

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO II – TERMO DE REFERENCIA

1. OBJETO

Contrato de Prestação de Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva no aparelho de Raio X e digitalizador de imagem da UPA SANTA LUZIA com fornecimento anual de laudo de controle de qualidade

2. EQUIPAMENTOS / UNIDADE:

QUANT.	DESCRIÇÃO	LOCAL
01 un.	Aparelho de Raio X – marca CDK DIAFIX 125/500 A.F.	UPA – SANTA LUZIA Estrada da Colônia, 2959 – V. Sta. Luzia - Ribeirão Pires/SP
01 un.	Digitalizador de imagem CR 30X – marca AGFA	
01 un.	Impressora Dry 5503	

3. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

3.1 A empresa contratada deverá prestar **01 (um) atendimento mensal em cada equipamento** para realização da manutenção preventiva que é marcada dentro do mês com antecedência e conveniência de ambas as partes, sendo realizado de 2ª a 6ª feira das 8:00 às 17:00 horas,

3.2 A licitante deverá apresentar declaração de indicação das suas instalações e do aparelhamento técnico que comprove oferecer condições para cumprimento das exigências da prestação de serviço.

3.3 Para certificação de que a manutenção nos aparelhos de raios-x será realizada com a utilização de instrumentos adequados e aferidos para calibração e aferição dos parâmetros de KV, MA e MAS, a contratada deverá possuir Laudos de Calibração de Instituto Público ou Privado com data de validade vigente, sendo obrigatória apresentação quando solicitada pelo contratante.

3.4 Nas manutenções preventivas devem ser realizados as devidas verificações que compreendem:

Serviços realizados no aparelho de raios-x fixo:

- Revisão da mesa de comando
- Revisão da coluna solo-teto
- Revisão da mesa de exames e bucky mural
- Revisão do transformador de alta tensão
- Limpeza e lubrificação geral
- Calibração completa
- Testes de funcionamento

Serviços realizados no CR e impressora:

- Limpeza externa do equipamento
- Limpeza interna com aspiração
- Limpeza individual dos plates com álcool 100%
- Limpeza externa e interna dos cassetes
- Verificação de parâmetros da rede interna
- Testes gerais de funcionamento

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO II – TERMO DE REFERENCIA

3.5 A cada visita técnica, o técnico deverá se reportar ao Chefe da Unidade, para autorização do serviço e assinatura de Ordem de Serviço ou designação de responsável para o acompanhamento do serviço. Uma via da ordem de serviço deve ser entregue a unidade ao final de cada atendimento.

4. MANUTENÇÃO CORRETIVA

a) A contratada deverá possuir sistema online via web, através de site, software ou aplicativo, aonde seja possível realizar a abertura, acompanhamento e fechamento de chamados via internet. Deverá ainda informar telefone e e-mail para utilização de abertura de chamado caso haja qualquer dificuldade no uso do sistema.

b) Os chamados para manutenção corretiva serão recepcionados pelos meios informados no item acima, de segunda a sexta-feira das 8:00 às 18:00hs.

c) Os atendimentos corretivos serão realizados de forma ilimitada (tanto na quantidade, quanto nas horas), com atendimento por parte da empresa contratada em até 24 horas após a solicitação.

5. REPOSIÇÃO DE PEÇAS:

a) O fornecimento de peças será de responsabilidade da contratada a aquisição.

6. LAUDO DE CONTROLE DE QUALIDADE EXIGIDOS PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA CONFORME PORTARIA/MS/SVS Nº 453 DA ANVISA

6.1 A contratada será responsável em fornecer, através de empresa devidamente certificada pelo CNEN, laudo de controle de qualidade exigidos pela vigilância sanitária conforme portaria/MS/SVS Nº453 DA ANVISA, para os equipamentos instalados em atendimento ao contrato, sem custo adicional ao município.

6.2 Conforme portaria 453 da ANVISA, no laudo a ser fornecido, deverão estar contidos os seguintes itens e outros que se aplicarem:

- a) Controle de qualidade de equipamento de raios-x médico
- b) Avaliação do tamanho do ponto focal
- c) Avaliação do contato entre tela (ecran) e filme
- d) Reprodutibilidade do potencial de pico (kVp)
- e) Reprodutibilidade do tempo de exposição
- f) Alinhamento entre o feixe de raio-X e o plano receptor de imagem
- g) Colimação
- h) Avaliação da camada semi-redutora, reprodutibilidade e linearidade da exposição aos raios-X
- i) Resolução de alto e baixo contraste em fluoroscopia

6.3. Os resultados serão apresentados na forma de laudos técnicos oficiais, devidamente datado e assinado pelo físico responsável pelo PCQER.

6.4 Será de responsabilidade da contratada durante a vigência do contrato, responder pela atualização anual dos respectivos laudos dos equipamentos que constam no objeto desse edital.

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO II – TERMO DE REFERENCIA

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 Prestar os serviços referentes à manutenção preventiva e corretiva, conforme metodologia e programa previstas neste termo de referência;

7.2 A contratada deve garantir que os serviços sejam prestados através de pessoal técnico habilitado, com idade superior a 18 (dezoito) anos, devidamente uniformizados e identificados, limpos, capacitados e de bom nível educacional, moral e mental;

7.3 Fornecer todos os equipamentos de proteção individual a seus empregados, conforme preceitua a legislação em vigor, bem como exigir sua utilização;

7.4 Fornecer todo ferramental de trabalho individual a seus empregados, para a correta prestação dos serviços;

7.5 Ser responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários e comerciais, decorrentes da execução dos serviços, devendo apresentar, quando solicitado, certidão negativa de débitos para com o INSS, FGTS e de Tributos Municipais, Estaduais e Federais;

7.6 Ser responsável pelo fornecimento de refeições aos seus funcionários;

7.7 Ao encerrar as atividades no setor, todo o material e equipamentos utilizados, deverão ser recolhidos, deixando o local em perfeita ordem, estando sujeita a supervisão do responsável da unidade;

7.8. Apresentar à diretoria de manutenção ou engenharia da unidade a ordem de serviço para cada atendimento realizado seja preventivo ou corretivo;

7.9. Quando na manutenção ocorrer necessidade de substituição de peças de grande vulto, a contratada se responsabilizará em comunicar de imediato a necessidade ao responsável do setor.

7.10 Quando constatado qualquer problema nas instalações que dificulte ou impossibilite a realização da manutenção dos equipamentos deverá ser comunicado ao responsável da unidade para as devidas providências por parte da contratante.

7.11 **SERVIÇOS NÃO PREVISTOS.** Não está incluída nas obrigações da contratada, a necessidade de manutenção devido à imprudência, negligência e imperícia, ou defeitos ocasionados por fatores externos como instalação elétrica, hidráulica ou distúrbios atmosféricos.

7.12. Será de responsabilidade da contratada a qualidade e garantia das peças adquiridas pela contratada.

7.13 A contratada será responsável por manter atualizado e válido os laudos de qualidade, conforme item 6 do termo de referência, durante a vigência do contrato.

7.14 A licitante deverá comprovar através de Certificado do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) do Ministério do Trabalho, o cumprimento das normas relativas à saúde e segurança de seus empregados no trabalho, devidamente assinado por engenheiro de segurança do trabalho e/ou médico do trabalho.

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações

ANEXO II – TERMO DE REFERENCIA

7.15 A contratada será responsável em fornecer, através de empresa devidamente certificada pelo CNEN, laudo de controle de qualidade exigido pela vigilância sanitária conforme portaria/MS/SVS Nº 453 DA ANVISA, para os equipamentos instalados nas unidades que são contemplados nesta contratação, sem custo adicional ao município.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 Assegurar aos técnicos credenciados livre acesso aos equipamentos para a prestação dos serviços previstos neste termo de referência;

8.2 Permitir a execução de serviços na oficina da contratada sempre que houver impossibilidade de reparo ou conserto no local da instalação;

8.3 A contratante deverá comunicar imediatamente qualquer defeito ou deficiência que venha constatar nos equipamentos através dos meios disponibilizados e informados pela contratada.

8.4 Providenciar para que, nas datas previamente definidas, os equipamentos estejam disponíveis para a manutenção preventiva;

8.5 Executar os serviços que a contratada venha a julgar necessários para a segurança e bom funcionamento dos equipamentos, que envolvam providências nas instalações elétricas, hidráulicas ou estruturais;

8.6 Dar providências às recomendações da contratada, concernentes às condições e uso correto dos equipamentos.

8.7 Não permitir o ingresso e/ou intervenção de terceiros nos equipamentos que estejam sob-responsabilidade da contratada.

9. PRAZOS

9.1 O prazo para início dos serviços, será de até 05 (dias) após o recebimento da ordem de execução e início do serviço e respectivo empenho.

9.2 Prazo do contrato: 12 (doze) meses, podendo ser renovável conforme legislação vigente, em caso de prorrogação será reajustada com base no IPC-FIPE do período.