

**ESTADO DO PARANÁ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Telefone: (43) 3535-9400

Endereço: PRAÇA ISABEL BRANCO, 142 - CIDADE ALTA

CEP: 84200-000 - Jaguariaíva

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 69/2020

Processo Adm.: 106/2020

Data do Processo: 25/06/2020

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 106/2020
b) **Nr. Licitação:** 69/2020 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data de Homologação:** 03/08/2020
e) **Objeto da Licitação:** Aquisição de equipamentos necessários à Migração da Rádio Jaguariaíva de AM para FM.

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:**AUCOR EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA**

3 - DISTRIBUIDOR DE ÁUDIO. Equipamento de alta performance que ofereça eficiência e fidelidade na amplificação e distribuição de sinais de áudio. Deve possuir até 4 entradas balanceadas e/ou desbalanceadas independentes que distribui até 16 saídas balanceadas e/ou desbalanceadas com arquitetura dinâmica e versátil permitindo diversas configurações como:

- 4x4 – Entrada de 4 sinais de áudio com até 4 saídas para cada sinal de entrada;
- 2x8 – Entrada de 2 sinais de áudio com até 8 saídas para cada sinal de entrada;
- 1x16 – Entrada de 1 sinal de áudio com até 16 saídas do mesmo sinal.

Versátil para diversas aplicações. Entradas e saídas com controles de nível independentes. Painel frontal com possibilidade de Leitura do nível de sinal de entrada independente através de barras de led's. Saídas com led para indicar o CLIP do sinal. Os circuitos com alto nível de rejeição (CMRR) e imunidade de rádio frequência para que ruídos não se misturem ao áudio. Fonte de alimentação linear de baixo ruído para oferecer estabilidade. Entradas (Input1, Input2, Input3 e Input4) Nível máximo de entrada (INPUT)

+28dBu balanceado Nível máximo de saída (OUTPUT) +28dBu balanceado. Impedância de entrada

20k Ohms balanceado. 10k Ohms desbalanceado. Impedância de saída 100 Ohms balanceado 50 Ohms desbalanceado. Resposta de frequência: 20Hz a 20kHz, +/-0,1dB. Distorção harmônica 0,001% de 20Hz a 20kHz @4dBu. Variação de ganho nas entradas (INPUT) -15dB a +15dB.

Variação de ganho nas saídas (OUTPUT) -15dB a +15dB. Temperatura de operação. 0 - 40° C. Tensão de alimentação 110/220 VAC, 50/60Hz. Dimensões (A x L x P): 44 x 482 x 138,4mm - Marca: TELETRONIX

5 - MONITOR DE MODULAÇÃO. Equipamento deve oferecer sintonizador de FM de alta fidelidade e linearidade, circuitos de medição precisos, para permitir a monitoração do sinal gerado pela emissora.

Sintonia digital controlada por PLL. Deve permitir a mudança instantânea da frequência de monitoração através de teclas no painel frontal.

Medidas constantes, medida do nível de RF recebido, modulação total, subportadora piloto de 19kHz, picos positivos e negativos, canal direito e

Un.	Quantidade	VI. Unitário	Total dos Itens
-----	------------	--------------	-----------------

UNI	1,000	1.800,0000	R\$ 1.800,00
-----	-------	------------	--------------

UNI	1,000	5.500,0000	R\$ 5.500,00
-----	-------	------------	--------------

Jaguariaíva, 13 de Agosto de 2020

.....
José Sloboda
Prefeito



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38 **Telefone:** (43) 3535-9400
Endereço: PRAÇA ISABEL BRANCO, 142 - CIDADE ALTA
CEP: 84200-000 - Jaguariaíva

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 69/2020

Processo Adm.: 106/2020
Data do Processo: 25/06/2020

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

esquerdo, canal principal (L+R), canal Estereofônico (L-R), ruído AM e das sub-portadoras de 38kHz, 57kHz, 67kHz e 92kHz. LED indicativo de pico (programável de 90% a 150%), presença da sub-portadora piloto de 19kHz e de modo de Operação estéreo ou mono. Entrada de RF de baixo sinal e de alto sinal, selecionável por chave, entrada de MPX com controle de nível, com seleção através de chave, saída de MPX e de ruído de AM, saída de canal esquerdo e direito com de-ênfase programável de 0µS, 25µS, 50µS de 75µS, saída para fone de ouvido com controle de volume. Faixa de Frequência 87,0MHz a 108,0MHz Faixa de Medida de Modulação 5% a 150%, sendo 100% = 75kHz de desvio. Distorção harmônica total das saídas de áudio <0,5%. Relação sinal/ruído do sintonizador >70dB Entrada RF de sinais até +30dBm (conector BNC) Seleção e entrada para banda básica com ajuste de nível Entrada de MPX ou de 0dBu (2,2Vpp conector BNC) Saída de MPX de 0dBu (2,2Vpp conector BNC). Saída de ruído de AM (conector BNC). Saída de canal esquerdo e direito de 0dBu (2,2Vpp com de-ênfase programável nos conectores P10 e XLR), balanceadas. Monitoramento estéreo através de fone de ouvido com controle de volume (conector P10). Barra de led's verticais 30 led's Leitura - barra de led's 01 vertical. Medida de 5% a 150% com retenção de picos. Medida de modulação total, nível sub-portadora piloto de 19kHz. Leitura - barra de led's 02 vertical Medida de -55dBu a +3dBu com retenção de picos. Medida de modulação canal L e R, canal estereofônico, ruído de AM. Sub-portadoras de 38kHz, 57kHz, 67kHz e 92kHz. Barra de led's horizontal. 8 led's. Leitura - barra de led's horizontal Nível RF (sinal) recebido de -80dBm a -30dBm. Temperatura de operação < 40° C Tensão de alimentação 90 - 240 VAC, 50/60Hz. Dimensões (A x L x P) 44 x 482 x 261mm - Marca: TELETRONIX

Un.	Quantidade	VI. Unitário	Total dos Itens
-----	------------	--------------	-----------------

Total fornecedor: R\$7.300,00

CVB CONSTANSKI INFORMATICA LTDA

6 - AR CONDICIONADO. Equipamento de ar condicionado que ofereça através de programação, regular a temperatura do espaço, refrigerando conforme a necessidade de equipamentos instalados no local. O equipamentos deve ter a capacidade de no mínimo 12.000 BTUs, monofásico, gás refrigerante R410A, Ciclo frio, vazão de 570 m3/h, 220 volts, corrente elétrica de refrigeração 5,18 amp., potência de refrigeração até 1085 watts, classificação energética A, sistema de filtragem, função Timer para acionar e desligar em horário programado, tipo de condensador vertical, compressor rotativo - Marca:

UNI	1,000	2.850,0000	R\$ 2.850,00
-----	-------	------------	--------------

Total fornecedor: R\$2.850,00

FLAVIA CRISTINA SILVA PIMENTA

7 - ANTENA FM DIPOLO de ½ onda com refletor polarização vertical linha rígida 04 elementos EIA 1 5/8" CH259 (99,7 MHz) S/ Tilt elétrico e s/PR. de nula potência do TX até 10kW. Acompanha suporte padrão para tubo de 2 a 6 polegadas. - Marca: DIGITAL

8 - RV CABO COAXIAL (CU) 1 5/8" (lcf158-50ja) (50) - (kmp) - Marca: RFS

10 - RV ABRAÇADEIRA ANGULAR PARA CABO 1 5/8" - Marca: EUROMAR

11 - ACESSÓRIO BROADCAST COMPONENTES DE ATERRAMENTO PARA CABO 1 5/8" - Marca: RFS

UNI	1,000	22.000,0000	R\$ 22.000,00
-----	-------	-------------	---------------

MT.	55,000	109,0000	R\$ 5.995,00
-----	--------	----------	--------------

UNI	40,000	17,0000	R\$ 680,00
-----	--------	---------	------------

UNI	3,000	55,0000	R\$ 165,00
-----	-------	---------	------------

Total fornecedor: R\$28.840,00

LUMICOM COMERCIAL EIRELI

1 - TRANSMISSOR DE RÁDIO FREQU~ENCIA MODULADA. Potência

UNI	1,000	50.000,0000	R\$ 50.000,00
-----	-------	-------------	---------------

Jaguariaíva, 13 de Agosto de 2020

.....
José Sloboda
Prefeito

**ESTADO DO PARANÁ**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

CNPJ: 76.910.900/0001-38

Telefone: (43) 3535-9400

Endereço: PRAÇA ISABEL BRANCO, 142 - CIDADE ALTA

CEP: 84200-000 - Jaguariaíva

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 69/2020

Processo Adm.: 106/2020

Data do Processo: 25/06/2020

f) Fornecedores e Resumo de Itens Vencedores:

de saída de no mínimo 12.000W, com gerador de estéreo, tamanho compacto, arrefecimento por blower que possibilite a retirada de ar quente da sala. Arquitetura estrutural otimizada para manutenção local sem remoção de módulos. Devendo módulo de potência ser de proporção de no mínimo 1:1 em relação a fonte de alimentação. Fácil operação, manuseio simples, display colorido. Fontes de alimentação de 3kw com PFC e 97% de eficiência, operando em paralelo proporcionando maior confiabilidade, eficiência, dispensando o uso de estabilizador. Eficiência no consumo de energia. Potência de consumo até 16kw, 02 ventiladores de alta eficiência e durabilidade. Frequência de operação deve ser: de 87,5MHz à 108mhz. De 76,1MHz a 87,5MHz. potência de saída de 800 w a 12.000 w. Impedância de saída: 500 assimétrica. Conector de saída: EIA 1.5/8 estabilidade de frequência: 100HZ de 0° a 50°C. ATENUAÇÃO DE HARMÔNICO: >-83dB Capacidade de modulação: +/- 350 KHZ. Diafonia: > 55dB* Temperatura de operação: 0°C a 40°C Entrada de áudio: Banda Base 450mV à 2,5 V SCA 450 mV à 2,5V Entrada balanceada 600 ohms Resposta frequência: 20Hz à 200KHz 0,5 dBm Pré-ênfase: 25uS, 50uS ou 75uS Separação de estéreo: > 55 dB* Frequência de piloto: 19.000 hz +/- 0,1hz Distorção harmônica: > 0,03%* Relação de sinal/ruído FM: -70dB Relação sinal/ruído AM: - 90dB Alimentação 3x220 VAC 50/60 hz 3x380 VAC + n50/60hz. Fator de potência: 0,99 Consumo de operação 100% tem que ser menor que 17.000W, tendo em vista a economicidade de custo anual. Rede elétrica 220 Vác +- 10% Conector BNC para Mpx e Subcanal - Marca: MGE

2 - PROCESSADOR DE ÁUDIO. Equipamento deve ser nacional com moderna tecnologia. DSP 100% digital, com 3 bandas. Gerador de estéreo digital. Saídas l/r processadas para internet. Painel LCD com todos os ajustes. Duas saídas MPX (Sinal Composto). 01 Limitador Duplo: Baixas e Medias/Altas. Saídas L/R processada para ethernet (RCA). Controle Automático Nível de entrada (Ligado/Desligado). 2 entradas Balanceadas Eletronicamente com Conector LXR. AGC Duplo: Dividido em 02 Bandas para fazer um melhor controle do nível de entrada. Baixas frequências/Medias, Altas. 03 Bandas Processamento, áudio dividido em 03 faixas (compressão, expansão e limiter de picos por banda) - Marca: ORBISONIC

Un.	Quantidade	VI. Unitário	Total dos Itens
-----	------------	--------------	-----------------

UNI	1,000	15.000,0000	R\$ 15.000,00
-----	-------	-------------	---------------

Total fornecedor:	R\$65.000,00
--------------------------	--------------

TELECOMUNICACOES IDEAL INDUSTRIA E COMERCIO DE

9 - ACESSÓRIO BROADCAST conector coaxial EIA 1 5/8" P/ Cabo 1 5/8" - Marca:

UNI	2,000	840,0000	R\$ 1.680,00
-----	-------	----------	--------------

Total fornecedor:	R\$1.680,00
--------------------------	-------------

Total geral:	R\$ 105.670,00
---------------------	----------------

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Manutenção da Rádio Jaguariaíva	03.003.24.131.0014.2020.4.4.90.52.00	R\$ 162.049,35

Jaguariaíva, 13 de Agosto de 2020

.....
José Sloboda
 Prefeito