

Termo de Referência 83/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
83/2024	988841-PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS	RENATA PASE RAVANELLO	04/04/2024 08:56 (v 5.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		TR 83/2024

1. Definição do objeto

Este termo de referência tem por objeto o Registro de Preços para a aquisição de Equipamentos Odontológicos essenciais para o atendimento dos usuários do Sistema único de Saúde (SUS) na rede de Atenção em Saúde Bucal de Santa Maria-RS, especialmente para as equipes de saúde que serão implantadas em 2024 (UBS Estação dos Ventos).

2. Fundamentação da contratação

O presente termo de referência justifica-se em face da necessidade de reposição de equipamentos odontológicos (equipo odontológico, caneta de alta rotação, fotopolimerizador, ultrassom, entre outros), os quais são imprescindíveis para o atendimento e ações de prevenção e promoção de saúde na rede de atenção em saúde bucal do município de Santa Maria-RS.

3. Descrição da solução

Essa solução se faz necessária para qualificar o atendimento aos usuários SUS na rede de atenção em saúde bucal no município de Santa Maria, com vistas à melhoria do cuidado à saúde da população. Além de adequar as unidades de saúde às exigências do Conselho Regional de Odontologia (CRO) referidas na denúncia/ofício do Ministério Público nº 01522.000.734/2023-003.

4. Requisitos da contratação

1. Compressor Odontológico:

Totalmente isento de óleo para uso odontológico; Dimensões aproximadas: Largura: 33cm Altura: 65,6cm Comprimento: 57,8cm; Peso Líquido:39,5 Kg; Alimentação: 220V – Monofásico; Fluxo de ar (vazão efetiva):320 l/min. (11,4 pc/min.); **Capacidade do reservatório: de 40 a 45 litros**; Nível de ruído: no máximo 58 Db; Pressão máxima de trabalho:120 psi (0,83 MPa); Potência (motor):2,0 HP (1450W); Frequência do Motor:60Hz; Corrente nominal:6,5A (220V); Velocidade de rotação do motor:1750 RPM; Número de pólos do motor: 4 polos; Número de pistões (cabeçotes):2 pistões; Número de motores: 1 motor. Garantia de no mínimo 1 ano. Possuir registro na ANVISA. A instalação é de responsabilidade da empresa ganhadora do certame.**CATMAT: 413210 Quantidade: 20 unidades**

2. Aparelho de ultrassom e bicarbonato p/ profilaxia:

Deve possuir dois reservatórios com uso independentes, com volume de aproximadamente 500ml, sendo um para água e outro para líquido irrigante (bicarbonato de sódio); Transdutor do ultrassom piezoelétrico através de pastilhas cerâmicas com frequência de 32.000Hz estabilizado eletronicamente; Peça de mão do ultrassom com capa removível e autoclavável; O equipamento deve acompanhar duas capas da caneta e no mínimo uma ponteira para ultrassom; Dimensões aproximadas: Largura: 22cm, e comprimento: 24cm; Peso Líquido: 3,10 Kg; Pressão de entrada de ar: 60 PSI a 80 PSI; Frequência do ultrassom: 32.000 Hz Alimentação: 220V. Frequência: 50/60 Hz Fusível: 1A 110V / 220V. Potência: 60 VA Consumo: 0,45^a. Garantia de no mínimo 1 ano. Possuir registro na ANVISA. A instalação é de responsabilidade da empresa ganhadora do certame.**CATMAT:437845 Quantidade: 10 unidades**

3.Caneta alta rotação:

Encaixe: tipo Borden; Spray: tipo Quádruplo; Rotação: 380.000 RPM; Fixação da Broca: modelo Push Button; Pressão de Ar: 32 lbs; Balanceamento: sim; modelo autoclavável a 135°C – 1000 X; Ruído: 64 dbs; Possuir garantia mínima de 1 ano. Produzido em latão, alumínio e componentes de aço inox. Deve possuir registro na ANVISA. **Código CATMAT:437552 Quantidade: 60 unidades**

4. Fotopolimerizador sem fio com LEDs de alta eficiência sem Radiômetro:

Possuir sistema de pré-polimerização nos primeiros cinco segundos de acionamento com 50% da potência para todos os ciclos; com faixa de comprimento de onda de 450- 460 mm e potência efetiva luminosa de até 600 mW/cm². Temporizações mínimas: 20, 40 e 60 segundos, com botão de acionamento. Indicação da temporização feita por sinal sonoro. Possuir protetor ocular. Garantia mínima de 01 (um) ano. Voltagem: 220v ou bivolt.

Possuir registro na ANVISA. Com baterias recarregáveis, ecológicas, seguras e econômicas. O corpo do aparelho deve ser resistente à queda. Deve ter manual em português. **Código CATMAT:410459 Quantidade: 10 unidades**

5.Seladora manual odontológica convencional:

Para selagem de papel grau cirúrgico; soldagem diretamente ao corpo da seladora, não utiliza fita na parte inferior; deve possuir fita de fibra de vidro na parte superior para proteger o silicone. Depois de aquecida, o selamento deve ser instantâneo, em 3 segundos. Dimensões do produto: 36 x 11 x 6,5 cm. Potência: 50 W. Área Selada: 25 cm x 10 mm. Peso mínimo do produto: 1,085 Kg. Voltagem: 220 V. Garantia mínima de 1 ano. Deve possuir registro na ANVISA. **Código CATMAT:246917 Quantidade:20 unidades**

6.Aparelho de Raio X Odontológico:

Deve possuir coluna com braço convencional e arredondado permitindo a unificação de peças. Equilíbrio dinâmico e preciso: permite estender todos os braços em linha reta, sem prejuízo da estabilidade da base. Deve possuir bloqueio contra disparos acidentais, e evitar disparos consecutivos. Potência 70 kVp. Possuir controle eletrônico digital: regulagem de tempo através de teclado de membrana, com visualização através de LEDs. Voltagem: 127 ou 220 V. Potência: 1,20 Kva. Potência/cabeçote: 70 kVP. Amperagem/cabeçote: Tensão mínima de 7mA. Possuir manual em português. Garantia de no mínimo 1 ano. Possuir registro na ANVISA. A instalação é de responsabilidade da empresa ganhadora do certame.**Código CATMAT:416247 Quantidade: 04 unidades**

7. Kit Acadêmico composto por bolsa com Caneta de Alta Rotação, Micromotor, Contra-ângulo e lubrificante.

Características da caneta de alta rotação: Spray: tipo quadruplo; Terrolamento de cerâmica; Acoplamento: tipo Borden; Tratamento superficial: em níquel químico; Sistema de troca-broca: Push Button; Possuir baixo nível de ruído e vibração; Torque: 0,13 Ncm; Rotação máxima: 380.000 rpm; Corpo de metal deve ser escovado liso e sem arestas. Esterilizável em autoclave até 135°C. Garantia mínima de 1 ano. Possuir registro na ANVISA.

Características do Contra- ngulo: possuir giro livre de 360°; Acoplamento: tipo intramatic; Spray: tipo externo; Encaixe: do tipo intramatic Universal; Rotação: Mínimo de 5.000 rpm e Máximo de 20.000 rpm; compatível com brocas PM de 2,35mm e brocas de Alta Rotação de 1,6mm (com utilização do mandril adaptador). Esterilizável em autoclave até 135°C. Garantia mínima de 1 ano. Possuir registro na ANVISA.

Características do Micromotor: Baixa Rotação. Acoplamento: tipo Bordenintramatic; Spray: Interno; Rotação: de 5.000 a 20.000 rpm; Encaixe:

do tipo intramatic universal, de fácil manuseio, e que permita um giro livre de 360°; Esterilizável em autoclave até 135°C. Garantia mínima de 1 ano. Possuir registro na ANVISA. Características do Lubrificante para Instrumentos: ser atóxico; não conter Cloro Flúor Carbono; ser de fácil aplicação. O Kit deverá vir em estojo próprio. Possuir validade mínima de 1 ano. Possuir registro na ANVISA. **Código CATMAT: 422198 Quantidade: 30 unidade**

8. Autoclave horizontal de bancada com capacidade de 21 litros: Aparelho de esterilização horizontal de 21 litros, analógica com cuba e três prateleiras em alumínio, despressurização automática. secagem com a porta entreaberta com microprocessador ou processador eletrônico, 220 v, dimensões externas (l x a x p) 39,5 x 38 x 61 cm. pintura nobak. dispositivo de segurança: válvula de segurança, abrir quando atingir pressão 2 a 2,5 kgf/cm quadrado, válvula anti vácuo, anel de vedação, fusível, termostato e sistema eletrônico de controle de potência. Garantia de no mínimo 1 (um) ano. Possuir registro na ANVISA. A instalação é de responsabilidade da empresa ganhadora do certame. **Código CATMAT: 435568 Quantidade: 07 unidades**

9. Conjunto contra-Ângulo e micro-motor: obrigatoriamente da mesma marca

Características do Contra-ângulo odontológico de baixa rotação: ser em aço inoxidável; possuir cabeça pequena; Esterilizável em autoclave até 135°C; Sistema: do tipo Intra; possuir rolamento cerâmico; Design: ergonômico; sem jato de água; possuir baixa emissão de ruídos. Deve possuir registro na ANVISA. Garantia de no mínimo 1 ano.

Características do Micromotor odontológico; ser em aço inoxidável; esterilizável em autoclave até 135°C; possuir baixa emissão de ruídos; sistema: do tipo Intra; sem refrigeração; possuir controle de rotação; Possuir registro na ANVISA. Garantia de no mínimo 1 ano. **CATMAT: similar ao 468391**

Quantidade: 10 unidades

10. Consultório Odontológico completo:

Composto de cadeira, equipo, refletor, unidade auxiliar e ser conforme descrição: A cadeira deverá ter as seguintes características: ser eletrônica, com voltagem de 220V; o braço direito escamoteável; o encosto de cabeça deve ser bi-articulado, apresentar estofamento em poliuretano expandido sem costuras, na cor verde claro; total comando de pé da cadeira e do refletor, possuir posição volta a zero, e com três posições de trabalho programáveis, e ter desligamento automático do refletor quando acionado a posição de volta a zero.

O equipo acoplado ou do tipo Kart deverá ter as seguintes características mínimas: ter 01 seringa tríplex; 01 terminal do tipo Borden para alta rotação; 01 terminal do tipo Borden para baixa rotação; bandeja com dupla articulação; o braço do equipo deve ser flexível; O refletor deverá ter as seguintes características: deve ser acoplado ao braço vertical do fixo à cadeira; O cabeçote ter puxador incorporado; o campo de iluminação ser de 8 x 12 a 70 cm de distância com 20.000 Lux. Possuir sistema de troca fácil de

lâmpadas e espelho em policarbonato transparente e lâmpada Halógena: 12V x 55W; A unidade auxiliar deverá ter as seguintes características: bacia em porcelana ou cerâmica; 01 seringa tríplice; 01 sugador convencional para procedimentos clínicos; 01 sugador com maior capacidade de sucção, para procedimentos cirúrgicos; porta copo; Acionamento automático do sugador; Separador de detritos na caixa de comando; bacia em cerâmica esmaltada; cuba da cuspeira destacada do corpo da unidade e com movimento; mangueiras com engate rápido; Braço ambidestro do equipo; Deve acompanhar o mocho. Deve possuir manual em português. Garantia de no mínimo 1 ano. Possuir registro na ANVISA. A instalação é de responsabilidade da empresa ganhadora do certame. **CATMAT: 407884 Quantidade: 07 unidades**

11.Negatoscópio Led Panorâmico:

Confeccionado em material de fácil manuseio e higienização. Deve permitir três posições de trabalho (parede, mesa ou inclinado), iluminação por LED. Possui alta luminosidade sem área de sombra. O visor possui a superfície totalmente plana para facilitar a traçagem com régua. Cor: Branco. Material: Poliestireno de Alto Impacto - PSAl. Área visível: 15 x 30cm.Dimensão aproximada do produto: 37,5 x 19 x 4,5 cm (C x L x A). Bivolt automático:127V / 220V.Cabo de alimentação: 1,5 m. Frequência: 50/60 Hz.Consumo: 6W.Garantia: 1 ano.Registro ANVISA: Isento. **Código CATMAT: 397633 Quantidade: 10 unidades**

12. Laser Odontológico :

Tensão de alimentação: 90- 240 VPeso: 1,350 Kg; dimensão 19(L) x 22 (P) x 13 (A) cm; comprimento do laser vermelho: 660 NM + ou -; potência útil de emissor de laser vermelho: 100 W + ou – 20 %; comprimento de onda laser infravermelho: 808 NM + ou - 10 NM; potência útil de emissor laser infravermelho: 100 MW + ou – 20 %. Garantia : 1 ano, Instalação inclusa. Deve possuir registro na ANVISA. **Código CATMAT:441158 Quantidade: 01 unidade.**

13. Suporte para Avental Odontológico Plumbífero Chumbo: Suporte para armazenamento das vestimentas de proteção radiológica, produzido em alumínio com dimensões aproximadas de : 70 cm x 25, 4 mm, com capacidade de suportar até 2 aventais. Deve acompanhar kit para instalação(parafuso e bucha). **Código CATMAT: 439854 Quantidade: 19 unidades.**

14. Suporte Metal para Coletor Perfurocortante de 13 litros: Suporte de arame para coletor de papelão perfuro cortante, confeccionado em arame BTC, na cor branca. Deve acompanhar kit para instalação (parafuso e bucha). Isento de registro na ANVISA. **Código CATMAT:431085 Quantidade: 100 unidades.**

15. Bandeja Suporte para Aparelho de Ultrassom Odontológico Giratória

Bandeja para acoplar no equipo odontológico , possível de adaptar em colunas nas medidas de 1 ½ “ a 2 “ Polegadas. 2” = 50,80 mm (2 polegadas) | 1” ½ = 38,10 mm (uma polegada e meia)
Dimensão área útil: 30 x 24

Bordas salientes para retenção de líquidos.

Não deve danificar pintura da coluna.

Lavar com água corrente e sabão neutro, enxaguar e secar com pano limpo.

Permitir movimentos giratórios de 360°

Suporta até 11kg. Garantia de 1 ano. Isento de registro na ANVISA. **Código CATMAT: 451995 Quantidade: 30 unidades.**

5. Modelo de execução do objeto

A entrega será no prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, a contar do recebimento da nota de empenho, que será enviada via e-mail.

Os itens deverão ser entregues:

Almoxarifado Central, situado na BR 158 nº 545 b – Bairro Boi Morto - Santa Maria, das 07h30min até as 11h30min, CEP: 97030 –660 (entre os trevos dos quartéis do boi morto, em frente a Agropecuária Boa Safra), telefone (55) 3174-1530 e-mail: almoxarifadocentral.pmsm@gmail.com.

Todos os itens, exceto os itens de número 13 e 14, deverão ter garantia mínima de 1 ano.

OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes de fretes, impostos e demais encargos.

Entregar o objeto conforme convencionado, sem qualquer outro encargo ou despesa para o Município.

Substituir o equipamento com defeito de fabricação ou aqueles que apresentarem adulteração de qualidade dentro do prazo de garantia.

OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

Receber e conferir os materiais e/ou equipamentos.

Efetuar o pagamento ajustado.

Rejeitar o material e/ou equipamento que for entregue fora das especificações contidas neste termo de referência. No caso de ocorrer entrega fora das especificações a empresa deverá efetuar a troca do equipamento, sem ônus para o município, no prazo máximo de 10 dias.

6. Modelo de gestão do contrato

As aquisições serão realizadas pelo período de 12 (doze) meses, período de vigência da Ata de Registro de Preços, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado, respeitada a legislação vigente.

Para tanto as aquisições se darão dentro do quantitativo registrado, não havendo necessidade de sua total aquisição dentro do período de vigência do instrumento.

7. Critérios de medição e pagamento

O pagamento será efetuado em 15 (quinze) dias a contar do recebimento da nota fiscal na secretaria de finanças.

O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito no momento de oferecimento da proposta.

8. Critérios de seleção do fornecedor

A seleção do fornecedor se dará conforme a modalidade licitatória ou de contratação a ser escolhida, após análise da Superintendência de Compras e Licitações.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 349.537,74

Conforme pesquisa de preços realizada junto ao Banco de Preços, o valor estimado restou em R\$ 349.534,74.

10. Adequação orçamentária

As despesas decorrentes correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, os quais serão informados no momento da solicitação de aquisição conforme futura Ata de Registro de Preços. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante instrumento específico.

11. 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](#).

PATRICIA BASTIANELLO CAMPAGNOL
Odontóloga

GUILHERME
RIBAS SMIDT
01654510092

Assinado digitalmente por GUILHERME RIBAS
SMIDT:01654510092
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=videoconferencia, OU=33683111000107,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=ARSPERPRO, OU=RFB e CPF A3,
*CN=GUILHERME RIBAS SMIDT:01654510092
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024/04/04 09:41:51
Foxit Reader Versão: 9.7.1