo: Iluminador Led , Potência: 8"* e marca "*YOUNG NUO*". Insta apontar que o detalhamento de marca e respectivo modelo é imprescindível para analisar se as especificações técnicas exigidas seriam atendidas.

2.29.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante para que informe, de maneira assertiva, qual equipamento será fornecido.

2.30. Item 44. Luz de Cenário 2

2.30.1. Da proposta da empresa **G2B COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone, e-mail e dados bancários, devidamente assinada pelo representante legal da

empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.30.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

44. Luz de Cenário 2

Padrão de precisão de cores: CRI 96+ TLCI 97+

Distância de Iluminação 0.3M 0.5M 1M

Brilho Máximo 1100 lux 400 lux 100 lux

Bateria de lítio-polímero (3.7V 2600mAh)

Potência Nominal de Saída 5W

Temperatura de funcionamento 0 °C a 45 °C

USB DC 5V/2A - 3,5 horas através de carregamento sem fio

Dimensão 93x61x17mm

Furo roscado par suporte de tripé

Modelo de referência: APUTURE AL-MC Mini RGB LED. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.30.3. A licitante ofertou o equipamento *APUTURE AL-MC Mini RGB LED*, que foi o equipamento apontado como modelo de referência. Assim, evidentemente, verifica-se que a proposta da licitante atende a todas as especificações técnicas exigidas.

2.31. Item 45. Back Light

2.31.1. Da proposta da empresa **GLOBAL ENERGIA COM DE AUDIO E VIDEO LTDA** constam o CNPJ, Razão Social, endereço, telefone e e-mail, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, em consonância com o modelo de proposta de preços apresentado no Anexo III do Termo de Referência (20947834).

2.31.2. As especificações técnicas mínimas exigidas para o item em questão são:

45. Back Light

Fonte de alimentação ca: dc 15v-8a

Adaptador AC11V-240V 50/60hz

Display: lcd 1.8"

Potência: cct: max 90w

Canal: 12

Grupo: grupo 6 (a, b, c, d, e, f)

Controle: aplicativo ou controle remoto sem fio 2.4g

Faixa de brilho: 0-100%, modo de efeito 10%-100%

Temperatura de cor: 2800k-10000k (± 200k)

Padrão de precisão de cores: CRI 96+ TLCI 95+

Temperatura de funcionamento: -10 a 50 °C

Módulos de refrigeração e ventilador embutido

Modelo de referência: SOKANI X100 100W. Serão aceitos outros modelos com características equivalentes ou superiores, desde que atendam aos requisitos mínimos acima elencados.

2.31.3. A proposta apresentada pela licitante informa como descrição detalhada apenas "Iluminador Para Filmagem Modelo: Anel De Luz , Aplicação: Suporte Tipo Tripé , Diâmetro: 10 POL, Tipo: Iluminador Led Infravermelho , Suporte Acessórios: Com Sapata , Potência: 18" e marca "RING LITE". Insta apontar que o detalhamento de marca e respectivo modelo é imprescindível para analisar se as especificações técnicas exigidas seriam atendidas.

2.31.4. Dessa forma, sugere-se a realização de diligência junto à licitante para que informe, de maneira assertiva, qual equipamento será fornecido.

3. CONCLUSÃO

3.1. Portanto, das análises acima expostas, este Serviço manifesta-se favoravelmente quanto à aceitação das propostas das empresas **G2B COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA para o grupo 1 e para o item 44**; da empresa **TOMADA 1 AUDIOVISUAL LTDA – EPP para o grupo 3**; da empresa **PROAV CAMPINAS LTDA para o item 18**; da empresa **CH3 COMÉRCIO E NEGOCIOS LTDA para o item 22**; **MAGAZINE PODEROSO COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA para o item 23**; da empresa **MICROSENS para o item 24**; da empresa **BSB CAPITAL SOLUÇÕES LTDA para o item 25**; da empresa **KSA FORTE TECNOLOGIA para o item 26**; da empresa **K.C.R. INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP para os itens 33 e 34**; e da empresa **ACOMPANY COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA-ME para o item 35**.

3.2. Ato contínuo, sugere-se a realização de diligência de modo a verificar a integralidade do atendimento das especificação técnicas quantos às propostas das empresas **KODIGUS DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA DE MATERIAIS DE SEGURANCA ELETRONICA EIRELI para o grupo 4**; **JR2 COMERCIO DE VARIEDADES LTDA para o item 27**; **KSA FORTE TECNOLOGIA para o item 29**; **PRIMER SOLUCOES LTDA para o item 31**; **ECOMASTER CLIMATIZADORES LTDA para o item 39**; e da empresa **GLOBAL ENERGIA COM DE AUDIO E VIDEO LTDA para os itens 42, 43 e 45**.

3.3. Por fim, este Serviço opina pela rejeição das propostas apresentadas pelas empresas **MIX SOLUCOES INTEGRADAS LTDA para o grupo 2 e item 41**; **GLOBAL ENERGIA COM DE AUDIO E VIDEO LTDA para os itens 17 e 21**; **R JUAREZ para o item 19**; **JR2 COMERCIO DE VARIEDADES LTDA para os itens 28 e 36**; **OFFICE DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI - EPP para o item 32**; e **PROAV CAMPINAS LTDA para o item 37**.

DANIEL FARIAS E OLIVEIRA

Administrador

LORENA FERREIRA REIS

Coordenadora de Suprimentos e Serviços Gerais

De acordo.

Encaminhe-se os autos à Divisão de Licitações da Coordenação de Procedimentos Licitatórios para prosseguimento.

SANDRA CHAVES VIDAL

Coordenadora-Geral de Gestão Documental e Serviços Gerais



Documento assinado eletronicamente por **Lorena Ferreira Reis, Coordenador(a) de Suprimentos e Serviços Gerais**, em 22/12/2022, às 18:06, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL FARIAS E OLIVEIRA, Administrador(a)**, em 22/12/2022, às 18:14, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **21329560** e o código CRC **50610567**

O trâmite deste documento pode ser acompanhado pelo site <http://www.justica.gov.br/aceso-a-sistemas/protocolo> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.