



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

ANEXO VII

TERMO REFERÊNCIA

1 – JUSTIFICATIVA:

1.1. Aquisição de equipamentos para realização de exames de endoscopia na Clínica de Especialidades em pacientes atendidos pelo S.U.S.

2 – OBJETO:

2.1. Aquisição de equipamentos para realização de exames de endoscopia, sendo: 01 (uma) PROCESSADORA DE IMAGENS ENDOSCOPIA; 01 (um) VIDEOGASTROSCOPIO ELETRÔNICO FLEXÍVEL; 01 (um) MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL DE 19", 01 (um) NO-BREAK PARA USO MÉDICO; 01 (um) TROLLEY PARA SUPORTE VIDEO ENDOSCÓPIO 01 (uma) VÍDEO PRINTER.

2.2. MOTIVAÇÃO: Devido a grande demanda de pacientes, necessitamos de um equipamento de boa qualidade, moderno, ágil e com garantias para suprir a enorme fila de exames a ser realizados.

3 – PRAZO DE ENTREGA:

3.1. A(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação terá(ão) o prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, para a entrega dos equipamentos, contado a partir do dia imediatamente posterior ao recebimento pelo fornecedor da ordem de compra.

3.2. A(s) empresa(s) que não cumprirem o prazo acima estipulado ficará(ão) sujeita(s) às sanções estabelecidas no edital.

4 – LOCAIS DE ENTREGA/HORA:

4.1. Os equipamentos deverão ser entregues no endereço abaixo:

- **GERÊNCIA DE BENS PATRIMONIAIS: AVENIDA TANCREDO NEVES N° 560 – BAIRRO CIDADE NOVA**
- **DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA: 12:00 ÀS 18:00HS**

5 – RECEBIMENTO:

5.1. Os equipamentos deverão ser novos e originais de fábrica, devendo ser entregues devidamente embalados.

5.1.1 Serão recebidos provisoriamente para verificação da conformidade dos mesmos com as especificações e quantidades.

5.2. Depois de verificada a qualidade e quantidade dos equipamentos de acordo com o edital, os mesmos serão recebidos definitivamente.

5.2.1 Os equipamentos entregues em desacordo serão recusados e deverão ser substituídos em até 10 (dez) dias corridos por outros que atendam às características mínimas exigidas neste termo, sem acréscimo de valor.

6 – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será feito em 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, de acordo com especificado no edital.

6.1.1 A liberação do pagamento à contratada será feito após o recebimento definitivo do equipamento.

7 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1. Entregar os equipamentos nas quantidades, local e prazo estipulado.

7.2. Substituir, no prazo de até 10 (dez) dias corridos os equipamentos que estejam em desacordo com as especificações contidas no item deste termo de referência, sem acréscimo de valor.

7.3. Reparar, corrigir e remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o(s) equipamento(s) de informática em que se verifique dano em decorrência do transporte, bem como, providenciar a substituição dos mesmos, no prazo máximo de até 10 (dez) dias corridos, contado da notificação que lhe for entregue oficialmente.

7.4. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais, taxas comerciais, tributos e contribuições que incidirem direta ou indiretamente ao fornecimento dos equipamentos.

7.5 – Fornecer conjunto de manuais de utilização/operação em português, os mesmos poderão ser apresentados na forma de cópia xerográfica ou digital (CD/DVD), para comprovação do atendimento às exigências do edital relativas às especificações técnicas.

7.6 – Fornecer todos os componentes, acessórios e instrumentos que devem ser compatíveis entre si para perfeita operação de todo o sistema.

7.7 – Fornecer todos os acessórios constantes no manual de operação do fabricante e outros, citados como acompanhantes do vídeo-endoscópio relacionado, mesmo que não especificado em separado.

8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1. Proporcionar todas as facilidades para que o(s) fornecedor(es) possa(m) cumprir sua(s) obrigação(ões) dentro das normas e condições estabelecidas neste termo.

8.2. Rejeitar, no todo ou em parte, os equipamentos entregues em desacordo com as especificações descritas no item deste termo, e com as obrigações assumidas pelo fornecedor.

8.3. Efetuar o pagamento nas condições pactuadas.

9 – GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

9.1. Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses para reposição de peças, mão-de-obra e atendimento no local, contados a partir da data do Recebimento Definitivo.

9.2. Durante o período de garantia a assistência técnica deverá ser prestada no local, com o atendimento em até 12 (doze) horas após o chamado, com todos os custos por conta do fornecedor.

9.3. Nos casos em que a solução do problema ultrapassar 02 (dois) dias úteis, o equipamento deverá ser substituído por outro de igual ou de maior desempenho e configuração idêntica ou superior, até que o aparelho defeituoso seja recolocado em operação.

9.4. O atendimento de assistência técnica deverá ser realizado nos dias úteis, durante o horário comercial.

9.5. A contratada deverá dispor de um número telefônico gratuito ou *e-mail* para suporte técnico e abertura de chamados para prestação dos serviços de assistência técnica no período da garantia.

10 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA DOS EQUIPAMENTOS:

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.
36911	<p>PROCESSADORA DE IMAGENS COM FONTE DE LUZ INTEGRADA OU SEPARADA:</p> <p>CENTRAL PROCESSADORA DE IMAGENS, QUE ACEITE VIDEOENDOSCÓPIOS DE CCD COLORIDO, COMPATÍVEL COM: VIDEOENDOSCÓPIOS STANDARD, ULTRAFINOS, VIDEOUDODENOSCÓPIO, VIDEOBRONCOSCÓPIOS.</p> <p>=> FONTE DE LUZ: COM ILUMINAÇÃO MEDIANTE LÂMPADA DE HALOGÊNIO OU XÊNON DE NO MÍNIMO 150W. DEVE INCLUIR UMA LÂMPADA RESERVA ADICIONAL, JÁ ACOPLADA PARA ACIONAMENTO RÁPIDO EM CASO DE FALHA E POSSIBILITAR CONTINUIDADE DO EXAME.</p> <p>=> SAÍDAS VÍDEO: DEVE TER SAÍDAS DE VÍDEO SIMULTÂNEAS, SENDO NO MÍNIMO: (1) VÍDEO COMPOSTO (VBS); (1) Y/C OU S-VÍDEO; (1) RGB.</p> <p>=> NÍVEIS DE AJUSTE DE COR: AJUSTE DE CORES VERMELHO E AZUL EM VÁRIOS NÍVEIS.</p> <p>=> MAGNIFICAÇÃO ELETRÔNICA: POSSIBILIDADE DE MAGNIFICAÇÃO ELETRÔNICA DE ATÉ NO MÍNIMO 1.5X COM OS VIDEOENDOSCÓPIOS.</p> <p>=> TECLADOALFANUMÉRICO: TECLADO ALFANUMÉRICO QUE PERMITA A PROGRAMAÇÃO DA PROCESSADORA.</p> <p>=> FORNECIMENTO DE AR: DEVERÁ INCLUIR UM COMPRESSOR (BOMBA) DE AR DO TIPO DIAFRAGMA INCORPORADO.</p> <p>=> ACESSÓRIOS MÍNIMOS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR A PROCESSADORA: CABO RGB, CABO DE FORÇA, RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA OS VÍDEOENDOSCÓPIOS, MANUAL DEUSUÁRIO, EQUIPAMENTO PARA TESTE DE IMPERMEABILIDADE DOS ENDOSCÓPIOS.</p> <p>=> GARANTIAMÍNIMA DE UM ANO PARA O EQUIPAMENTO.</p>	01 (UMA)
36912	<p>VÍDEO GASTROSCÓPIO ELETRÔNICO FLEXÍVEL, PARA OBSERVAÇÃO, BIÓPSIA, TERAPÊUTICA DIATÉRMICA E DOCUMENTAÇÃO. COM CCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO DE IMAGENS. TOTALMENTE A PROVA D'ÁGUA PARA DESINFECÇÃO DE ALTO NÍVEL EM GLUTARALDEIDO; COM VÁLVULA PARA AERAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE PRESSÃO, QUE PERMITE ESTERILIZAÇÃO EM MÁQUINAS DE GÁS ÓXIDO DE ETILENO; VISÃO FRONTAL E CAMPO DE VISÃO DE APROXIMADAMENTE 120 GRAUS, COM PROFUNDIDADE DE CAMPO DE VISÃO APROXIMADOS ENTRE 3 ~ 100 MM; TUBO DE INSERÇÃO FLEXÍVEL COM MÁXIMO 9,8 MM DE DIÂMETRO; CANAL DE TRABALHO (BIÓPSIA) DE 2,8 MM DE DIÂMETRO, MOVIMENTO DA PONTA EM QUATRO DIREÇÕES, SENDO 210 GRAUS PARA CIMA, 90 GRAUS PARA BAIXO, 100 GRAUS PARA A DIREITA E 100 GRAUS PARA A ESQUERDA; COMPRIMENTO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 1030 MM E COMPRIMENTO</p>	01 (UM)

	<p>TOTAL DE NO MÍNIMO 1345 MM; POSSUIR BOTÃO COMUTÁVEL NA SEÇÃO DE CONTROLE DO VÍDEOGASTROSCÓPIO PARA COMANDAR À DISTÂNCIA AS FUNÇÕES DA PROCESSADORA DE VÍDEO OU DOS EQUIPAMENTOS DE DOCUMENTAÇÃO COMO VÍDEO PRINTERS OU VÍDEO GRAVADORES.</p> <p>ACESSÓRIOS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O APARELHO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 PINÇA DE BIÓPSIA FENESTRADA - 01 ESCOVA DE LIMPEZA DO CANAL - 01 BOCAL - 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL DE AR/ÁGUA - 01 TAMPA DEVEDAÇÃO PARA ESTERILIZAÇÃO - NO MÍNIMO 02 VÁLVULAS DE BIÓPSIA SEMIDESCARTÁVEL SOBRESSALENTE - 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL - 01 IRRIGADOR PARA LIMPEZA DE TODOS OS CANAIS - 01 ESCOVA PARA LIMPEZA DA ABERTURA DO CANAL - 01 MALA PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE. - 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES <p>GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA O EQUIPAMENTO</p>	
36914	<p>MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL COLORIDO EM LCD DE 19" MONITOR DE VÍDEO COLORIDO LCD COM TAMANHO DE 19" , COM RESOLUÇÃO APROXIMADA SXGA (1280 X 1024 PIXELS) OTIMIZADO PARA USO MÉDICO. DEVE SEGUIR PADRÕES E REQUERIMENTOS DA EMC E DE SEGURANÇA MÉDICA. COM ENTRADAS DE SINAL, RGB, Y/C, BNC VÍDEO COMPOSTO.</p> <p>ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O APARELHO (STANDARD SET):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 CABO DE FORÇA; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES <p>GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA O EQUIPAMENTO</p>	01 (UM)
36915	<p>NO-BREAK PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO MÉDICO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO OU SIMILAR:</p> <p>NO-BREAK- COM FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA;</p> <p>8 TOMADAS TRIPOLARES DE SAÍDA;</p> <p>AUTO-DESLIGAMENTO NA AUSÊNCIA DE CONSUMO;</p> <p>PROTEÇÃO CONTRA SOBRE-CARGA NA SAÍDA COM SINALIZAÇÃO;</p> <p>PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO;</p> <p>PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA;</p> <p>DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA;</p> <p>TENSÃO DE ENTRADA FULL RANGE INTELIGENTE;</p> <p>CORREÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA, EM TRUE-RMS;</p> <p>POTÊNCIA INDICADA PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 10 MINUTOS, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 1800VA.</p> <p>FREQÜÊNCIA DE REDE (HZ) 50HZ OU 60HZ (+/-5%) - FAIXA DE REGULAÇÃO NA ENTRADA TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA +/-</p>	01 (UM)

	15% TOLERÂNCIA NA TENSÃO DE SAÍDA EM REDE TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA +/-5% TOLERÂNCIA NA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V +/-5%. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO PARA O EQUIPAMENTO	
36916	TROLLEY (CARRINHO) COM AS SEGUINTE DESCRIÇÃO: TROLLEY EM ESTRUTURA RÍGIDA E RESISTENTE, COM BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD OU LED; PRATELEIRA PARA TECLADOCOM CORREDIÇAS; SUPORTE PARA 02 ENDOSCÓPIOS; QUATRO RODÍZIOS SENDO DOIS COM FREIO. DESENHADO PARA ACOMODAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROCESSADORA DE IMANGES, VIDEOGASTROSCOPIO ELETRÔNICO FLEXÍVEL, PRINTER COLOR, MONITOR PROFISSIONAL DE USO MÉDICO E NOBREAK DE SEGURANÇA ELÉTRICA.	01 (UM)
37301	VIDEO PRINTER, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: => IMPRESSORA POR DYESUBLIMATION PARA IMPRESSÕES DE ALTÍSSIMA QUALIDADE ; => ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA DE APROXIMADAMENTE 16 SEGUNDOS*1 (NTSC) E 17 SEGUNDOS*1 (PAL) EMTAMANHO A6 DESIGN COMPACTO; => MODO DE IMPRESSÃO CONFIGURÁVEL: DIVISÃO EM 2 OU4IMAGENS; => MEMÓRIA COM CAPACIDADE PARA 4 QUADROS; => FUNÇÃO DE AJUSTE DECORFÁCIL DE USAR; => CARREGAMENTO FRONTAL PERMITE FÁCIL MANUTENÇÃO E CONFIGURAÇÃO FLEXÍVEL; => ENTRADA E SAÍDA DE SINAIS DE VÍDEO RGB ANALÓGICO, S-VÍDEO (Y/C)OU VÍDEO COMPOSTO; => PORTA RS-232C PARA OPERAÇÃO DE CONTROLE REMOTO; => FONTE AC UNIVERSAL: 100 V A 120 V AC, 220 V A 240 V AC => GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANOPARA O EQUIPAMENTO	01 (UMA)