

ATA DE ABERTURA DA SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA DE FORNECEDORES Nº 01/2025 – FAIFCE

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO DO CERTAME: Contratação da empresa especializada para fornecimento de peças e equipamentos para estúdio de transmissão de rádio FM, incluindo, quando houver, montagem, instalação, configuração, ativação e testes, para uso da emissora de rádio educativa gerida pelo IFCE.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 30/01/2025.

Aos 30 (trinta) dias do mês de janeiro do ano de 2025, às 09h (nove horas), a Comissão de Seleção Pública da Fundação de Apoio ao Ensino, à Pesquisa e à Extensão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – FAIFCE, reuniu-se para dar início à Seleção Pública de Fornecedores nº 01/2025, procedendo com a abertura dos documentos enviados através da Plataforma Conveniar até às 09h:00min (nove horas) do mesmo dia, conforme disposto em edital.

A Comissão recebeu documentação referente à Proposta de Preços e à Habilitação das empresas relacionadas abaixo, tendo iniciado a análise pelas propostas de preços, que foram ordenadas por menor preço, conforme documento anexo “**Mapa de Cotações – Fornecedores Por Item**”.

Fortaleza-CE, 30 de janeiro de 2025.



Roberta Nunes
Presidente



Tatiana Freitas Borges
Membro titular



Viviane da Silva Nunes
Membro Titular


Mapa de Cotações - Fornecedores Por Item

Nº Processo de Compra: 5484/2024

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade				
1	Produto/Serviço: CONSOLE DIGITAL Descrição: CONSOLE DIGITAL de 12 canais com opção AoIP (Áudio sobre IP) - 2 entradas digitais estéreo via USB - 2 saídas USB digitais estéreo (PGM e REC) - Teclados profissionais iluminados de longa duração - Equalizador de 4 bandas para microfones - Compressor de áudio para nivelar o som dos microfones - Mini Central de Atendimento com 3 linhas telefônicas + SKYPE - 3 Híbridos de telefone de conferência (2 linhas fixas e um celular via bluetooth sem cabos) - Dimmers profissionais de cerâmica condutiva - 4 medidores VU LED de precisão + nível de compressão - Botão Master Mic para controlar todos os MICs simultaneamente - Opção de dados USB para disparo de áudio no PC - Opção de gerenciamento de câmeras de TV em multimídia	2	Unidade				
Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	SOLIDYNE/DX816	2	Unidade	Real	59.000,00	118.000,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Solidyne DX816	2	Unidade	Real	68.887,99	137.775,98
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Solidyne DX816	2	Unidade	Real	36.900.000,00	73.800,00

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade				
2	Produto/Serviço: MICROFONE dinâmico com resposta de frequência suave, plana e ampla Descrição: - Resposta de Frequência: 50 Hz a 20 kHz - Padrão Polar: unidirecional (cardióide) - Impedância de 150Ohms reais para conexão em entradas de 19 a 300Ohms. - Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3. - Nível de Saída (@ 1 kHz), tensão de circuito aberto -59.0dB (1.12mV), 0dB = 1 volt por Pascal - Sensibilidade a Ruído Eletromagnético (Hum): (Típica, SPL Equivalente/mOe) 60 Hz: 11dB / 500 Hz: 24dB / 1 kHz: 33dB - Chaves: Bass rolloff e mid-range emphasis: chaves deslizantes que oferecem maior controle sobre a resposta de frequência, eliminando os graves (bass rolloff) ou dando brilho aos médios (mid-range emphasis). - Shock-mount da Cápsula: Sistema de suspensão a ar interno e isolante de vibração. - Conector: XLR macho profissional de 3 pinos. - Filtro anti-pop de alta eficiência oferece maior proteção contra sons de respiração, mesmo em aplicações próximas como voz e narração. - Sistema de trava Yoke facilita montagem, desmontagem e posicionamento correto. - Windscreen A7WS incluso para oferecer som mais quente nos vocais e maior proteção contra ruídos de respiração. - Faz uso da cápsula: RPM106 - Suporte de Montagem: integrado, fixação em rosca de suporte de microfones. - Corpo: cinza-escuro em metal die-cast resistente com espuma cinza escura. - Blindagem contra ruídos eletromagnéticos otimizada para proteção contra computadores e equipamentos eletrônicos.	6	Unidade				
Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	SHURE SM-7B	6	Unidade	Real	3.890,00	23.340,00
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	SHURE/SM7B	6	Unidade	Real	4.400,00	26.400,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Shure SM7B	6	Unidade	Real	6.470,79	38.824,74

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
3	Produto/Serviço: SUPORTE DE MICROFONE com sinal ON AIR incorporado	2	Unidade



Descrição: - Indicador de microfone "ON AIR" com LED de alto brilho que consegue trabalhar com faixa de tensões desde 3,5V até 24V conduzindo apenas 40mA
 - Construído com tubos de alumínio com acabamento anodizado
 - Arruelas de borracha nas articulações para movimentos suaves e silenciosos;
 - Suporta microfones que pesam até 4,4 lbs (2 kg);
 - Cabos de áudio balanceados de alta qualidade e exclusivos com blindagem individual para fonte de led DC, incorporados ao produto
 - Medindo: 15? (40 cm);
 - Diferentes possibilidades de montagem e muitos ângulos de trabalho;
 - Fluido, ergonômico;

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Biquad NANO ARM	2	Unidade	Real	1.090,00	2.180,00
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	BIQUAD/NA40 BLACK	2	Unidade	Real	1.259,00	2.518,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	NANO ARM COM ON-AIR LED	2	Unidade	Real	1.872,02	3.744,04

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
4	Produto/Serviço: SUPORTE DE MICROFONE de mesa com base de ferro Descrição: SUPORTE DE MICROFONE de mesa com base de ferro	4	Unidade

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Aweda AMS-822	4	Unidade	Real	271,51	1.086,04
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Aweda AMS-822	4	Unidade	Real	329,00	1.316,00
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	AWEDA/AMS-822	4	Unidade	Real	405,25	1.621,00

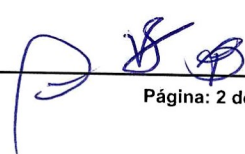
Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
5	Produto/Serviço: MONITOR DE MODULAÇÃO para inspecionar sinais de rádio AM/FM Descrição: MONITOR DE MODULAÇÃO para inspecionar sinais de rádio AM/FM	2	Unidade

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	TELETRONIX FMA-730	2	Unidade	Real	6.890,00	13.780,00
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	TELENICK/NK-2000	2	Unidade	Real	7.200,00	14.400,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Teletronix FMA730	2	Unidade	Real	9.288,67	18.577,34

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
6	Produto/Serviço: AMPLIFICADOR DE FONE com 8 canais Descrição: - Resposta em frequência: 10 hz a 150 khz, mais ou menos 3db; - Relação sinal/ruído: 22 hz a 22 khz 90 db 0dbu; - Dinâmica: 22 hz a 22 khz: 110 db; - Distorção (thd): 0,006 % tip. mais 4 dbu, 1 khz, amplificação 1;	1	Unidade

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	BIQUAD/HP600	1	Unidade	Real	2.189,00	2.189,00
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Behringer Powerplay Pro-8 Ha8000	1	Unidade	Real	2.490,00	2.490,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Behringer PowerPlay PRO-8 HA8000	1	Unidade	Real	4.238,85	4.238,85

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
7	Produto/Serviço: FONE de ouvido	6	Unidade



Descrição: FONE de ouvido, que utiliza drivers de dome dinâmico de 30 mm com diafragmas PET em um design supra-aural auricular fechado traseiro; resposta estendida de baixa frequência de 12 a 22.000 Hz; sensibilidade de 98 dB / mW em uma carga de 24 ohm
Conector: Jack de 3,5mm

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Sony MDR-ZX110	6	Unidade	Real	199,00	1.194,00
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	SONY/MDR-ZX110	6	Unidade	Real	336,50	2.019,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Sony MDR-ZX110	6	Unidade	Real	446,57	2.679,42

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
8	Produto/Serviço: MONITOR DE ÁUDIO	3	Unidade

Descrição: - Material do gabinete: MDF,
- Monitor de estúdio "near-field" de duas vias,
- Alto-falante de 5" e tweeter com domo de 1",
- Shape: Tipo Bass Reflex,
- Frequência: 54Hz a 30KHz,
- Crossover: 2 Khz,
- Potencia: 70 Watts RMS (LF: 45W, HF: 25W),?
- Entradas: XLR Balanceado e P10 Balanceado,
Obs: Equipamento superior ou similar ao Yamaha Hs5

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Yamaha Hs5	3	Unidade	Real	2.590,00	7.770,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Yamaha HS5	3	Unidade	Real	3.661,88	10.985,64
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	YAMAHA/HS5I	3	Par	Real	4.900,00	14.700,00

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
9	Produto/Serviço: INTERFACE DE ÁUDIO	2	Unidade

Descrição: INTERFACE DE ÁUDIO com 2 entradas e 2 saídas, modo AIR, dual ADAT, loopback, 192kHz/24 bits, duas saídas de fones,
MIDI, 106 dB de Range Dinâmico
- Número de microfones [Preamps]: 2
- Phantom Power: sim
- Entrada de Instrumentos: 2
- Entrada de linha: 2
- Modo Air: Yes
- Auto Gain: sim / Com clip safe
- Saída de linha: 2
- Saída de Fone: 1
- Loopback: sim
- Conectividade: USB Type-C
- Protocolo: USB 2.0
- Simultâneo I/O: 4 x 2 (incluindo entrada Loopback)
- A/D Resolution: 24-bit/192 kHz

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Focusrite SCARLETT 2I2	2	Unidade	Real	2.290,00	4.580,00
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	FOCUSRITE/SCARLETT 2I2	2	Unidade	Real	2.700,00	5.400,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Focusrite Scarlett 2i2	2	Unidade	Real	4.287,08	8.574,16

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
10	Produto/Serviço: CÂMERA PTZ (Pan-Tilt-Zoom).	3	Unidade

Descrição: Zoom: Zoom óptico de 20x ou superior, com zoom digital adicional.
Resolução: Resolução mínima de 1080p (Full HD).
Conectividade: Suporte para conexão IP, com porta Ethernet para transmissão de vídeo e controle remoto.
Compatível com protocolos ONVIF para integração com sistemas de vigilância existentes.
Iluminação: visão noturna com infravermelho, alcance mínimo de 30m no modo noturno.
Recursos Adicionais: Detecção de movimento, armazenamento local em cartão SD e suporte a gravação em nuvem.
Controle remoto via software ou controle físico, com opções de configuração de presets para posições de vigilância predefinidas.
Alimentação: Suporte a Power over Ethernet (PoE) para simplificação da instalação.

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Logitech Videconferencia Rally Camera 4K	3	Unidade	Real	5.490,00	16.470,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	KIT Prostream câmeras e controladora	3	Unidade	Real	11.907,36	35.722,08
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	LOGITECH/RALLY CAMERA WEB	3	Unidade	Real	27.863,00	83.589,00

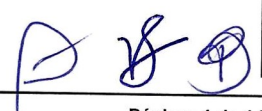
Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
11	Produto/Serviço: CODEC de áudio por IP	2	Conjunto

Descrição: . O equipamento deve possuir conectores:
a. Ethernet [RJ45, 10/100Mbps auto, Link & Activity LEDs]
b. RS-232 [300..230'400 Baud asynchronous, 7/8 bit - com suporte para controle e entrada de metadados]
2. Compatível com os protocolos:
a. TCP/IP, UDP, RTP, DHCP, SNMP, SIP [Com capacidade de AutoIP, SonicIP, IPZator]
3. Entrada de Áudio
a. conector RCA, unbalanced, 2 kOhm impedance
b. Clipping level 5.3 dBu, 4 Vpp
c. Frequency response (-3dB) 20..20KHz
d. Signal to Noise Ratio 89dB, THD <0.03%
e. Stereo crosstalk -89dB
f. Input signal attenuable by software setting (-3..+19.5dB)
4. Saída de Áudio
a. Plugs 3.5 e/ou 6.35mm [P2 e P10, respectivamente]
b. volume ajustável via browser
5. Formatos de Áudio compatíveis:
a. MP3, encoding/decoding up to 192/320kbps
b. VBR and CBR support
c. PCM 16 bit @8, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz
d. G.711, G.722, MPEG-1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC e HE-AACv2, AAC-LD, AAC-ELD,

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Barix Exstreamer 100 Audio Over IP	2	Conjunto	Real	3.890,00	7.780,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Codec IP Barix	2	Conjunto	Real	9.377,98	18.755,96
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	BARIX/Instreamer NoPSU Package + Exstreamer 100 EU Package	2	Conjunto	Real	11.752,50	23.505,00

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
12	Produto/Serviço: RECEPTOR DE SATÉLITE	1	Unidade

Descrição: - Padrão DVB - S FTA.
- Receptor de canais abertos digitais via satélite.
- Busca Cega (Blind Search) - Rápida.
- Edição de nome de satélites.
- Menus interativos em português.
- Recepção de canais FTA em banda Ku e banda C.
- Formato de sinal de vídeo 16:9 ou 4:3
- Controle remoto completo.
- Controle parental com senha. (se transmitido pela emissora)
- TV e Rádios digitais / estéreo
- Conexão USB 2.0 frontal
- Saída vídeo componente (Y, Pr & Pb)
- Saída áudio digital (SPDIF Coaxial)
- Alimentação do LNB (on/off)



Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	TECSYS TS8300	1	Unidade	Real	11.900,00	11.900,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	TS8200 TECSYS	1	Unidade	Real	26.642,41	26.642,41
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	TECSYS/TS8200	1	Unidade	Real	30.900,00	30.900,00

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
13	Produto/Serviço: CABO XLR balanceado	1	Peça

Descrição: CABO XLR balanceado, com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, 24 AWG.

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	Santo Angelo 0,20mm Mod Sc20 100m	1	Peça	Real	690,00	690,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Santo Angelo SC20	1	Peça	Real	912,79	912,79
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	SANTO ANGELO/SC20	1	Peça	Real	1.356,00	1.356,00

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
14	Produto/Serviço: CABO Extensor USB	3	Unidade

Descrição: CABO Extensor USB Versão 3.0 Ativo 15 Metros Câmera

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	LOTUS/AMPLIFI CADO3.0	3	Unidade	Real	490,00	1.470,00
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	CABO Extensor USB Versão 3.0 Ativo 15 Metros	3	Unidade	Real	590,00	1.770,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	Cirilo Cabos Extensão USB 3.0 Ativo Repetidor Macho Fêmea	3	Unidade	Real	625,20	1.875,60

Nº Item	Descrição	Quantidade	Unidade
15	Produto/Serviço: SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AC EMERGENCIAL TIPO NO-BREAK (10KVA)	1	Unidade

Descrição: SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AC EMERGENCIAL TIPO NO-BREAK (10KVA) com sinal estabilizado, com as seguintes características:

- Dupla Conversão
- Retificador - Inversor - Banco de Baterias
- Controle Digital Microprocessador DSP
- Inversor PWM a 20 Khz
- Upgrade de Firmware
- Bivolt 110 e 220 V, seleção automática
- Variação Admissível: ± 15% da tensão nominal
- Frequência: 50 ou 60 Hz
- Variação de Frequência Admissível: +/- 6%
- Configuração: Monofásica: F + N +T ou F + F + T
- Fator de Potência: 0,8
- Saída Tensão: 110 V (standard) / 220 V (standard)

Fornecedores	CNPJ/CPF	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unitário	Valor Total
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	03.922.350/0001-01	-	1	Unidade	Real	Não fornece	
FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	31.070.939/0001-56	NHS Expert 10000VA	1	Unidade	Real	25.760,00	25.760,00
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	34.779.467/0001-01	NHS Expert On Line 10000VA	1	Unidade	Real	25.999,34	25.999,34



ATA DE ABERTURA DA SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA DE FORNECEDORES Nº 01/2025 – FAIFCE

HABILITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: Contratação da empresa especializada para fornecimento de peças e equipamentos para estúdio de transmissão de rádio FM, incluindo, quando houver, montagem, instalação, configuração, ativação e testes, para uso da emissora de rádio educativa gerida pelo IFCE.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 06/02/2025.

Aos 6 (seis) dias do mês de janeiro do ano de 2025, às 09h (nove horas), a Comissão de Seleção Pública da Fundação de Apoio ao Ensino, à Pesquisa e à Extensão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – FAIFCE, reuniu-se para dar início à Seleção Pública de Fornecedores nº 01/2025, procedendo com a abertura dos documentos enviados através da Plataforma Convenir até às 09h:00min (nove horas) do dia 30 de janeiro de 2025, conforme disposto em edital.

Após a análise das propostas, o certame prosseguiu com a verificação da documentação de habilitação da empresa melhor classificada na etapa de propostas. A equipe de Coordenação do Projeto realizou a análise técnica das propostas apresentadas. O detalhamento das razões para a escolha técnica de algumas propostas encontra-se no documento “Parecer Técnico”, anexado a esta ata, resultando na seguinte conclusão:

Resumo do Parecer Técnico

Item	Classificação	Critério do Parecer	Produto	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	Taxas	Valor Acumulado
BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.								
14	1	Aprovado pelo Menor Preço	CABO Extensor USB	3	490,0000	1.470,0000	0,0000	1.470,0000
7	2	Aprovado pela Especificação Técnica	FONE de ouvido	6	336,5000	2.019,0000	0,0000	2.019,0000
3	2	Aprovado pela Especificação Técnica	SUPORTE DE MICROFONE com sinal ON AIR incorporado	2	1.259,0000	2.518,0000	0,0000	2.518,0000
9	2	Aprovado pela Especificação Técnica	INTERFACE DE ÁUDIO	2	2.700,0000	5.400,0000	0,0000	5.400,0000
2	2	Aprovado pela Especificação Técnica	MICROFONE dinâmico com resposta de frequência suave, plana e ampla	6	4.400,0000	26.400,0000	0,0000	26.400,0000
1	2	Aprovado pela Especificação Técnica	CONSOLE DIGITAL	2	59.000,0000	118.000,0000	0,0000	118.000,0000
VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA								
13	2	Aprovado pela Especificação Técnica	CABO XLR balanceado	1	912,7900	912,7900	0,0000	912,7900
4	1	Aprovado pelo Menor Preço	SUPORTE DE MICROFONE de mesa com base de ferro	4	271,5100	1.086,0400	0,0000	1.086,0400
6	3	Aprovado pela Especificação Técnica	AMPLIFICADOR DE FONE com 8 canais	1	4.238,8500	4.238,8500	0,0000	4.238,8500
8	2	Aprovado pela Especificação Técnica	MONITOR DE ÁUDIO	3	3.661,8800	10.985,6400	0,0000	10.985,6400
5	3	Aprovado pela Especificação Técnica	MONITOR DE MODULAÇÃO para inspecionar sinais de rádio AM/FM	2	9.288,6700	18.577,3400	0,0000	18.577,3400
11	2	Aprovado pela Especificação Técnica	CODEC de áudio por IP	2	9.377,9800	18.755,9600	0,0000	18.755,9600
15	2	Aprovado pela Especificação Técnica	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AC EMERGENCIAL TIPO NO-BREAK (10KVA)	1	25.999,3400	25.999,3400	0,0000	25.999,3400
12	2	Aprovado pela Especificação Técnica	RECEPTOR DE SATÉLITE	1	26.642,4100	26.642,4100	0,0000	26.642,4100
10	2	Aprovado pela Especificação Técnica	CÂMERA PTZ (Pan-Tilt-Zoom).	3	11.907,3600	35.722,0800	0,0000	35.722,0800

FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – FAIFCE

CNPJ 27.652.712/0001-41

Rua Nogueira Acioli, 621 - A, Aldeota, CEP 60.110 - 140 - Fortaleza/CE



Sendo assim, a Comissão de Seleção declarou como vencedora e habilitada para os itens 01; 02; 03; 07; 09 e 14 a empresa Biquad Tecnologia LTDA e para os itens 04; 05; 06; 08; 10; 11; 12; 13 e 15 a empresa Viddium Digital Video Inteligente LTDA.

Nada mais havendo para o momento, a Comissão de Seleção encerrou os trabalhos com a presente ata que vai assinada pela Comissão de Seleção Pública da FAIFCE, às 15h00min deste dia.

Após a publicação desta, os prazos para recurso estarão abertos, conforme previsto no edital. Não havendo recurso ou, se existir, for proferida decisão pela Comissão, o resultado desta seleção será aprovado, adjudicado e homologado pela autoridade competente da FAIFCE.

Fortaleza-CE, 06 de fevereiro de 2025.



Roberta Nunes
Presidente



Tatiana Freitas Borges
Membro titular



Viviane da Silva Nunes
Membro Titular

Parecer Técnico

Nº Processo de Compra: 5484/2024
 Procedimento de Compra: Decreto 8.241/14
 Gestor de Compra: Reinaldo Augusto Soares

Abertura do Processo de Compra: 17/12/2024 - 13:25:00
 Modalidade de Compra: Seleção pública
 Setor do Gestor de Compra: Setor de Compras

Nº Pedido de Parecer Técnico: 448/2025
 Autorização: Rebeca Casemiro de Oliveira
 Projeto: 70 - Rádio IFCE
 Situação: Aprovado

Data do Pedido: 30/01/2025 - 10:32:00
 Data da Autorização: 04/02/2025 - 10:12:00
 Coordenador: Rebeca Casemiro de Oliveira
 Data : 04/02/2025 - 10:11:00

Responsável: Rebeca Casemiro de Oliveira

Nº Item Nome

Nº Item	Nome	Quant.	Unidade
1	Produto/Serviço: CONSOLE DIGITAL	2	Unidade

Descrição: CONSOLE DIGITAL de 12 canais com opção AoIP (Áudio sobre IP)
 - 2 entradas digitais estéreo via USB
 - 2 saídas USB digitais estéreo (PGM e REC)
 - Teclados profissionais iluminados de longa duração
 - Equalizador de 4 bandas para microfones
 - Compressor de áudio para nivelar o som dos microfones
 - Mini Central de Atendimento com 3 linhas telefônicas + SKYPE
 - 3 Híbridos de telefone de conferência (2 linhas fixas e um celular via bluetooth sem cabos)
 - Dimmers profissionais de cerâmica condutiva
 - 4 medidores VU LED de precisão + nível de compressão
 - Botão Master Mic para controlar todos os MICs simultaneamente
 - Opção de dados USB para disparo de áudio no PC
 - Opção de gerenciamento de câmeras de TV em multimídia

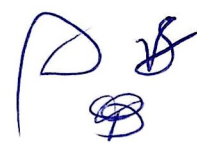
Especificação: 01 CONSOLE DIGITAL de 12 canais com opção AoIP (Áudio sobre IP)
 - 2 entradas digitais estéreo via USB
 - 2 saídas USB digitais estéreo (PGM e REC)
 - Teclados profissionais iluminados de longa duração
 - Equalizador de 4 bandas para microfones
 - Compressor de áudio para nivelar o som dos microfones
 - Mini Central de Atendimento com 3 linhas telefônicas + SKYPE
 - 3 Híbridos de telefone de conferência (2 linhas fixas e um celular via bluetooth sem cabos)
 - Dimmers profissionais de cerâmica condutiva
 - 4 medidores VU LED de precisão + nível de compressão
 - Botão Master Mic para controlar todos os MICs simultaneamente
 - Opção de dados USB para disparo de áudio no PC
 - Opção de gerenciamento de câmeras de TV em multimídia
 MARCA: Solidyne – MODELO: DX816

Critério: Aprovado pela Especificação Técnica

Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Biquad, que ofertou o segundo menor valor.

Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Solidyne DX816	2	Unidade	Real	36.900,00	73.800,00
*	2	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	SOLIDYNE/DX816	2	Unidade	Real	59.000,00	118.000,00
	3	VIDDIIUM DIGITAL VIDEO INTELLIGENTE LTDA	Solidyne DX816	2	Unidade	Real	68.887,99	137.775,98



Nº Item	Nome	Quant.	Unidade
2	Produto/Serviço: MICROFONE dinâmico com resposta de frequência suave, plana e ampla	6	Unidade

Descrição:

- Resposta de Frequência: 50 Hz a 20 kHz
- Padrão Polar: unidirecional (cardióide)
- Impedância de 150 Ohms reais para conexão em entradas de 19 a 300 Ohms.
- Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3.
- Nível de Saída (@ 1 kHz), tensão de circuito aberto -59.0dB (1.12mV), 0dB = 1 volt por Pascal
- Sensibilidade a Ruído Eletromagnético (Hum): (Típica, SPL Equivalente/mOe) 60 Hz: 11dB / 500 Hz: 24dB / 1 kHz: 33dB
- Chaves: Bass rolloff e mid-range emphasis: chaves deslizantes que oferecem maior controle sobre a resposta de frequência, eliminando os graves (bass rolloff) ou dando brilho aos médios (mid-range emphasis).
- Shock-mount da Cápsula: Sistema de suspensão a ar interno e isolante de vibração.
- Conector: XLR macho profissional de 3 pinos.
- Filtro anti-pop de alta eficiência oferece maior proteção contra sons de respiração, mesmo em aplicações próximas como voz e narração.
- Sistema de trava Yoke facilita montagem, desmontagem e posicionamento correto.
- Windscreen A7WS incluso para oferecer som mais quente nos vocais e maior proteção contra ruídos de respiração.
- Faz uso da cápsula: RPM106
- Suporte de Montagem: integrado, fixação em rosca de suporte de microfones.
- Corpo: cinza-escuro escuro em metal die-cast resistente com espuma cinza escura.
- Blindagem contra ruídos eletromagnéticos otimizada para proteção contra computadores e equipamentos eletrônicos.

Especificação: MICROFONE dinâmico com resposta de frequência suave, plana e ampla

- Resposta de Frequência: 50 Hz a 20 kHz
- Padrão Polar: unidirecional (cardióide)
- Impedância de 150 Ohms reais para conexão em entradas de 19 a 300 Ohms.
- Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão negativa no pino 2, em relação ao pino 3.
- Nível de Saída (@ 1 kHz), tensão de circuito aberto -59.0dB (1.12mV), 0dB = 1 volt por Pascal
- Sensibilidade a Ruído Eletromagnético (Hum): (Típica, SPL Equivalente/mOe) 60 Hz: 11dB / 500 Hz: 24dB / 1 kHz: 33dB
- Chaves: Bass rolloff e mid-range emphasis: chaves deslizantes que oferecem maior controle sobre a resposta de frequência, eliminando os graves (bass rolloff) ou dando brilho aos médios (mid-range emphasis).
- Shock-mount da Cápsula: Sistema de suspensão a ar interno e isolante de vibração.
- Conector: XLR macho profissional de 3 pinos.
- Filtro anti-pop de alta eficiência oferece maior proteção contra sons de respiração, mesmo em aplicações próxi

Critério: Aprovado pela Especificação Técnica

Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Biquad, que ofertou o segundo menor valor.

Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	SHURE SM-7B	6	Unidade	Real	3.890,00	23.340,00
*	2	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	SHURE/SM7B	6	Unidade	Real	4.400,00	26.400,00
	3	VIDDIIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Shure SM7B	6	Unidade	Real	6.470,79	38.824,74



Nº Item	Nome	Quant.	Unidade					
3	Produto/Serviço: SUPORTE DE MICROFONE com sinal ON AIR incorporado	2	Unidade					
<p>Descrição: - Indicador de microfone "ON AIR" com LED de alto brilho que consegue trabalhar com faixa de tensões desde 3,5V até 24V conduzindo apenas 40mA - Construído com tubos de alumínio com acabamento anodizado - Arruelas de borracha nas articulações para movimentos suaves e silenciosos; - Suporta microfones que pesam até 4,4 lbs (2 kg); - Cabos de áudio balanceados de alta qualidade e exclusivos com blindagem individual para fonte de led DC, incorporados ao produto - Medindo: 15? (40 cm); - Diferentes possibilidades de montagem e muitos ângulos de trabalho; - Fluido, ergonômico;</p> <p>Especificação: SUPORTE DE MICROFONE com sinal ON AIR incorporado - Indicador de microfone "ON AIR" com LED de alto brilho que consegue trabalhar com faixa de tensões desde 3,5V até 24V conduzindo apenas 40mA - Construído com tubos de alumínio com acabamento anodizado - Arruelas de borracha nas articulações para movimentos suaves e silenciosos; - Suporta microfones que pesam até 4,4 lbs (2 kg); - Cabos de áudio balanceados de alta qualidade e exclusivos com blindagem individual para fonte de led DC, incorporados ao produto - Medindo: 15? (40 cm); - Diferentes possibilidades de montagem e muitos ângulos de trabalho; - Fluido, ergonômico; MARCA: BIQUAD – MODELO: NA40 BLACK</p>								
Critério: Aprovado pela Especificação Técnica								
Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Biquad, que ofertou o segundo menor valor.								
Cotações:								
Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAOARM MULTIMIDIA LTDA	Biquad NANO	2	Unidade	Real	1.090,00	2.180,00
*	2	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	BIQUAD/NA40 BLACK	2	Unidade	Real	1.259,00	2.518,00
	3	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	NANO ARM COM ON-AIR LED	2	Unidade	Real	1.872,02	3.744,04

Nº Item	Nome	Quant.	Unidade					
4	Produto/Serviço: SUPORTE DE MICROFONE de mesa com base de ferro	4	Unidade					
<p>Descrição: SUPORTE DE MICROFONE de mesa com base de ferro</p> <p>Especificação: Comprimento do Braço Girafa: 53,5 - 91,5 cm Altura: 24 - 37 cm Diâmetro da Base: 15 cm Dimensões (CxLxA): 15 cm x 5.5 cm x 18 cm Peso: 1,9 kg</p>								
Critério: Aprovado pelo Menor Preço								
Parecer Técnico: A empresa que ofereceu menor preço apresentou proposta para o produto compatível e tem a qualificação técnica necessária.								
Cotações:								
Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
*	1	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Aweda AMS-822	4	Unidade	Real	271,51	1.086,04
	3	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Aweda AMS-822	4	Unidade	Real	329,00	1.316,00
	4	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	AWEDA/AMS-822	4	Unidade	Real	405,25	1.621,00



Nº	Item	Nome	Quant.	Unidade					
5		Produto/Serviço: MONITOR DE MODULAÇÃO para inspecionar sinais de rádio AM/FM	2	Unidade					
		Descrição: MONITOR DE MODULAÇÃO para inspecionar sinais de rádio AM/FM							
		Especificação: As principais características do Monitor de Modulação FMA730 são sintonia digital controlada por PLL (característica única no mercado nacional) que permite a mudança instantânea da frequência de monitoração através de teclas no painel frontal. Conta com mais 04 teclas de acesso a memória onde podem ser armazenadas as frequências de outros rádios para comparação simultânea							
		Critério: Aprovado pela Especificação Técnica							
		Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Considerando que outros equipamentos de transmissão já adquiridos são da marca Teletronix, prezando por um melhor funcionamento e comunicação entre os componentes, aprova-se a proposta do equipamento apresentada pela empre Viddium.							
		Cotações:							
	Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
		1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO FMA-730	TELETRONIX	2	Unidade	Real	6.890,00	13.780,00
		2	MULTIMIDIA LTDA BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	TELENICK/NK-2000	2	Unidade	Real	7.200,00	14.400,00
	*	3	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Teletronix FMA730	2	Unidade	Real	9.288,67	18.577,34

Nº	Item	Nome	Quant.	Unidade					
6		Produto/Serviço: AMPLIFICADOR DE FONE com 8 canais	1	Unidade					
		Descrição: - Resposta em frequência: 10 hz a 150 khz, mais ou menos 3db; - Relação sinal/ruído: 22 hz a 22 khz 90 db 0dbu; - Dinâmica: 22 hz a 22 khz: 110 db; - Distorção (thd): 0,006 % tip. mais 4 dbu, 1 khz, amplificação 1;							
		Especificação: Amplificador de Fones de 8 canais com 8 dígitos de medição de saída do canal individual e controle de nível 8 secções de amplificador estéreo completamente independentes em 1 RU quadro Dupla principais entradas independentes, Mono ou Estéreo, com acesso a partir de todos os 8 canais 8 entradas diretas individuais de acesso ao 8 diferentes misturas de auscultadores atribuíveis Monitoramento Individual Mono muda para os 8 canais Saídas em paralelo para várias unidades em cascata Resposta ultra alta frequência de até 150 kHz Alta qualidade, potenciômetros ALPS detented, robusto e preciso Interruptores individualmente illuminated Acomoda uma grande variedade de impedâncias auscultadores Fonte de alimentação comutável para uso internacional sem transformador							
		Critério: Aprovado pela Especificação Técnica							
		Parecer Técnico: A empresa Formato digital não apresenta comprovação de qualificação técnica e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Já o item proposto pela empresa Biquad não atende a especificação do edital, pois tem apenas 6 canais, ao invés de 8. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Viddium.							
		Cotações:							
	Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
		1	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	BIQUAD/HP600	1	Unidade	Real	2.189,00	2.189,00
		2	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Behringer Powerplay Pro-8 Ha8000	1	Unidade	Real	2.490,00	2.490,00
	*	3	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Behringer PowerPlay PRO-8 HA8000	1	Unidade	Real	4.238,85	4.238,85

N° Item	Nome	Quant.	Unidade					
7	Produto/Serviço: FONE de ouvido	6	Unidade					
	Descrição: FONE de ouvido, que utiliza drivers de dome dinâmico de 30 mm com diafragmas PET em um design supra-aural auricular fechado traseiro; resposta estendida de baixa frequência de 12 a 22.000 Hz; sensibilidade de 98 dB / mW em uma carga de 24 ohm Conector: Jack de 3,5mm							
	Especificação: FONE de ouvido, que utiliza drivers de dome dinâmico de 30 mm com diafragmas PET em um design supra-aural auricular fechado traseiro; resposta estendida de baixa frequência de 12 a 22.000 Hz; sensibilidade de 98 dB / mW em uma carga de 24 ohm Conector: Jack de 3,5mm MARCA: SONY – MODELO: MDR-ZX110							
	Critério: Aprovado pela Especificação Técnica							
	Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Biquad, que ofertou o segundo menor valor.							
	Cotações:							
Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO	Sony MDR-ZX110	6	Unidade	Real	199,00	1.194,00
*	2	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	SONY/MDR-ZX110	6	Unidade	Real	336,50	2.019,00
	3	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Sony MDR-ZX110	6	Unidade	Real	446,57	2.679,42

N° Item	Nome	Quant.	Unidade					
8	Produto/Serviço: MONITOR DE ÁUDIO	3	Unidade					
	Descrição: - Material do gabinete: MDF, - Monitor de estúdio "near-field" de duas vias, - Alto-falante de 5" e tweeter com domo de 1", - Shape: Tipo Bass Reflex, - Frequência: 54Hz a 30KHz, - Crossover: 2 Khz, - Potencia: 70 Watts RMS (LF: 45W, HF: 25W),? - Entradas: XLR Balanceado e P10 Balanceado, Obs: Equipamento superior ou similar ao Yamaha Hs5							
	Especificação: Monitor de proximidade para estúdio bi-amplificado de 2-vias de bass-reflex com woofer cônico de 5" e tweeter de 1" no topo Resposta de frequências 54Hz - 30kHz 45W LF plus 25W HF no sistema bi-amp para alto desempenho 70W de potência de amplificação Controladores de resposta ROOM CONTROL e HIGH TRIM Entradas para cabos XLR e TRS com aceitação de sinais balanceados e não balanceados							
	Critério: Aprovado pela Especificação Técnica							
	Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Viddium, que ofertou o segundo menor valor.							
	Cotações:							
Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Yamaha Hs5	3	Unidade	Real	2.590,00	7.770,00
*	2	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Yamaha HS5	3	Unidade	Real	3.661,88	10.985,64
	4	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	YAMAHA/HS5I	3	Par	Real	4.900,00	14.700,00



N° Item	Nome	Quant.	Unidade
---------	------	--------	---------

9	Produto/Serviço: INTERFACE DE ÁUDIO	2	Unidade
---	-------------------------------------	---	---------

Descrição: INTERFACE DE ÁUDIO com 2 entradas e 2 saídas, modo AIR, dual ADAT, loopback, 192kHz/24 bits, duas saídas de fones, MIDI, 106 dB de Range Dinâmico

- Número de microfones [Preamps]: 2
- Phantom Power: sim
- Entrada de Instrumentos: 2
- Entrada de linha: 2
- Modo Air: Yes
- Auto Gain: sim / Com clip safe
- Saída de linha: 2
- Saída de Fone: 1
- Loopback: sim
- Conectividade: USB Type-C
- Protocolo: USB 2.0
- Simultâneo I/O: 4 x 2 (incluindo entrada Loopback)
- A/D Resolution: 24-bit/192 kHz

Especificação: INTERFACE DE ÁUDIO com 2 entradas e 2 saídas, modo AIR, dual ADAT, loopback, 192kHz/24 bits, duas saídas de fones, MIDI, 106 dB de Range Dinâmico

- Número de microfones [Preamps]: 2
- Phantom Power: sim
- Entrada de Instrumentos: 2
- Entrada de linha: 2
- Modo Air: Yes
- Auto Gain: sim / Com clip safe
- Saída de linha: 2
- Saída de Fone: 1
- Loopback: sim
- Conectividade: USB Type-C
- Protocolo: USB 2.0
- Simultâneo I/O: 4 x 2 (incluindo entrada Loopback)
- A/D Resolution: 24-bit/192 kHz

MARCA: FOCUSRITE – MODELO: SCARLETT 2I2

Critério: Aprovado pela Especificação Técnica

Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Biquad, que ofertou o segundo menor valor.

Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Focusrite SCARLETT 2I2	2	Unidade	Real	2.290,00	4.580,00
*	2	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	FOCUSRITE/SCARLETT 2I2	2	Unidade	Real	2.700,00	5.400,00
	3	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Focusrite Scarlett 2i2	2	Unidade	Real	4.287,08	8.574,16



N° Item	Nome	Quant.	Unidade
10	Produto/Serviço: CÂMERA PTZ (Pan-Tilt-Zoom).	3	Unidade

Descrição: Zoom: Zoom óptico de 20x ou superior, com zoom digital adicional.
Resolução: Resolução mínima de 1080p (Full HD).
Conectividade: Suporte para conexão IP, com porta Ethernet para transmissão de vídeo e controle remoto.
Compatível com protocolos ONVIF para integração com sistemas de vigilância existentes.
Iluminação: visão noturna com infravermelho, alcance mínimo de 30m no modo noturno.
Recursos Adicionais: Detecção de movimento, armazenamento local em cartão SD e suporte a gravação em nuvem.
Controle remoto via software ou controle físico, com opções de configuração de presets para posições de vigilância predefinidas.
Alimentação: Suporte a Power over Ethernet (PoE) para simplificação da instalação.

Especificação: Zoom óptico profissional FULL HD de 20x
Resolução de até 1080p@60fps
Saída 3G-SDI, HDMI, UBS 3.0, IP streaming simultaneas
PoE (Power over Ethernet)
Entrada de áudio linear Double Track 3.5mm
Auto focus
Suporta protocolo H.265/H.264
Tecnologia 2D/3D de redução de ruído sem interferir na imagem
Suporta até 255 presets (10 para controle remoto IR)
Diversos protocolos de controle e rede

Critério: Aprovado pela Especificação Técnica

Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Viddium, que ofertou o segundo menor valor.

Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Logitech Videoconferencia	3	Unidade	Real	5.490,00	16.470,00
*	2	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Rally Camera 4K KIT Prostream câmeras e controladora	3	Unidade	Real	11.907,36	35.722,08
	4	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	LOGITECH/RAL LY CAMERA WEB	3	Unidade	Real	27.863,00	83.589,00



Nº Item	Nome	Quant.	Unidade					
11	Produto/Serviço: CODEC de áudio por IP	2	Conjunto					
<p>Descrição: . O equipamento deve possuir conectores: a. Ethernet [RJ45, 10/100Mbps auto, Link & Activity LEDs] b. RS-232 [300..230'400 Baud asynchronous, 7/8 bit - com suporte para controle e entrada de metadados] 2. Compatível com os protocolos: a. TCP/IP, UDP, RTP, DHCP, SNMP, SIP [Com capacidade de AutoIP, SonicIP, IPZator] 3. Entrada de Áudio a. conector RCA, unbalanced, 2 kOhm impedance b. Clipping level 5.3 dBu, 4 Vpp c. Frequency response (-3dB) 20..20KHz d. Signal to Noise Ratio 89dB, THD <0.03% e. Stereo crosstalk -89dB f. Input signal attenuable by software setting (-3..+19.5dB) 4. Saída de Áudio a. Plugs 3.5 e/ou 6.35mm [P2 e P10, respectivamente] b. volume ajustável via browser 5. Formatos de Áudio compatíveis: a. MP3, encoding/decoding up to 192/320kbps b. VBR and CBR support c. PCM 16 bit @8, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz d. G.711, G.722, MPEG-1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC e HE-AACv2, AAC-LD, AAC-ELD,</p>								
Especificação:								
Critério: Aprovado pela Especificação Técnica								
Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Viddium, que ofertou o segundo menor valor.								
Cotações:								
Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Barix Exstreamer 100	2	Conjunto	Real	3.890,00	7.780,00
*	2	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Audio Over IP Codec IP Barix	2	Conjunto	Real	9.377,98	18.755,96
	4	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	BARIX/Instreamer NoPSU Package + Exstreamer 100 EU Package	2	Conjunto	Real	11.752,50	23.505,00

Nº Item	Nome	Quant.	Unidade
12	Produto/Serviço: RECEPTOR DE SATÉLITE	1	Unidade
<p>Descrição: - Padrão DVB - S FTA. - Receptor de canais abertos digitais via satélite. - Busca Cega (Blind Search) - Rápida. - Edição de nome de satélites. - Menus interativos em português. - Recepção de canais FTA em banda Ku e banda C. - Formato de sinal de vídeo 16:9 ou 4:3 - Controle remoto completo. - Controle parental com senha. (se transmitido pela emissora) - TV e Rádios digitais / estéreo - Conexão USB 2.0 frontal - Saída vídeo componente (Y, Pr & Pb) - Saída áudio digital (SPDIF Coaxial) - Alimentação do LNB (on/off)</p>			
Especificação: Conversor de Mídia para sinais digitais no padrão H.264 em HD/SD ou no padrão MPEG-2 em SD, voltado ao uso profissional para TV digital terrestre ou via satélite DVB-S/S2, Remultiplexação Lite RMX ou RMA, com características, performance e confiabilidade compatíveis com as normas internacionais.			
Critério: Aprovado pela Especificação Técnica			
Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Viddium, que ofertou o segundo menor valor.			



Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	TECSYS TS8300	1	Unidade	Real	11.900,00	11.900,00
*	2	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	TS8200 TECSYS	1	Unidade	Real	26.642,41	26.642,41
	4	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	TECSYS/TS8200	1	Unidade	Real	30.900,00	30.900,00

Nº Item	Nome	Quant.	Unidade
13	Produto/Serviço: CABO XLR balanceado	1	Peça

Descrição: CABO XLR balanceado, com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, 24 AWG.

Especificação: CABO XLR balanceado, com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, 24 AWG.

Critério: Aprovado pela Especificação Técnica

Parecer Técnico: A empresa Formato Digital não tem comprovação de qualificações técnicas e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Viddium, que ofertou o segundo menor valor.

Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	Santo Angelo 00,20mm Mod Sc20 100m	1	Peça	Real	690,00	690,00
*	2	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Santo Angelo SC20	1	Peça	Real	912,79	912,79
	4	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	SANTO ANGELO/SC20	1	Peça	Real	1.356,00	1.356,00

Nº Item	Nome	Quant.	Unidade
14	Produto/Serviço: CABO Extensor USB	3	Unidade

Descrição: CABO Extensor USB Versão 3.0 Ativo 15 Metros Câmera

Especificação: CABO Extensor USB Versão 3.0 Ativo 15 Metros Câmera
MARCA: LOTUS – MODELO: AMPLIFICADO 3.0

Critério: Aprovado pelo Menor Preço

Parecer Técnico: A empresa que apresentou o menor preço possui qualificação técnica, desta forma, aprova-se o item da empresa Biquad.

Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
*	1	BIQUAD TECNOLOGIA LTDA.	LOTUS/AMPLIFI CADO3.0	3	Unidade	Real	490,00	1.470,00
	2	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO MULTIMIDIA LTDA	CABO Extensor USB Versão 3.0 Ativo 15 Metros	3	Unidade	Real	590,00	1.770,00
	3	VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	Cirilo Cabos Extensão USB 3.0 Ativo Repetidor Macho Fêmea	3	Unidade	Real	625,20	1.875,60



N° Item	Nome	Quant.	Unidade
---------	------	--------	---------

15 **Produto/Serviço:** SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AC EMERGENCIAL TIPO NO-BREAK (10KVA) 1 Unidade

Descrição: SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AC EMERGENCIAL TIPO NO-BREAK (10KVA) com sinal estabilizado, com as seguintes características:
 - Dupla Conversão
 - Retificador - Inversor - Banco de Baterias
 - Controle Digital Microprocessador DSP
 - Inversor PWM a 20 Khz
 - Upgrade de Firmware
 - Bivolt 110 e 220 V, seleção automática
 - Variação Admissível: ± 15% da tensão nominal
 - Frequência: 50 ou 60 Hz
 - Variação de Frequência Admissível: +/- 6%
 - Configuração: Monofásica: F + N +T ou F + F +T
 - Fator de Potência: 0,8
 - Saída Tensão: 110 V (standard) / 220 V (standard)

Especificação: Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais) Tecnologia On Line dupla conversão;
 Isolação galvânica entre a entrada e a saída (utiliza transformador isolador);
 bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica;
 Sinalização via sinótico dos estados da rede, retificador, bateria, inversor, saída, bypass e proteção;
 Sinalização auditiva com aviso de desligamento por proteções e sobrecarga;
 Paralelismo Redundante: permite a configuração de até 4 nobreaks NHS com a utilização interface CAN. Esta característica garante alta confiabilidade e aument

Critério: Aprovado pela Especificação Técnica

Parecer Técnico: A empresa Formato digital não apresenta comprovação de qualificação técnica e nem de atuação junto ao setor de broadcasting. Desta forma, aprova-se a proposta da empresa Viddium.

Cotações:

Aprovado	Classificação	Fornecedor(s)	Marca/Modelo	Quant.	Unidade	Moeda	Valor Unit.	Valor Total
	1	FORMATO DIGITAL COMERCIO E COMUNICACAO10000VA	NHS Expert	1	Unidade	Real	25.760,00	25.760,00
*	2	MULTIMIDIA LTDA VIDDIUM DIGITAL VIDEO INTELIGENTE LTDA	NHS Expert On Line 10000VA	1	Unidade	Real	25.999,34	25.999,34

Fornecedores que não forneceram propostas:

N° Pedido de Cotação	Data do Pedido	Fornecedor(s)	CNPJ/CPF
437/2025	29/01/2025	MAIS VIDEO PARTICIPACOES LTDA	45.981.975/0001-86
381/2025	24/01/2025	MERCADO DO PESQUISADOR LTDA	50.330.392/0001-25

