



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

OBJETO: Solicitação de abertura de pregão para aquisição de equipamento de natureza permanente que serão destinados a Saúde Bucal da Secretaria de Saúde de Capivari.

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia a aquisição de materiais/equipamentos de natureza permanente 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 públicos.

2. DESENVOLVIMENTO

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os recursos advindos de Programa Federal do Ministério da Saúde – Brasil Sorridente, faz-se de extrema importância para aquisição do equipamento deste Estudo que é uma ferramenta de grande utilidade/necessidade para os atendimentos realizados aos usuários SUS.

A aquisição do equipamento é imprescindível tendo em vista tanto a modernização do item existente como também para suprir as necessidades existentes geradas pelo aumento da demanda de atendimentos, assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados pela Saúde Bucal da Secretária de Saúde.

O fornecimento dos objetos a serem licitados, atende principalmente aos interesses dos cidadãos/usuários SUS através do desenvolvimento de atividades do Serviço Único

SECRETARIA DA SAÚDE



de Saúde, garantindo melhorias na qualidade de vida e bem-estar social, a aquisição dos produtos licitados trará benefícios diretos a população;

II – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A empresa contratada deverá fornecer os equipamentos de acordo com as necessidades da Saúde Bucal da Secretaria Municipal de Saúde, sempre em perfeito estado, realizando a entrega no local indicado.
- Fica a cargo do fornecedor a descarga e movimentação do material do veículo de carga até o local designado pelo servidor responsável pelo recebimento.
- Os equipamentos que exigirem montagem, a empresa terá que mandar representante para a realização da montagem.
- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer fornecimento a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência;
- Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE, atendendo prontamente a quaisquer reclamações;
- O Contratado será responsabilizado pelos prejuízos que comprovadamente acarretar à Prefeitura Municipal de Capivari/SP, em decorrência de dolo ou culpa, arcando com a indenização correspondente, da forma como se apurar em processo administrativo, assegurado em qualquer caso, direito de defesa. (em conformidade com os artigos 155 e 156 da Lei 14.133/2021).
- A empresa deverá possuir uma assistência técnica no máximo à 250 km do município de Capivari, porque não possui um profissional capacitado dentro do quadro de colaboradores em casos de problemas técnicos.
- Prazo de entrega de 60 (sessenta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento (AF).
- Prazo de Garantia de 05 (cinco) anos.
- A empresa ganhadora do certame possuir Registro na ANVISA.
- Equipamento a ser entregue possuir Registro da ANVISA.



III – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os orçamentos serão definidos pelo Departamento de Compras desta Municipalidade, com base na pesquisa sugestiva de levantamento de preços segue abaixo o seguinte levantamento unitário:

Item	Valor Unitário
1	226.307,00

IV – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- **Aparelho de Raio-X Panorâmico:** É um tipo de exame de imagem muito importante para o trabalho dos dentistas, pois o ajudam a chegar a diagnósticos precisos e planejamento de tratamentos inovadores e eficazes. Além de ajudar na tomada de decisões no momento de escolher o melhor tratamento odontológico, esse tipo de raio-X pode ser usado para controlar ou monitorar a evolução do paciente, podendo ser realizado periodicamente. No geral, podemos dizer que a radiografia panorâmica consiste em tirar uma radiografia única de todos os elementos da cavidade oral como dentes, mandíbula, maxila e outros. As imagens digitais obtidas pelo raio-X panorâmico apresentam muitos benefícios pois são feitas instantaneamente e com qualidade considerada excelente. Além disso, esse tipo de exame preserva o meio ambiente pois reduz a quantia de resíduos lançados na natureza. Diante de todas essas informações, muitos cirurgiões dentistas afirmam que a radiografia panorâmica é um dos exames mais completos da história, pois possibilita a observação de vários problemas odontológicos relacionados com várias especialidades ao mesmo tempo.

É indispensável que a empresa disponha de capacidade e qualificação técnica no momento do certame licitatório, a ser comprovada por meio de apresentação de Atestados de Capacidade Técnica, expedido por órgão governamental ou empresa privada.



V – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos foram levantados pelos responsáveis da Saúde Bucal da Secretaria de Saúde de Capivari com base na necessidade de aquisição do equipamento e é imprescindível, tendo em vista tanto a modernização suprimindo a necessidade existente gerada pelo aumento da demanda de atendimentos, assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	APARELHO DE RAIOS X PANORÂMICO: Aparelho deve possuir tempo de exposição mínimo a partir de 2 segundos, auto configuração para captura de imagens; sistema de interação por voz para posicionamento dos pacientes. Capacidade de realização de múltiplos cortes de imagens 2D com mínimo de 18 cortes possíveis; possuir sensores CSI/CMOS. Equipamento deve possuir software gratuito e vitalício, vir acompanhando de computador compatível com as necessidades do aparelho, estabilizador com mínimo de 2,5KVA. Permitir posicionamento frontal para o paciente e indicadores de LED. Deve possuir as indicações e especialidades mínimas odontológicas como: Implantodontia, Endodontia, Cirurgia Bucomaxilofacial, Periodontia e Ortodontia permitindo diagnóstico detalhado em cada uma delas. Ter capacidade de realização de tomografia rápida a partir do tempo mínimo de 7,7 segundos. Deve oferecer várias opções de campo de visão (FOV) como diferentes tamanhos e áreas de imagens. Deve possuir entrada de 100-200V, com Potência mínima de 2.4 kVA (Momentânea), 180 VA (Em espera) e 450 VA (Nominal); Frequência mínima de 50/60 Hz com Corrente do tubo mínima de 12 mA e Tensão máxima do tubo de 90 kV. O Detector Tomo deve possuir sensor tipo CMOS, com tamanho mínimo do Pixel (um) de 100 um, Área Ativa mínima (mm) de 130 x 128. O Detector Panorâmica deve possuir tipo do Sensor CMOS, com tamanho mínimo de pixel de (um) 75 um co, área ativa mínima de 150 x 6.45 mm, com campo de visão (FOV). Dente mínimo: (Criança de Φ35-H40 a Φ40-H50, Φ40-H80/Adulto Φ40-H50, Φ40-H70 a Φ40-H50, Φ40-H80). Dentes mínimo: (Criança Φ60-H40 a Φ100-H100/ Adulto Φ70-H50 a Φ100-H100). Mandíbula mínimo (Criança Φ140-H50 a Φ180-H100/Adulto Φ140-H50 a Φ180-H100); ATM mínimo (Criança Φ160-H50 a Φ180-H100/Adulto: de Φ160-H50 a Φ180-H100); Rosto mínimo (Criança Φ160-H50 a Φ180-H100/Adulto Φ160-H50 a Φ180-H100); Crânio mínimo (Criança: de Φ160-H50 a Φ180-H100/Adulto: de Φ160-H50 a Φ180-H100). Peso aproximado de 165 kg com dimensões mínima de 1,38 x 1,20 x 2,39 cm. Deve conter os seguintes itens adicionais: instalação inclusa, treinamento do profissional responsável, registro ANVISA e garantia mínima de 5 anos

SECRETARIA DA SAÚDE

**VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo estimado total da aquisição é de R\$ 226.307,00, conforme custos unitários apostos em anexo ao Termo de Referência.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Do ponto de vista, trata-se de objeto não divisível, deste modo, não é passível de parcelamento. No que se refere ao viés econômico, o parcelamento do objeto atentaria contra a economia de escala, uma vez que se pretende adquirir apenas um item. Assim, com no fulcro no art. 40, § 3º, I e II, da Lei nº 14.133/2021, optou-se pelo não parcelamento.

VIII – IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Em exame da natureza do item que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica interdependência destes com quaisquer outros, no sentido de condicioná-los a sua plena efetivação, ou seja, vindo a adquiri-los, estarão plenamente aptos a atender ao interesse público demonstrado neste ETP.

IX – DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Por se tratar de aquisição de equipamento específico o mesmo não se encontra no Plano de Contratações Anual, contudo as eventuais aquisições necessárias estão previstas no Planejamento Orçamentário desta Secretaria.

X – RESULTADOS PRETENDIDOS**SECRETARIA DA SAÚDE**



Com a aquisição do equipamento demandado, tendo em vista a modernização, reduziríamos imprevistos e custos com equipamentos obsoletos e assim será possível melhorar a qualidade e quantidade dos atendimentos realizados aos pacientes SUS que utilizam os serviços prestados na Saúde Bucal do nosso Município.

XI – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

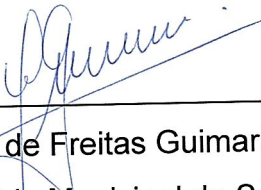
Não serão aplicadas quaisquer providências pela Administração Pública a fim de assegurar a aquisição, uma vez que o objeto não exige qualquer especificidade.

XII – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Esta Secretaria declara **viável** esta contratação.



Vlândia de Freitas Guimarães
Secretária Municipal de Saúde