

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.038450/2019-36 Pregão SRP 156 / 2019 Data da Emissão: 14/08/2019

Abertura: Dia: 02/09/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>OBJETO DA COMPRA LINK ESTUDIO-TRANSMISSOR – UHF - NA FAIXA DE 950 MHZ (TRANSMISSOR E RECEPTOR) LINK TRANSMISSOR DESCRIÇÃO GERAL: Estado Sólido, Direct FM, Frequencia Sintetizada de 937,5 a 960MHz(AJUSTÁVEL VIA PAINEL FRONTAL), PLL, VCO direto na frequencia fundamental. POTENCIA DE SAIDA 10W max, ajustavel a partir de 0W. CONECTOR DE SAÍDA: Tipo N DESVIO:(100% modulação) +/- 75kHz; +/- 75kHz (composto); +/- 40kHz (mono); +/- 25kHz (RPU - Brasil) ESTABILIDADE: +/- 5ppm ou melhor EMISSÃO DE HARMONICOS: Atenuação superior a 65dB CAPACIDADE DE MODULAÇÃO: Mono, Estéreo e subportadoras SCA ALIMENTAÇÃO: 85 a 265VAC 47-63Hz fonte full-range; ou 110/220 volts. ENTRADAS SINAL: Composto: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz ajustavel - entrada MPX via con. BNC; 10kOhms desbalanceados. ENTRADAS DE ÁUDIO: Range de frequencia: 30Hz a 200kHz - con. BNC Mono: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. @ 1kHz (jumpers internos para -10dBm ou +6dBm) Conector XLR - balanceado eletronicamente - 600 Ohms Range de frequencia: 30Hz a 20kHz Entrada Mono é realizada pelo conector «LEFT» XLR (possível configuração interna de pre-ênfase - 50us ou 75us) Entrada SCA: 0dBm nominal para +/- 75kHz desv. a 57kHz ajustavel. Impedancia 10kOhm. BNC Range de frequencia: 50kHz to 200kHz</p> <p>LINK RECEPTOR</p>		Unidade	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>CONECTOR DE RF DE ENTRADA 50 Ohms tipo N Femea SENSIBILIDADE: COMPOSTO: 100uV ou menos requerido para 65dB SNR, canal esquerdo e direito com de- ênfase, demodulado MONO: 20uV ou menos requerido para 65dB SNR SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MPX: 3dB IF bandwidth: +/- 125kHz; 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz</p> <p>SELETIVIDADE NA CONDIÇÃO MONO: 3dB IF bandwidth: +/- 90kHz; 80dB IF bandwidth: +/- 1,2MHz NIVEL MÁXIMO DA SAÍDA MPX: 4Vpp @ 600 Ohms, ajustavel, desbal.; Range de frequencia: 30Hz a 80kHz (Conector BNC) NIVEL MÁXIMO DA SAIDA MONO: 0dBm @ 600 Ohms, balanceado; Range de frequencia: 30Hz a 12kHz (XLR connector) NIVEL MÁXIMO DAS SAÍDAS DEMODULADAS: 0dBm @ 600 Ohms, balanceado; Range de frequencia (Esq. ou Dir.): 30Hz a 15kHz (2 Con. XLR sendo 1 canal esquerdo, 1 canal direito); Separação estéreo do demodulador: 40dB ou melhor ALIMENTAÇÃO: 95 a 130 e 190 a 245VAC; 50 ou 60Hz</p> <p>JUSTIFICATIVA</p> <p>Apesar das restrições orçamentárias que a UFSM vem passando, demarca-se um momento de crescimento das Rádios em termos de audiência nos últimos anos. Entretanto, as condições de trabalho do setor estão precárias, especificamente no que se refere aos equipamentos. Com falta de investimentos no setor, a ampla recorrência de solicitações de trabalho as Rádios não pode ser cumprida, especialmente por dificuldades técnicas, já que conta com um quadro de servidores qualificado e comprometido com a UFSM, mas que muitas vezes não conseguem cumprir suas rotinas por limitações técnicas. Sem investimento as Rádios gradativamente está fadada a diminuir o seu ritmo e futuramente pode chegar a parar suas rotinas de produção até que ocorra a reposição de suas ferramentas de trabalho. Assim, toda a comunidade universitária, e as regiões impactadas pela presença das Rádios da UFSM, não poderão ser atendidas, interferindo no compromisso de prestação de contas das atividades institucionais perante a sociedade. Necessidade de substituição do atual Link analógico, deve-se também ao fato deste estar totalmente defasado e com problemas técnicos (existe há mais de 25 anos), o fabricante nacional do equipamento não existe mais, e não existem assim peças para reposição.</p>					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ORÇAMENTOS					
	Pesquisa do preço em relação a realidade do mercado					
	Foi efetuada uma pesquisa de mercado para assegurar que o valor está dentro da realidade de mercado, comprova-se com base nos 03 orçamentos em anexo efetuados no painel de preço ou diretamente com as empresas fornecedoras do equipamento/serviço em questão.					

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura