| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | Vencedora | LINEAR | UNID | 12.800,00 |

15 **OBJETO** **TRANSMISSOR DE 500 WATTS – VHF** Transmissor de sinais de televisão para operar na faixa de VHF, -, microcontrolado, com 500Watts de potência nos picos de sincronismo, amplificadores driver e PA independentes, fonte chaveada individual para o amplificador PA, impedância de saída 50 ohms, oscilador sintetizado tipo OCXO, estabilidade de frequência melhor que ± 500Hz, canal de saída programável por software pelo painel frontal com senha para acesso, sem necessidade de ajustes adicionais dentro da banda, com exceção do filtro de canal, Filtro de saída tipo passa faixa com conector de entrada e saída tipo N fêmea instalado externamente, amplificação usando transistores MOSFET, up-converter com dupla conversão, controle automático de ganho de FI, controle automático de nível (ALC), pré-corretor de linearidade com saída auxiliar de FI, circuito de proteção de onda estacionária por redução da potência desligamento e religação automática na ausência de sinal de entrada, modulação com entrada e saída de áudio e vídeo analógica e processamento digital, leitura em display digital, software para gerenciamento remoto via RS232. Alimentação 110/220Vca/60Hz. Gabinete com trilho para rack 19". Homologado pela resolução 242. Atendendo a resolução 284 da Anatel. **A modulação do transmissor deverá atender as seguintes características:** Utilizar modulador de áudio e vídeo analógico com processamento digital dos sinais, com as características: **A) Sinal de vídeo:** impedância de entrada 75ohms, nível de entrada 1 Vpp +-05, Vpp, resposta de frequência +- 0,2dB 25Hz a 4,2MHz, retardo croma-luminância < ±20ns, relação sinal/ruído > 68 db (ponderado), fator KpB < ±1%, fator K2T < ±1%, distorção de campo < 0,6% **B) Sinal de áudio:** impedância de entrada 600ohms balanceado, conector XLR cânon, nível de entrada 0 dBm, resposta de frequência ±1% 0,5dB 30Hz a 15KHz, distorção harmônica < 0,2%, relação sinal / ruído de áudio > 68Db **C) Características de RF:** áudio e vídeo combinado, impedância de saída 50 ohms, conector BNC fêmea, perda por retorno >20 dB, nível de saída -10 dBm, frequência da portadora de vídeo 45,75 MHz, frequência protadora de áudio 41,25 Mhz, faixa de frequência 41 a 47 MHz, relação de portadoras 10 dB ±0,5 dB, espúrios e harmônicos < -60 dBc, filtro de banda lateral vestigial digital. Acrescentar certificado de homologação dos equipamentos junto ao ministério das comunicações. Certidão de acervo técnico registrado no CREA de qualquer unidade da federação, às respectivas potências citadas VHF UHF.

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | Vencedora | LINEAR | UNID | 34.000,00 |

16 **OBJETO** **CAMERA HVR-Z7**Especificações Gerais Detalhes: CÂMERA Gravação de Áudio HDV: MPEG-1 Áudio Layer II (2ch, 16bit, 48 kHz), transfer rate: 384kbps DVCAM/DV: Linear PCM (2ch, 16-bit, 48 kHz) PCM (4ch, 12-bit, 32 kHz) Peso: Approx. 2.4 kg ( Incluindo Lent Carl Zeiss) Temperatura de Operação 0 à +40 °C Consumo de Energia HDV: Approx. 7.2 W DVCAM/DV: Approx. 6.9 W Requerimento de Energia DC 7.2 V (bateria), DC 8.4 V (adaptador AC) Gravação HDV: 1440 x 1080 60i/30p/24p DVCAM, DV SP: 720 x 480/60i Mídia de Gravação: Fita HDV/MiniDV – Cartão CompactFlash Tempo de Gravação/Reprodução HDV 63 min (Usando Fita PHDVM63DM) DVCAM 41 min (Usando Fita PHDVM63DM cassette) DV SP 63 minute (Usando Fita PHDVM-63DM cassette) Formatode Gravação de Video Modo HDV : (MPEG2 MP@H-14L), 4:2:0, 25Mbps (1440 x 1080) DVCAM (25 Mbps) 480/60i (NTSC) DV SP (25 Mbps) 480/60i (NTSC) Especificação da Câmera Detalhe: Filtro Óptico Embutido OFF: Clear, 1/4 ND, 1/16 ND, 1/64 ND Elemento de Imagem Efetivo 1,037,000 pixels (16:9) 778,000 pixels (4:3) Seleção de Ganho:-6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 dB Resolução Hori ,800 linhas de TV (Gravação HDV) Iluminação Mínima 1.5 lx (lux) (Fixed Shutter Speed 1/30, auto gain, auto iris) (F 1.6); Pickup Device:3 Sensores 1/3 ClearVid CMOS, sistema com tecnologia Exmor progressivo Especificação de Lente Incluída Detalhe: Rosca do Filtro 72 mm Distância Focal f = 4.4 -52.8 mm; Quando convertida para uma câmera fotográfica de 35 milímetros 32.0 -384 mm (16:9), 39.5 -474 mm (4:3) Foco AF/MF/Full MF selecionavel ; Macro Estabilizador de Imagem STEADYSHOT: Hard, Standard, Soft selecionável, (Default = Standard) Íris F1.6 -2.0 Zoom Ratio Selecionável Carl Zeiss Vario-Sonnar T* 12x (optical), Approx. 18x (digital) Inputs/Outputs Specifications Detail: Entrada de Audio INPUT 1/INPUT 2: XLR 3-pin (femêa), line/mic/mic +48V selecionável. Saida de Audio A/V OUT jack: 10 pin connector ,Audio signal: -10 dBu (at load impedance 47 kO (kilohms)) Output impedance with less than 2.2 kO (kilohms). Saida Componente, Saída Componente : Y: 1 Vp-p, 75O (ohms), Pb/Pr, Cb/Cr: +/-350 mV, 75O (ohms) Saida video Composto A/V Out Jack: 10 pin connector Video signal: 1 Vp-p, 75 O (ohms) Luminance signal: 1 Vp-p, 75 O (ohms) Chrominance signal: 0.286 Vp-p (burst signal) 75 O (ohms) Conector da lente: Conector de lente 12 pin ENG ou Hot-Shoe type (14 PIN) for lentes Carl Zeiss standard/wide. Memory Stick: Memory Stick Duo (para captura de Fotos) Saída Áudio Monitor Sim Remote LANC-Stereo mini - mini jack (Ø2.5 mm) Saída S-Video A/V Out Jack: 10 pin connector Video signal: 1 Vp-p, 75 O(ohms) Luminance signal: 1 Vp-p, 75 O (ohms) Chrominance signal: 0.286 Vp-p (burst signal) 75 O (ohms) TC IN TC LINK via i.LINK (IEEE 1394) i.Link IEEE1394, 6-pin (x 1), HDV/DV Especificação da lente: Detalhe: Lens Mount ,Tipo Baioneta de 1/3-inch Especificação de Monitoração:Detalhe: Monitor LCD embutido 3.2" (Área visível), (1920 x 480)tipo híbrido, 16:9 aspect ratio Viewfinder .45" (Área visível)approx. (852x3[RGB]x480), 16:9 aspect ratio.

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | Vencedora | SONY | UNID | 16.400,00 |
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | 1ª Classificada | SONY | | 18.500,00 |
| | JET LTDA | 2ª Classificada | SONY | | 31.000,00 |

17 **OBJETO** Placa Matrox RT X2LE

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | Vencedora | MATROX | UNID | 3.500,00 |
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | 1ª Classificada | ATROX | | 3.600,00 |

18 **OBJETO** Iluminador Lite TV/S

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | Vencedora | ENERGIA | UNID | 1.420,00 |
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | 1ª Classificada | ENERGIA | | 1.435,00 |

19 **OBJETO** Kit de Iluminação 1000W

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | Vencedora | ATEK | UNID | 815,00 |
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | 1ª Classificada | UNITEK | | 1.230,00 |

20 **OBJETO** Microfone UWP – V2

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | Vencedora | SONY | UNID | 1.350,00 |
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | 1ª Classificada | SONY | | 1.900,00 |
| | JET LTDA | 2ª Classificada | SONY | | 2.350,00 |

21 **OBJETO** Microfone UWP – V1

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | Vencedora | SONY | UNID | 1.630,00 |
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | 1ª Classificada | SONY | | 1.683,00 |
| | JET LTDA | 2ª Classificada | SONY | | 2.350,00 |

22 **OBJETO** Microfone SM58- LC

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | Vencedora | SHURE | UNID | 440,00 |
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | 1ª Classificada | SM | | 600,00 |

23 **OBJETO** Vídeo HVR – M25A

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAGICS VIDEO COM. E REP. LTDA | Vencedora | SONY | UNID | 10.300,00 |
| | BROAD COM. AUDIO E VIDEO LTDA | 1ª Classificada | SONY | | 10.320,00 |
| | JET LTDA | 2ª Classificada | SONY | | 23.500,00 |

24 **OBJETO** PCMCXX Antena para transmissão em UHF, modelo Painel 04 dipolos de onda completa, ganho de 13,5 d Bi por painel, conector de entrada N Macho, canal a definir.

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | IDEAL IND. E COM. DE ANTENAS | Vencedora | IDEAL | UNID | 700,00 |
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | 1ª Classificada | IDEAL | | 750,00 |

25 **OBJETO** IDS2NN11XX Divisor de potência simétrico na relação 1:2, com entrada e saída N Fêmea, canal a definir.

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | Vencedora | IDEAL | UNID | 375,00 |
| | IDEAL IND. E COM. DE ANTENAS | 1ª Classificada | IDEAL | | 380,00 |

26 **OBJETO** IDS3NN11XX Divisor de potência simétrico na relação 1:3, com entrada e saída N Fêmea, canal a definir.

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | IDEAL IND. E COM. DE ANTENAS | Vencedora | IDEAL | UNID | 420,00 |
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | 1ª Classificada | IDEAL | | 450,00 |

27 **OBJETO** IDS4NN11XX Divisor de potência simétrico na relação 1:4, com entrada e saída N Fêmea, canal a definir.

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | IDEAL IND. E COM. DE ANTENAS | Vencedora | IDEAL | UNID | 460,00 |
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | 1ª Classificada | IDEAL | | 470,00 |

28 **OBJETO** CABO1/2 Metros de cabo coaxial ½"

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | Vencedora | RFS-KMP | UNID | 23,00 |

29 **OBJETO** CONECTORES Conector N Macho para cabo coaxial 1/2".

| | EMPRESA | SITUAÇÃO | MARCA | UNID | VALOR (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | IDEAL IND. E COM. DE ANTENAS | Vencedora | IDEAL | UNID | 44,00 |
| | LINEAR EQUIP. ELETRONICOS S/A | 1ª Classificada | RFS-KMP | | 145,00 |

**OBSERVAÇÕES I:**

- A empresa Vencedora é detentora da expectativa do direito em iguais condições considerando para efeito de liberação;
- Os materiais serão fornecidos, conforme definido no Edital, na Ata da SRP;
- A liberação ficará adstrita a indicação de dotação orçamentária que sustentará a despesa em conformidade com o planejamento realizado para o exercício vigente;
- O órgão/ente fará a solicitação do objeto conforme a sua necessidade e de acordo com a disponibilidade de recursos orçamentários;
- A Ata de Registro Nº XLI/09 integra este Extrato Parcial como se nele estivesse transcrita para todos os efeitos, no teor contido no Processo Nº 00.002.761/09 – CCEL/SEAD.