



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

TERMO DE REFERÊNCIA

DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objetivo quantificar, especificar e definir condições para a aquisição de equipamentos odontológicos para a UBS da cidade.

LEGISLAÇÃO

Conforme disposições do inciso II e do parágrafo 3º, ambos do artigo 75 da Lei 14.133/2021, a Prefeitura Municipal de Engenho Velho - RS, faz saber que está em andamento um processo de compra direta por dispensa de licitação, conforme segue:

Art. 75. É dispensável a licitação:

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;

[...]

§3º As contratações de que tratam os incisos I e II do caput deste artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

Itens	Quantidade	Unidade	Especificação Detalhada dos Equipamentos
1	1	UN	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO COMPOSTO POR: Cadeira com linhas arredondadas, estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e capas em ABS injetado com proteção anti-UV, proporcionando maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto. Base com desenho ergonômico, totalmente protegida por debrum antiderrapante. Não necessita ser fixada ao piso. Apoio dos braços: dois braços fixos. Encosto de cabeça: anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca. Estofamento montado sobre estrutura rígida recoberta com poliuretano injetado de alta resistência, espuma de excelente qualidade revestida com material laminado, sem costura, atóxico e antichamas, cor a escolher. Possuir caixa de ligação integrada otimizando espaço dentro do consultório. Ambidestro. Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts proporcionando baixo nível de ruído. Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferecendo maior resistência e capacidade de elevação de até 200 kg. Altura aproximada do



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

assento em relação ao solo: mínima de 460 mm e máxima de 810 mm. Tensão de alimentação: 127/220 V~. Frequência da rede de alimentação: 50/60 Hz. Consumo de potência: 350 VA. Acionamento pelo pedal acoplado a base fazendo um corpo só: 1 programações de trabalho, volta automática à posição zero, acionamento do refletor, subida e descida do assento e encosto. Pedal progressivo para o acionamento das peças de mão nos engates do equipo, possibilitando o controle da velocidade e com acionamento em qualquer ponto do pedal. **Equipo** com 1 seringa tríplice com bico giratório removível e autoclavável, 1 terminal com spray para alta rotação, 1 terminal para micromotor pneumático, **braço acoplado** com trava pneumática com regulagem horizontal e vertical. Mangueiras: lisas, arredondadas e flexíveis, sem ranhuras ou estrias. Seleção automática das pontas através de válvulas pneumáticas individuais, possibilitando leveza no seu acionamento. Tampo de inox: removível e fácil de limpar, garantindo mais praticidade e resistência à corrosão. Reservatórios translúcidos de 1000 ml para água das peças de mão e seringa tríplice. Estrutura do equipo construída em aço com corpo em ABS injetado com proteção anti-UV. Pintura lisa de alto brilho a base de epoxi, polimerizada em estufa a 250°C, com tratamento fosfatizado resistente a corrosão e materiais de limpeza. Puxadores bilaterais. **Unidade de água:** 1 suctor de saliva venturi. Sistema pneumático para acionamento automático do suctor. Mangueiras: lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias com filtro de detritos e engate rápido que conectam facilmente sem a necessidade de ferramentas. Registro de acionamento e regulagem da água na cuba. Sistema de regulagem da vazão da água: permite a regulagem fina do fluxo de água. Cuba da cuspeadeira em cerâmica, profunda e de fácil remoção para higiene e assepsia com ralo para retenção de sólidos. Filtro de detritos localizado na base do sugador sob o corpo da unidade de água. Condutores de água que banham a cuba construídos em aço inox, removíveis e autoclaváveis. Estrutura da unidade de água construída em aço com corpo em ABS injetado com proteção anti-UV. Pintura lisa de alto brilho a base de epoxi, polimerizada em estufa a 250°C, com tratamento fosfatizado resistente a corrosão e materiais de limpeza. **Refletor** com 3 pontos (lâmpadas) de LED com 3 intensidades ajustáveis de iluminação (10.000/20.000/30.000 Lux). Tecnologia de iluminação com luz com menor consumo de energia e foco de luz retangular, aumentando o tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal e não gerando desconforto na região dos olhos do paciente. Cabeçote em material resistente, com alta giro total, leve, com alta durabilidade e ampla mobilidade em diversas posições. Protetor frontal: removível, construído em material resistente e transparente, protege o sistema óptico contra aerossol. Puxadores bilaterais em forma de alça e autoclaváveis que possibilitam o isolamento evitando o risco de contaminação cruzada.

Caneta de alta rotação com sistema push button, micromotor intra, contra ângulo intra e peça reta intra.

Deverá acompanhar MOCHO ODONTOLÓGICO com encosto anatômico, acabamento liso e cantos arredondados de fácil limpeza e assepsia. Estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura, densidade adequada e anti-deformante. Base com 5 rodízios de poliamida, resistente, proporciona excelente estabilidade e fácil mobilidade. Possuir ajuste de altura e fácil adaptação à estrutura dos profissionais. Assento com ajuste de altura entre 41 e 50 cm. Assento com sistema



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

			central de elevação do assento a gás através de alavanca lateral, promovendo movimentos suaves. Regulagem horizontal do encosto por meio do manípulo de fixação. Capacidade de carga: 135,0 Kg. Altura mínima da base: 410 mm. Altura A máxima da base: 500 mm. Peso líquido: 5,6 Kg. Peso bruto: 7,6 Kg.
2	1	UN	APARELHO JATO E ULTRASSON COM RESERVATÓRIO - Deverá possuir: - Tecla seletora de funções com 3 opções programáveis: P (perio), E (endo) e S (scalling); - LED indicativo no painel, que facilita o acionamento das funções do aparelho; - Recipiente para bicarbonato; - Reservatório de água removível, transparente e com iluminação a LED; - Possui 2 capas protetoras do transdutor: removíveis e autoclaváveis, para maior durabilidade do equipamento; - Bomba peristáltica com regulagem de fluxo e possibilidade de uso de diversos líquidos irrigantes; - Alimentação das peças de mão e do jato de bicarbonato sem risco de contaminação; - Filtro de ar com drenagem automática e pedal de comando para acionamento. Ultrasson: - Pode ser utilizado em procedimentos sem água; - Regulagem exata da potência ultrassônica e volume do fluxo irrigante; - Acompanha 3 insertos: 2 unidades Perio Sub e 1 unidade Perio Supra. Jato de bicarbonato: - Peça de mão removível e autoclavável; - Evita o contato da água com o bicarbonato na ponta da peça de mão; - Sistema de interrupção do jato evita o entupimento nas válvulas; - Despressurização interna: varredura automática do bicarbonato de todo o equipamento (das válvulas à peça de mão); - Capacidade de Líquido (reservatório Bomba Peristáltica) 1 litro; -Frequência 30.000 Hz; - Frequência de entrada 50/60 Hz; - Modo de operação Não contínua ("ON") 1 minuto. ("OFF") 1 minuto; - Peso bruto 5 kg; - Potência 60VA; - Pressão Entrada de ar comprimido 80 PSI; - Proteção contra choque elétrico; - Equipamento de Classe I - Parte aplicada de Tipo B; - Proteção contra penetração nociva de água / material particulado; - IP00 - Produto não protegido contra penetração nociva de água e material particulado IP01 - Produto não protegido contra penetração nociva de gotas na vertical, água e material particulado; - Sistema de transdutor; - Cerâmica piezoelétrica; - Tensão de alimentação 127V~ / 220V~ (Bivolt).
3	1	UN	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS Wireless (sem fio): Maior praticidade de manuseio; Luz azul gerada por LED de alta potência (1250 mW/cm ²); Temporizador para Polimerização e Clareamento: 5, 10 e 20 segundos. Com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação; Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos; Profundidade de polimerização de até 6 mm; LED indicativo com bip sonoro do tempo decrescente; Bivolt automático 100V – 240V Corpo da caneta constituído em ABS; Peça de mão anatômica para melhor manuseio; Tempo de uso com carga total – 120 minutos; Radiômetro interno automático: Controla eletronicamente a potência de luz; Ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra óptica orientada (sem fuga de luz), autoclavável a 134°C e com giro de 360°; Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização.
4	1	UN	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO - Isento de óleo; - Reservatório com capacidade mínima de 50 litros; - Tempo máximo de enchimento de 3 minutos; - Deverá possuir 2 cilindros; - 1 estágio; - Potência mínima do motor de 2hp- Bloco compressor; - Reservatório horizontal dom rodas e



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

			alças dianteiras; - Motor 110 e 220 v; - Cabo elétrico com plugue; - Filtro de Ar; - Dreno (válvula purgadora); - Registro de saída de ar ; - Manómetro; - Válvula de retenção; - Pressostato; - Regulador de pressão com manômetro; - Válvula de segurança; - Vibraless; - Coxim entre o bloco compressor e o reservatório; - Prontuário de vaso de pressão; - Manual de instruções
5	2	UN	<p>KIT ACADÊMICO DE PONTAS Alta rotação: - Design arrojado com linhas arredondadas; - Corpo em alumínio com tratamento anodizado; - Autoclavável a até 135 °C; - Alto torque axial e radial; - Rotores precisamente balanceados, com 335.000 rpm; - Pressão de ar de trabalho entre 32 e 35 libras (psi); - microbalanceamento digital, garantindo vida útil mais longa; - Rolamentos de alto desempenho com esferas de cerâmica; - Baixo ruído de trabalho; - Formato ergonômico, com ranhuras antiderrapantes, corpo fino e extremidades inclinadas; - Tratamento eletroquímico, enrijecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca; - Spray triplo que refrigera a região de corte da broca em qualquer posição de trabalho; - Sistema que evita o superaquecimento e reduz a possibilidade de entupimento dos orifícios; - Conexão tipo Borden (dois furos); - Sistema Push Button de fixação das brocas; - Acionamento por botão na parte de trás da cabeça, proporcionando uma troca de broca mais rápida, prática e segura. Contra ângulo: - Corpo em alumínio com tratamento anodizado, com linhas arredondadas e design arrojado, ergonômico e de fácil manuseio; - Ranhuras antiderrapantes; - Autoclavável a até 135 °C; - Fácil acoplamento, com sistema INTRA giratório e giro de 360°; - Peso máximo para o manuseio de 50 g; - Transmissão 1:1; - Rotação máxima de 20.000 rpm; - Cabeça pequena, com ângulo da peça de mão dentro dos padrões internacionais; - Eixos montados com 6 rolamentos; - Sistema Push Button de fixação das brocas e acionamento por botão na parte de trás da cabeça, proporcionando uma troca de broca mais rápida, prática e segura; - Utiliza brocas Standard, haste tipo 1. Micromotor: - Corpo em alumínio com tratamento anodizado, com linhas arredondadas; - Ranhuras antiderrapantes; - Indicação de sentido no anel de regulagem de rotação; - Autoclavável a até 135 °C; - Anel regulador da rotação por sistema giratório, com inversão de sentido; - Rotações nos sentidos horário e anti-horário; - Rotação de 5.000 a 20.000 rpm; - Pressão de trabalho de 40 libras (psi); - Conexão tipo Borden (dois furos); - Sistema de encaixe tipo INTRA giratório; - Peso máximo de trabalho 85 g; - Consumo de ar de 54 l/min; - Rotor apoiado em rolamentos; - Alto torque; Tratamento eletroquímico: enrijecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca; - Acompanha adaptador para facilitar a lubrificação; - Spray de irritação externo; - Mangueira de silicone para passagem da água desde o corpo do micromotor até a extremidade da ponta utilizada na peça de mão. Peça reta: - Design arrojado, anatômico, com linhas arredondadas; - Corpo em alumínio, com tratamento cromado acetinado; - Autoclavável a até 135 °C; - Sistema de fácil acoplamento, tipo INTRA giratório; - Formato ergonômico, com ranhuras antiderrapantes; - Rotação máxima de 20.000 rpm; - Relação de transmissão 1:1; - Fixação das brocas por meio de anel giratório resistente à tração superior; - Travamento da broca, garantindo mais</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

			segurança e praticidade; - Utiliza brocas standard, haste tipo 2; - Peso máximo para o trabalho 55 g; Índice baixo nível de ruído.
--	--	--	--

Todos os itens acima descritos, deverão ter no mínimo 12 meses de garantia, a partir da data do Termo de Recebimento definitivo do objeto.

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS DISPONÍVEIS:

0601 10 301 0037 1029 4490 5234 000000 1621

0601 10 301 0011 1029 4490 5234 000000 1500

DA ENTREGA, FORNECIMENTO, DO PRAZO DE ENTREGA E DA EXECUÇÃO:

O fornecimento dos equipamentos dar-se-ão da seguinte forma: Será no prazo de 30 dias após a assinatura do contrato, sendo que a empresa contratada, deverá agendar previamente com os profissionais da área odontológica da UBS, para a contratada fazer a instalação dos equipamentos no local destinado, deixando os mesmos em seu pleno funcionamento.

A entrega do objeto desta licitação deverá ser feita na UBS da cidade do Município de Engenho Velho - RS, correndo por conta da Contratada as despesas de transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas decorrentes do fornecimento.

A contratada deverá fornecer treinamento de uso para as profissionais da área de odontologia, que trabalham na UBS da cidade, logo após a instalação.

Caberá a Secretaria Municipal de Saúde, através servidoras do quadro efetivo do Município, que serão designados pela municipalidade, a fiscalização do fornecimento, instalação, bem como todos os elementos constates e que envolvam o cumprimento do acordado no contrato advinda da presente licitação.

Após a entrega e instalação dos equipamentos, será realizada minuciosa fiscalização dos equipamentos pelos fiscais. Ao constatarem que se tudo estar em dia, os mesmos emitirão o **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO** dos objetos.

Caso for constatado pela fiscalização, irregularidades, o responsável entrará em contato com a empresa vencedora e se comprovado deverá substituir os mesmos sem custo adicional ao Município, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a notificação.

A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com este termo.

A responsabilidade pela qualidade dos itens fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readaptações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

DA PARTICIPAÇÃO

Poderão participar do certame, as empresas do ramo pertinente ao seu objeto e que satisfaçam as condições estabelecidas conforme a Lei 14.133/2021, principalmente quanto à documentação de habilitação, com os seguintes documentos:

- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;
- Prova de inscrição no cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- Prova de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Negativa de Débito de Tributos e Contribuições Federais expedida pela Secretaria da Receita Federal e Certidão Negativa de Débitos quanto à dívida ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional);
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (CNDT);
- Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pelo Distribuidor do Foro da sede da Empresa, **em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data designada para a apresentação do documento;**
- Declaração, assinada pelo representante legal, de que a empresa não possui menores de dezoito anos realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de que não possui menores de dezesseis anos no quadro funcional da empresa, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, na forma do inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal e Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999;
- Declaração emitida pelo ente licitante atestando que a empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.
- Proposta financeira, com descrição detalhada do objeto

JUSTIFICATIVA

Os equipamentos usados no gabinete odontológico da UBS da cidade, principalmente a cadeira odontológica, são antigos. Estes estão seguidamente apresentando problemas devido ao tempo uso tendo a necessidade da contratação de um profissional técnico especializado para fazer



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO
CNPJ 94.704.129/0001-24

o concerto do equipamento, ficando assim, a população sem atendimento até que esse profissional consiga resolver o problema.

Com isso, a gestão pública municipal se inscreveu no programa Rede Bem Cuidar do Governo do Estado do Rio Grande do Sul.

Durante o ano de 2022, o Município de Engenho Velho – RS foi habilitado através da Portaria 395/2022 SES RS, esta que destina recursos do Governo do Estado do RS através do programa Rede Bem Cuidar, programa esse que visa o melhoramento da atenção básica primária de atendimento à população Gaúcha.

Com isso, se analisou as alternativas legais para a aquisição de tais equipamentos, e se conclui que pode ser realizada a compra elaborando processo licitatório e através e dispensa de licitação.

Engenho Velho, RS, 22 de maio de 2023.

Leandro Frigeri
Secretária Municipal de Saúde