

Estudo Técnico Preliminar 835/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa para manutenção e assistência técnica para equipamentos das Rádios da UFSM. A visita técnica solicitada, é nas dependências das Rádios, assim como na Antena de transmissão. Deverá ser solicitado agendamento via telefone (55) 3220-8481, ou (55) 99686-3341, ou email radios@ufsm.br.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria de Comunicação Social da UFSM	Jonathan Ferreira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. **OBJETO:** contratação de empresas para manutenção e assistência técnica para equipamentos da Rádio Universidade, ambas emissoras da Coordenadoria de Comunicação Social da UFSM, conforme segue abaixo:

Item	Descrição	quantidade	Unidade	valor unit. mensal	valor total
	Manutenção e assistência técnica para equipamentos da Rádio Universidade e 52 Rádio UNIFM	24	Meses	13.850,00	332.400,00
				total	332.200,00

O pagamento será feito mensalmente.

2. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

2.1. Rádio Universidade e Rádio UNIFM – item 52:

- 1. Manutenção e conserto dos equipamentos de estúdio;

2. Manutenção dos links de transmissão, localizados nos estúdios e no parque de transmissões, no campus da UFSM, e no morro das antenas no bairro Caturrita em Santa Maria RS (antena UNIFM)
3. Conserto e manutenção dos transmissores, além de experiência de no mínimo três anos no equipamento;
4. Acompanhamento técnico nas transmissões externas da emissora, com montagem de componentes de pequeno porte (cabos, conectores, etc);
5. Tempo de atendimento de 30 minutos a partir da chamada pela direção das emissoras para conserto ou manutenção. No caso de serviço no morro das antenas, considerando o difícil acesso e periculosidade do local, o horário fica restrito entre 06h e 19h.
6. Em caso de empresa fora de Santa Maria, que a empresa tenha representação com endereço nesta cidade;
7. É de responsabilidade da empresa atender chamadas urgentes, a qualquer hora do dia ou da noite, em caso da emissora sair do ar, havendo necessidade da intervenção técnica para a volta da programação;
8. A empresa prestará serviço de mão de obra. Todo e qualquer componente ou equipamento técnico será fornecido pela UFSM;
9. Manutenção e conserto dos seguintes equipamentos:

a) Console de Audio Digital Audioarts

Modelo D75/18

b) Link Digital Moseley

Modelo SL9003Q

c) Híbridas Digitais AEQ

Modelo TH02

d) Codec TIELINE 3G - COMANDER

Modelo TLR300B2 e TLF300

e) Processador de Audio Digital OMNIA

Modelo OmniaOne

f) Processador de Audio Digital ORBAN

Modelo Optimod AM-9400

g) Distribuidores de Audio Digitais Behringer

Modelo ultraDrivePro DCX2496

h) Transmissor AM Marca Nautel

Modelo XL-12

i) Transmissor AM Marca Continental

Modelo K5-A3

j) Microfones EletroVoice

Modelo RE-27

k) Mixer Yamaha

Modelo MG 16/4E

l) NoBreak CP Eletronica

Modelo Breakless 616 Pro

m) Microfones Sem Fio Sennheiser

Modelo EM 100

n) Transmissor FM, marca Elenos,
modelo ETG1000;

o) Console digital marca PreSonus,
modelo Studiolive 16.4.2

p) processador de áudio marca Biquad,
modelo DAP4

5. Levantamento de Mercado

Foram realizados 3 orçamentos, conforme segue:

Item	Descrição	quant.	Unidade	valor unit. mensal	valor total
Dornelles	Manutenção e assistência técnica para equipamentos da Rádio Universidade e Rádio UNIFM	24	Meses	13.850,00	332.400,00
Projesom	Manutenção e assistência técnica para equipamentos da Rádio Universidade e Rádio UNIFM	24	Meses	16.550,00	397.200,00
Televideo	Manutenção e assistência técnica para equipamentos da Rádio Universidade e Rádio UNIFM	24	Meses	15.200,00	364.800,00

Para metodologia da definição do preço, será selecionada a empresa que apresentar menor valor de contratação, e melhor técnica.

6. Descrição da solução como um todo

1. OBJETO: contratação de empresas para manutenção e assistência técnica para equipamentos da Rádio Universidade, ambas emissoras da Coordenadoria de Comunicação Social da UFSM. Os candidatos somente serão aceitos mediante visita técnica presencial.

2. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

2.1. Rádio Universidade e Rádio UNIFM – item 52:

1. Manutenção e conserto dos equipamentos de estúdio;
2. Manutenção dos links de transmissão, localizados nos estúdios e no parque de transmissões, no campus da UFSM, e no morro das antenas no bairro Caturrita em Santa Maria RS (antena UNIFM)
3. Conserto e manutenção dos transmissores, além de experiência de no mínimo três anos no equipamento;
4. Acompanhamento técnico nas transmissões externas da emissora, com montagem de componentes de pequeno porte (cabos, conectores, etc);
5. Tempo de atendimento de 30 minutos a partir da chamada pela direção das emissoras para conserto ou manutenção. No caso de serviço no morro das antenas, considerando o difícil acesso e periculosidade do local, o horário fica restrito entre 06h e 19h.
6. Em caso de empresa fora de Santa Maria, que a empresa tenha representação com endereço nesta cidade;

7. É de responsabilidade da empresa atender chamadas urgentes, a qualquer hora do dia ou da noite, em caso da emissora sair do ar, havendo necessidade da intervenção técnica para a volta da programação;
8. A empresa prestará serviço de mão de obra. Todo e qualquer componente ou equipamento técnico será fornecido pela UFSM;
9. Manutenção e conserto dos seguintes equipamentos:

a) Console de Audio Digital Audioarts

Modelo D75/18

b) Link Digital Moseley

Modelo SL9003Q

c) Híbridas Digitais AEQ

Modelo TH02

d) Codec TIELINE 3G - COMANDER

Modelo TLR300B2 e TLF300

e) Processador de Audio Digital OMNIA

Modelo OmniaOne

f) Processador de Audio Digital ORBAN

Modelo Optimod AM-9400

g) Distribuidores de Audio Digitais Behringer

Modelo ultraDrivePro DCX2496

h) Transmissor AM Marca Nautel

Modelo XL-12

i) Transmissor AM Marca Continental

Modelo K5-A3

j) Microfones ElettroVoice

Modelo RE-27

k) Mixer Yamaha

Modelo MG 16/4E

l) NoBreak CP Eletronica

Modelo Breakless 616 Pro

m) Microfones Sem Fio Sennheiser

Modelo EM 100

n) Transmissor FM, marca Elenos,
modelo ETG1000;

o) Console digital marca PreSonus,
modelo Studiolive 16.4.2

p) processador de áudio marca Biquad,
modelo DAP4

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa de 24 meses de prestação de serviço, ou seja, 2 anos de contrato, podendo ser renovados anualmente por 5 anos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 332.400,00

Valor estimado conforme os orçamentos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O serviço serão prestados mensalmente.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual e em caso positivo esclarecer quais partes do objeto e quais condições.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Alinhamento com o PDI

A manutenção da rádio está diretamente alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFSM, que prevê o fortalecimento da comunicação institucional e a ampliação do alcance das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Impacto na Comunidade

A Rádio Universidade 800 AM desempenha um papel fundamental na comunidade, sendo um veículo de comunicação importante para a disseminação de informações acadêmicas, culturais e institucionais, bem como a divulgação científica. A

regularização da rádio garante a continuidade desse serviço essencial à comunidade local e regional.

Análise de Riscos

A não manutenção da rádio expõe a universidade a diversos riscos, como a imposição de multas, a suspensão das operações, a perda de credibilidade e a dificuldade em captar recursos. A contratação de uma empresa especializada permite mitigar esses riscos através da expertise e da experiência da empresa contratada.

Orçamento

O orçamento previsto para a contratação da empresa especializada será definido com base em um estudo detalhado dos serviços a serem prestados e da complexidade do processo de regularização. A contratação de uma empresa especializada, apesar de gerar custos adicionais, é um investimento necessário para garantir a legalidade e a continuidade das operações da rádio.

Critérios de Seleção

A seleção da empresa contratada será realizada com base em critérios técnicos e econômicos, como experiência comprovada em processos de regularização de radiodifusão, equipe técnica qualificada e proposta comercial mais vantajosa.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Análise de Riscos

A não manutenção da rádio expõe a universidade a diversos riscos, como a imposição de multas, a suspensão das operações, a perda de credibilidade e a dificuldade em captar recursos. A contratação de uma empresa especializada permite mitigar esses riscos através da expertise e da experiência da empresa contratada.

13. Providências a serem Adotadas

Contratação de empresa para manutenção e assistência técnica para equipamentos da Rádio Universidade, ambas emisoras de rádio da Coordenadoria de Comunicação Social da UFSM. Os candidatos somente serão aceitos mediante visita técnica presencial.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Nenhum

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Atesta-se viabilidade.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JONATHAN FERREIRA

Equipe de apoio

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Orcamento Manut. Radios Ufsm.pdf (1.57 MB)
- Anexo II - Manutenção e assistência técnica para equipamentos Rádio AM e FM.doc (40.0 KB)
- Anexo III - TecnoVideo_Orçamento.pdf (78.98 KB)