

ESP-FUND. PE. ANCHI - CTO.PTA.RADIO TV.EDUC.

Estudo Técnico Preliminar 169/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: SC

2. Descrição da necessidade

Trata-se de um processo referente a manutenção dos equipamentos da empresa tecsys, que se encontram, fora de utilização devido aos problemas técnicos, referente aos componentes específicos relacionados aos sistemas de funcionalidades.

Estes equipamentos é responsável pela retransmissão dos sinais das estações que estão localizados no interior de São Paulo.

As manutenções dos equipamentos é uma prática essencial para garantir que eles operem de forma eficaz e eficiente ao longo de sua vida útil. Ela pode ser dividida em várias categorias e envolve diferentes tipos de ações, cada uma com seus próprios objetivos e métodos. Aqui está uma visão geral detalhada sobre os principais tipos de manutenção e práticas recomendadas:

Tipo da Manutenção a ser realizada no equipamento.

1. Manutenção Corretiva.

- **Manutenção Corretiva:** Envolve a correção de falhas e reparos quando os equipamentos apresentam problemas. É essencial para restaurar o funcionamento dos equipamentos após uma falha, minimizando o impacto operacional

A contratação deste serviço de manutenção do equipamento é uma decisão estratégica que visa garantir a continuidade operacional e a eficiência dos processos. A escolha de um prestador qualificado e a definição clara dos termos contratuais são fundamentais para o sucesso desta iniciativa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Rede do Interior	José Maria Martins

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto da contratação envolve serviço de manutenção do equipamento da Fundação Padre Anchieta - Centro Paulista de Rádio e TV Educativas.

Produto:

Serviços referem-se as manutenções dos equipamentos informado abaixo da fabricante TECSYS que se encontra fora de operação devido aos problemas técnicos de funcionamento em seus componentes.

Especificações das Manutenções.

--	--

Descrição dos Serviços para o equipamento TS9200HD - AT - RMX	• Serviço de manutenção que será executando a transformação do sistema que atualmente que é do software RMX para o software RMA e será inserido memória para suporta este software. • Deverá fornecer atestado/certificado da fabricante como autorizado/representante para a realização do reparo. • Apresentar laudo da manutenção. • Deverá informar as qualificações técnicas para a manutenção • Os equipamentos deverão retornar em pleno funcionamento para uso, e caso ocorra qualquer problema o equipamento deverá ser reparado em até 24 horas.
Descrição dos Serviços para o equipamento TS7200 - A RMA	• Serviço de manutenção no módulo de descompressão e atualização de software para a versão mais atualizada. • Deverá fornecer atestado/certificado da fabricante como autorizado/representante para a realização do reparo. • Apresentar laudo da manutenção. • Deverá informar as qualificações técnicas para a manutenção • Os equipamentos deverão retornar em pleno funcionamento para uso, e caso ocorra qualquer problema o equipamento deverá ser reparado em até 24 horas.
Descrição dos Serviços para o equipamento TS9600 - OC OPEN COMPRESSOR	• Serviço de manutenção no módulo de entrada de sinal ASI e atualização de software para a versão mais atualizada. • Deverá fornecer atestado/certificado da fabricante como autorizado/representante para a realização do reparo. • Apresentar laudo da manutenção. • Deverá informar as qualificações técnicas para a manutenção • Os equipamentos deverão retornar em pleno funcionamento para uso, e caso ocorra qualquer problema o equipamento deverá ser reparado em até 24 horas.

OBS:

Os equipamentos deverão retornar em pleno funcionamento para uso, e caso ocorra qualquer problema o equipamento deverá ser reparado em até 48 horas.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de preço do serviço desejado junto empresa especializada de manutenção.

O levantamento foi realizado em uma etapa:

DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PROPOSTA TECSYS
Serviço de manutenção no módulo de entrada de sinal ASI e atualização de software para a versão mais atualizada. (TS9600 - OC OPEN COMPRESSOR)	UNID	1	R\$ 2.900,00
Serviço de manutenção no módulo de descompressão e atualização de software para a versão mais atualizada. (TS7200HD - A - RMA).	UNID	1	R\$ 3.100,00
Serviço de manutenção que será executando a transformação do sistema que atualmente que é do software RMX para o software RMA e será inserido memória para suporta este software. (TS9200HD - AT - RMX)	UNID	1	R\$ 3.500,00

6. Descrição da solução como um todo

A contratação tem como objetivo o serviços de manutenções do equipamentos que apresenta problemas técnicos.

Sugerimos tecnicamente pela contratação de empresas que possui certificação de autorização e garantia de padrão e qualidade fornecidos pela marca do equipamento e a empresa tecsystecsys pois a empresa é exclusiva para este serviço.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Fornecimento de mão de obra especializadas com suas devidas ferramentas para realização do serviço no equipamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para a contratação é **R\$9.500,00 (Nove mil e quinhentos reais)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto na alínea 'b' do inciso V do art. 40, Lei nº 14.133, de 2021, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). O órgão licitante poderá dividir a pretensão contratual em itens ou em lotes (grupo de itens), quando técnica e economicamente viável, visando maior competitividade, observada a quantidade mínima, o prazo e o local de entrega.

Por ser o parcelamento a regra, deve haver justificativa quando este não for adotado. Acórdão TCU nº 1214/2013 - Plenário: deve ser evitado o parcelamento de serviços não especializados, a exemplo de limpeza, copeiragem, garçom, sendo objeto de parcelamento os serviços em que reste comprovado que as empresas atuam no mercado de forma segmentada por especialização, a exemplo de manutenção predial, ar condicionado, telefonia, serviços de engenharia em geral, áudio e vídeo, informática.

Diante disso, não será feito o parcelando pois a execução do serviço será feito por uma única empresa

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe contratações correlatas e/ou interdependentes para a pleiteada.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O planejamento das ações estratégicas e contratações necessárias à sua plena execução inserem-se no escopo do planejamento estratégico da Fundação Padre Anchieta - Centro Paulista de Rádio e TV Educativas.

12. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação pretende-se obter serviços de manutenções dos equipamentos para durabilidade e qualidade assim conseguimos ter equipamento com a funcionalidade adequado para a atendimento das estações retransmissoras de sinais da Fundação Padre Anchieta - Centro Paulista de Rádio e TV Educativas.

13. Providências a serem Adotadas

Priorizar empresas que possuem compromisso em ter seus equipamentos especializados para os serviços contratados e garantia de pleno funcionamento dos equipamentos e com as devidas certificações.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Priorizar empresas que possuem compromisso com a responsabilidade ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Uma justificativa da viabilidade de manutenção de equipamento deve apresentar razões técnicas, econômicas e operacionais que demonstrem que manter o equipamento em funcionamento é vantajoso em vez de substituí-lo.

1. Análise Técnica

O equipamento apresenta condições estruturais e funcionais que permitem sua recuperação por meio de manutenção corretiva e/ou preventiva.

2. Impacto Operacional

A manutenção pode ser realizada com parada programada, minimizando o impacto na produção. A disponibilidade do equipamento será restabelecida em tempo hábil, garantindo a continuidade das operações com eficiência e segurança.

4. Sustentabilidade

Optar pela manutenção evita o descarte prematuro do equipamento, contribuindo para a redução de resíduos industriais e promovendo práticas sustentáveis.

Com base na avaliação técnica, econômica e operacional, a manutenção do equipamento é viável e recomendada, proporcionando economia de recursos e continuidade das atividades sem necessidade de substituição imediata.

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](#).

BRUNO ALBERTO ALVES SANTOS

Técnico de Manutenção



Assinou eletronicamente em 28/04/2025 às 18:23:56.

JOSE MARIA MARTINS

Coordenador Técnico



Assinou eletronicamente em 29/04/2025 às 14:29:21.