



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 1210/2024

ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE- SEMSAU

1.INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, na maioria, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos público.

A Lei nº 14.133/2021 traz que a descrição da necessidade da contratação deve ser fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

Neste sentido, afirma que o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Dessa forma, o presente documento tem o intuito de assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. PARÂMETROS NORMATIVOS

Os bens/serviços elencados terão como parâmetros as normativas vigentes para as contratações públicas, em geral, bem como aquelas que tratam especificamente a respeito do objeto, sendo:

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988;

Decreto-Lei nº 200/1967, que dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências;

- Lei nº 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativo

3.DESCRICÃO DO OBJETO.

Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção de impressora, para atender o fundo municipal de saúde.

4.DESCRICÃO DA NECESSIDADE

justifica-se a presente contratação que tem como objetivo a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção de impressoras. Pois as impressoras dos departamentos vêm apresentando problemas frequentes e é comum com qualquer máquina ou dispositivo que constantemente funcione eficientemente, os quais, precisam de manutenção para fornecerem resultados consistentes e prolongar sua vida útil. tendo como base o





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

princípio da continuidade dos serviços públicos, segundo o qual a administração pública executa suas atribuições essenciais ou necessárias aos administrados. tendo em vista que esta prefeitura não possui em seu quadro funcional servidores capacitados para a execução das atividades de manutenção de impressoras, bem como a necessidade de manter as máquinas em pleno funcionamento, se faz necessária à contratação de empresa especializada de serviços de manutenção. devido a demanda do atendimento e as condições de trabalho exigem que tenhamos equipamentos em bom funcionamento, para a execução das atividades diárias, tendo em vista a imprescindibilidade dos mesmos para o bom funcionamento das atividades diárias. sendo assim, o serviço público, como atividade de interesse coletivo, visando a sua aplicação diretamente a população, não pode parar, deve ele ser sempre contínuo, pois, sua paralisação total, ou até mesmo parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

A presente contratação de prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva em impressoras, está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seu plano de trabalho (PCA) como Serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática e processamento de dados, publicado no portal transparência da Prefeitura Municipal de Seringueiras-Ro.

6.Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal De Saude	Bruna Inácio da Silveira Xavier

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Compete à Contratada:

1. A Contratada se compromete a executar os objetos da presente licitação, observando as exigências da Secretaria, quando à qualidade previstas no Estudo Técnico, Termo de Referência e Edital.
2. A Contratada responsabilizará por todos os danos causados por seus empregados à Prefeitura e suas secretarias.
3. A Contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
5. A CONTRATADA através de servidor responsável técnico está autorizada a receber os serviços e fiscalizar a qualidade dos serviços fornecidos.
- 7.1 presta o serviço, de acordo com o tipo especificado nesse estudo e demais documentos anexos ao processo.

Comprovar a aptidão para a prestação de serviço, e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de estados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado;





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

7.4 Os licitantes deverão possuir logística suficiente para atender as necessidades da secretria de acordo com a demanda.

Manutenção Preventiva

A manutenção preventiva consiste no exame dos equipamentos em condições de uso e funcionamento, visando identificar e prevenir a ocorrência de possíveis defeitos. Os serviços compreendem a verificação do funcionamento básico da parte elétrica, eletrônica, mecânica, afiações e outros serviços julgados pertinentes e obedecerá ao constante nos manuais e normas técnicas emitidas pelo fabricante dos equipamentos. Compreende ainda a limpeza geral, lubrificação, ajustes, regulagens, eliminação de eventuais defeitos, reparos, testes, apresentação de laudo técnico, atualização e treinamento dos funcionários que operam o equipamento se necessário e, ainda:

- a) Verificar e eliminar Sujeira;
- b) Verificar a operação das bandejas;
- c) Verificar o estado de conservação dos motores coolers (se está preservado e se não estão queimados;
- d) Verificar a boa funcionalidade do painel frontal;
- e) Lubrificar engrenagens sem o uso de produtos desengraxantes e corrosivos;
- f) Verificar conexões de rede e eletricidade;
- g) Verificar os filtros, rolos, manta térmica;
- h) Verificar e eliminar cliques, grampos ou qualquer outro corpo que por ventura venha a cair dentro dos equipamentos;
- i) Verificação dos circuitos elétricos e verificação do funcionamento geral dos equipamentos.
- j) Apresentação de laudo técnico concernente às condições dos equipamentos
- k) Apresentação, em caso de necessidade, de orçamento detalhado de peças, acessórios e componentes para a realização da manutenção corretiva, objetivo de sanar defeitos do equipamento;

Manutenção Corretiva

Compreende qualquer serviço que envolva reparo e/ou substituição de componentes (peças e acessórios), com o objetivo de sanar defeitos do equipamento, conforme os manuais e normas técnicas específicas, incluindo-se testes para verificação pré e pós manutenção.

Todas as despesas de manutenção das máquinas e substituição de componentes (peças e acessórios) correrão por conta da CONTRATADA, sem quaisquer custos adicionais para a CONTRATANTE. Os serviços serão executados no local onde o(s) equipamento(s) estiver(em) instalado(s), exceto nos casos em que em função da natureza do defeito apresentado, haja necessidade de deslocá-lo(s) até a oficina da CONTRATADA, para os devidos serviços exigir local específico como nos casos de higienização, sendo necessária a autorização da CONTRATANTE.

Requisitos Legais

Conformidade à Lei 14.133/2021 em todas as etapas do processo licitatório;
Atendimento às exigências do Código de Defesa do Consumidor;
Conformidade às regulamentações ambientais vigentes.

5.3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

O dimensionamento do quantitativo foi obtido conforme documento de formalização de demanda. A estimativa de quantidade a ser contratadas são as seguintes de acordo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Revisão geral/ limpeza e conserto da impressora HP LaserJet 107w	Serviço	5	R\$ 335,00	R\$ 1.675
2	Revisão geral/ limpeza e conserto da impressora HP LaserJet Pro M404dw	Serviço	1	R\$ 397,80	R\$ 397,80
3	Revisão geral/ limpeza e conserto da impressora HP LaserJet Pro M400 m401n	Serviço	1	R\$397,80	R\$397,80
4	Revisão geral/ limpeza e conserto da impressora HP Neverstop Laser MPF 1200nw	Serviço	7	R\$ 369,20	R\$ 2.584,4
5	Revisão geral/limpeza/conserto impressora HP 1102w	Serviço	1	R\$ 437,40	R\$ 437,40

7.LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1 Diante da necessidade dos serviços deste estudo, buscamos soluções para a presente contratação, que atendam aos critérios de mais vantagens para a Administração nos aspectos da conveniência, economicidade e eficiência observou-se duas possíveis soluções.

Solução1- contratação de empresa que prestam serviços de manutenção especializada em impressoras.

Solução 2- Aquisição de novas impressoras com especificações que supram a necessidade do setor. Tais especificações são iguais ou superiores ao modelo usado atualmente.

7.5 Justificativa da Escolha

Solução escolhida para essa contratação solução 1, justifica-se a escolha dessa solução por entender que essa opção é a que melhor atende no momento o pedido da administração pública pelos seguintes motivos:

Contratar uma empresa de manutenção corretiva e preventiva para impressoras pode ser mais viável para a administração pública do que comprar aparelhos novos por várias razões:

Custo: A manutenção preventiva e corretiva geralmente custa menos do que a compra de novos equipamentos. Além disso, os custos são mais previsíveis e podem ser planejados no orçamento.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

2. Vida útil dos equipamentos: A manutenção regular pode prolongar a vida útil dos equipamentos existentes, evitando a necessidade de substituição frequente.
3. Eficiência operacional: Contratar especialistas em manutenção garante que os equipamentos funcionem de maneira eficiente e com menos interrupções, o que é crucial para a continuidade dos serviços públicos.
4. Sustentabilidade: Manter e reparar equipamentos ao invés de substituí-los reduz o desperdício e o impacto ambiental, alinhando-se às práticas de sustentabilidade.
5. Tempo de resposta: Empresas especializadas em manutenção geralmente oferecem suporte rápido, minimizando o tempo de inatividade em caso de falhas.
6. Especialização: Empresas de manutenção possuem expertise específica e experiência técnica, o que pode resultar em diagnósticos e reparos mais eficazes.
7. Foco nas atividades principais: Ao terceirizar a manutenção, a administração pública pode focar em suas atividades principais e deixar os cuidados técnicos para os especialistas.

Esses fatores combinados tornam a contratação de serviços de manutenção uma opção mais prática e econômica para a administração pública.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O custo estimado da contratação é de **5.492,4** (cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e quatro centavos). O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte realizados pelo setor de cotações, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração da estimativa do valor da contratação a média de preços

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

contratação de empresa que prestam serviços de manutenção corretiva e preventiva especializada em impressoras e que trabalhem com os modelos descritos no item 9 desde ETP.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

A solução para eventual aquisição será por lote, sendo a licitação do tipo menor preço por lote, por se tratar de serviços da mesma singularidade. Os serviços não prestados conforme a solicitação da secretaria.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

o se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes aos serviços contratados. Portanto não se aplica a essa contratação.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

14. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO.

A contratação de uma empresa de manutenção preventiva e corretiva para impressoras pode trazer diversos benefícios para a administração pública. Alguns dos principais incluem:

1. Redução de custos: Manter e reparar equipamentos é geralmente mais barato do que comprar novos. A manutenção preventiva ajuda a evitar grandes falhas que podem ser caras para consertar.
2. Aumento da vida útil dos equipamentos: A manutenção regular prolonga a vida útil dos dispositivos, garantindo que eles continuem funcionando eficientemente por mais tempo.
3. Melhoria da eficiência operacional: Equipamentos bem mantidos funcionam de maneira mais eficiente, reduzindo o tempo de inatividade e melhorando a produtividade.
4. Confiabilidade e disponibilidade: A manutenção preventiva assegura que os equipamentos estejam sempre em boas condições de funcionamento, reduzindo o risco de falhas inesperadas.
5. Planejamento orçamentário: Contratos de manutenção geralmente têm custos fixos e previsíveis, facilitando o planejamento e a gestão do orçamento.
6. Suporte técnico especializado: Empresas de manutenção oferecem suporte especializado e têm experiência técnica, o que pode resultar em diagnósticos e reparos mais rápidos e precisos.
7. Sustentabilidade ambiental: Manter e reparar equipamentos existentes em vez de substituí-los com frequência reduz o desperdício eletrônico e o impacto ambiental.
8. Foco nas atividades principais: Ao terceirizar a manutenção, a administração pública pode focar em suas atividades principais, deixando a gestão e reparo de equipamentos para especialistas.
9. Conformidade com regulamentações: Empresas de manutenção geralmente estão atualizadas com as normas e regulamentações, garantindo que os equipamentos estejam em conformidade com os requisitos legais e de segurança.
10. Registro e histórico de manutenção: Contratar uma empresa de manutenção permite manter um registro detalhado do histórico de manutenção dos equipamentos, facilitando a gestão e o planejamento de futuras intervenções.

esses benefícios combinados ajudam a garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos, ao mesmo tempo que otimizam os recursos financeiros e operacionais.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não serão necessárias providências por parte da Administração previamente à celebração do contrato, uma vez que toda a solução será promovida pela empresa a ser contratada.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Contratar uma empresa de manutenção corretiva e preventiva para impressoras pode ter vários impactos ambientais positivos, além de alguns possíveis desafios a serem considerados. Aqui estão alguns dos principais:

Impactos Ambientais Positivos

1. Redução do desperdício eletrônico: Manter e reparar equipamentos em vez de descartá-los reduz significativamente a quantidade de resíduos eletrônicos, que são difíceis de reciclar e podem conter materiais tóxicos.
2. Prolongamento da vida útil dos equipamentos: A manutenção regular prolonga a vida útil dos dispositivos, diminuindo a necessidade de fabricar e adquirir novos produtos, o que reduz a demanda por recursos naturais e a energia necessária para a produção.
3. Eficiência energética: Equipamentos bem mantidos tendem a funcionar de forma mais eficiente, consumindo menos energia e, conseqüentemente, reduzindo a pegada de carbono associada ao seu uso.
4. Reciclagem e descarte responsável: Empresas de manutenção muitas vezes têm programas para reciclagem e descarte adequado de peças e componentes substituídos, garantindo que esses materiais sejam manejados de forma ambientalmente correta.

Possíveis Desafios Ambientais

1. Gestão de resíduos perigosos: A manutenção de impressoras pode gerar resíduos perigosos, como tintas, toners e baterias. É crucial que a empresa contratada siga práticas adequadas para o manuseio e descarte desses materiais.
2. Emissões de transporte: Dependendo da frequência e da distância das visitas de manutenção, pode haver um aumento nas emissões de transporte. No entanto, esse impacto pode ser mitigado com uma logística eficiente e o uso de veículos de baixo consumo ou elétricos.

Considerações Adicionais

- Certificações e conformidade: É importante escolher empresas de manutenção que tenham certificações ambientais e sigam as normas de conformidade para garantir práticas sustentáveis.

educação e conscientização: Trabalhar com uma empresa de manutenção que promova a educação e a conscientização ambiental pode ajudar a administração pública a implementar práticas mais sustentáveis no uso diário dos equipamentos.

Em resumo, contratar uma empresa de manutenção corretiva e preventiva pode





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS

trazer significativos benefícios ambientais, contribuindo para a sustentabilidade e a redução do impacto ecológico da administração pública.

17.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Declaro viável esta contratação de acordo com as informações prestadas pela secretaria demandante.

17.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação em comento é viável e necessária, conforme estudo técnico preliminar apresentado, elaborado a partir das informações prestadas pela secretaria demandante. Com o objetivo de contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em impressoras e, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saude do município de Seringueiras/Ro.

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

ANIZIA PIRES NUNES

Coordenadora de projeto básico. Estudo Téc. Preliminar
port. 086/gab/pms/2023

19. RESPONSÁVEIS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.

BRUNA INACIO DA SILVEIRA XAVIER

secretaria municipal de saúde
port.113/gab/pms/2022

Seringueiras-Ro 07 de Outubro de 2024

