

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

UNIDADE REQUISITANTE	RESPONSÁVEL PELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)	E-MAIL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	JORGINA PEREIRA DA SILVA	jorgina_ps@hotmail.com almoxarifadosmsguaranta@hotmail.com

1. DESCRIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICO.

1.2. Necessidade da contratação: A aquisição do bem citado visa atender a necessidade de aparelho de Raios-X Panorâmico para o Centro de Especialidades Odontológica– Portal do Amazonas (CEO).

O Centro de Especialidades Odontológica– Portal do Amazonas (CEO), tem como finalidade, realizar exames da cavidade oral para programação de tratamentos realizados e cirurgias oral maior e menor incluso e semi incluso, mantendo assim um banco de dados digital, onde será registrada e arquivada eletronicamente a imagem radiológica da arcada dentária dos pacientes em tratamentos odontológicos.

A presente formalização de demanda tem como objeto a necessidade de aquisição de material permanente de uso odontológico para diagnósticos e condutas precisas, que substitua as solicitações à setores particulares, devido ao uso contínuo no atendimento aos usuários e cuja o tratamento é inviável a realização de radiografias periapicais.

O equipamento permanente solicitado atenderá uma parte das necessidades e demandas que vem sendo alvo crescente de procura por parte dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), posto isto, verifica-se a real necessidade de suprir o setor de Odontologia legal visando manter às exigências mínimas quando se trata de tratamentos no setor responsável por manter os arquivos atualizados para registros de dados da cavidade oral. Para exercer essa atividade, faz-se necessário a aquisição do equipamento para o Centro de Especialidade Odontologia – Portal do Amazonas (CEO)

1.3. Finalidade e justificativa da contratação: A abertura do atual processo licitatório para aquisição de equipamentos odontológicos, Raio-x, tem por finalidade propiciar a condição necessária para a realização do serviço de Odontologia do município objetivando tratar os pacientes com qualidade e excelência, na especialidade de Endodontia cirurgias de elementos impactados e semi inclusos, bem como auxílio nos diagnósticos e condutas dos profissionais da odontologia que necessitam do exame determinado acima, . Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras uma vez que se tratam de equipamentos imprescindíveis a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários

Os objetos de que trata este, tem sua importância como equipamentos de apoio para os procedimentos odontológicos de alta complexidade oferecidos aos usuários, por se tratarem de equipamentos imprescindíveis a serem empregados nestes tratamentos, cuja ausência poderá comprometer o resultado final do tratamento proposto. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento dependem do equipamento ora licitado.

1.4. Interesse público a ser satisfeito: A aquisição dos equipamentos solicitados visa atender as necessidades dos usuários serão utilizados em procedimentos odontológicos de alta complexidade, na especialidade de Endodontia, nos pacientes que necessitam de tratamento no Centro de Especialidade Odontológico de Guarantã do Norte MT.

O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização do serviço, e tratamento adequado aos pacientes, evitando o encaminhamento para consultórios particulares.

Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras uma vez que se tratam de equipamento imprescindível a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários.

Os objetos de que trata este, tem sua importância como equipamentos de apoio para os procedimentos odontológicos de alta complexidade oferecidos aos usuários, por se tratarem de equipamentos imprescindíveis a serem empregados nestes tratamentos, cuja ausência poderá comprometer o resultado final do tratamento proposto. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento depende do equipamento ora licitado.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANEJAMENTO

Está contemplado no PPA? (X) SIM () NÃO

Está contemplado na LOA ? (X) SIM () NÃO

Está contemplado no PCA? (X) SIM () NÃO

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá assegurar a entrega do equipamento, o equipamento necessita estar em concordância com a descrição solicitada.

Solicitamos que o licitante vencedor encaminhe junto à proposta o descritivo completo do produto com o catálogo do produto contendo fotos e todos os dados técnicos especificados pois servirá para avaliar critérios como compatibilidade e ergonomia do equipamento. Caso haja necessidade de demonstração, será designada equipe competente para avaliar os critérios técnicos citados. O objetivo é assegurar que a aquisição seja vantajosa para a Administração Pública e que o objeto licitado atenda aos critérios de técnicos de qualidade estabelecidos por este Edital.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A estimativa das quantidades solicitadas baseia-se em um levantamento do que foi solicitado pela Secretaria nas licitações de anos anteriores, e estimativa do que será utilizado. Portanto as quantidades previstas serão de:

ITEM	CODIGO TCE	CÓDIGO GEXTEC	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	183998-5	61143	Aparelho de Raios-x Panorâmico Digital Gerador de alta frequência (120 khz). Detecção da imagem por meio de Sensor de Conversão Direta (DCS - CdTe). Geração de imagens em 16bits , com 65.536 tons de cinza . Superior ou similar a marca Dentsply/Sirona Modelo Orthophos S 2D Parâmetros radiológicos selecionáveis entre 60 e 90kV; 3 a 16mA; ponto focal 0,5x0,5mm. Software Editor de Panorâmica que permite corrigir o plano focal sem refazer a exposição do paciente. Sistema de Autofoco que oferece Automaticamente imagens nítidas em todas as regiões. Ajuste de altura entre 0,81m até 1,81m, do solo até ponto de	UND	1

Mordida, atendendo crianças e Cadeirantes.

Programas disponíveis: panorâmica Adulto, infantil, panorâmica com Magnificação constante para medição de implante, panorâmicas com redução de artefatos metálicos, ATM em duas e quatro vistas), seio frontal e maxilares e frontal.

Bloco de Mordida Eletrônico, que reconhece o ângulo da mordida do paciente e auxilia o operador

-Gerador de alta frequência (120 khz).

Deteção da imagem por meio de Sensor de Conversão Direta (DCS - CdTe). Geração de imagens em 16bits, com 65.536 tons de cinza.

Superior ou similar a marca

Dentsply/Sirona Modelo Orthophos S 2D

Parâmetros radiológicos selecionáveis entre 60 e 90kV; 3 a 16mA; ponto focal 0,5x0,5mm.

Software Editor de Panorâmica que permite corrigir o plano focal sem refazer a exposição do paciente.

Programas disponíveis: panorâmica adulto, infantil, panorâmica com magnificação constante para medição de implante, panorâmicas com redução de artefatos metálicos, ATM em duas e quatro vistas), seio frontal e maxilares e frontal. Permite posicionar o plano de frankfurt de forma prática e rápida. **Curvas de Giro personalizadas**, para cada paciente, por meio da medição de crânio dos apoios motorizados de têmporas.

Função QuickShot, que diminui pela metade o tempo de exposição para atendimento de pacientes especiais.

Comando eletrônico, touchscreen colorido, que centraliza todos os controles podendo mover o carro, os apoios de cabeça para panorâmicas e focos luminosos, com orientações detalhadas para o operador

Software completo integrado, em português, para cadastro único do paciente, gerenciamento de equipamento e imagens, aquisição, análises, medições e diagnóstico.

Software de Impressão DICOM Print Incluído, com envio da imagem Diretamente para impressora Dry.

Instalação e treinamento incluídos.
Garantia de 12 meses.
 Acompanha **Computador** para
 Reconstrução de Imagens Panorâmicas,
e No Break 5KVa online com dupla
conversão e autonomia de 15 minutos.
 Equipamento compatível com upgrade
 para Tomografia 3D Cone-Beam.
Frete de entrega incluído.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Requisitos necessários para o atendimento da necessidade dos materiais permanentes sem ônus adicional, de equipamentos automatizados para o Centro de Especialidade Odontológica, Os equipamentos deverão estar acompanhados de manual do usuário, com versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

Na proposta de preços deverá constar discriminação detalhada dos produtos, marca, a quantidade Solicitada, o valor unitário e total e número de registro no Ministério da Saúde e na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e Certificado de Conformidade emitido pela ABNT, caso

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Levando em consideração o PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0005/2023 – REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICO PARA o Centro de Perícias Médicas da Marinha, estima - se que o valor da contratação será em torno de R\$ 170.000,00 para o setor:

ITEM	CODIGO TCE	CÓDIGO GEXTEC	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR
1	183998-5	61143	Aparelho de Raios-x Panorâmico Digital Gerador de alta frequência (120 khz). Detecção da imagem por meio de Sensor de Conversão Direta (DCS - CdTe). Geração de imagens em 16bits , com 65.536 tons de cinza . Superior ou similar a marca Dentsply/Sirona Modelo Orthophos S 2D Parâmetros radiológicos selecionáveis entre 60 e 90kV; 3 a 16mA; ponto focal	UND	1	172.900,00

0,5x0,5mm.

Software Editor de Panorâmica que

permite corrigir o plano focal sem

refazer a exposição do paciente.

Sistema de Autofoco que oferece

Automaticamente imagens nítidas em

todas as regiões. Ajuste de altura entre

0,81m até 1,81m, do solo até ponto de

Mordida, atendendo crianças e

Cadeirantes.

Programas disponíveis:

panorâmica

Adulto, infantil, panorâmica com

Magnificação constante para medição

de implante, panorâmicas

com redução

de artefatos metálicos, ATM

em duas e

quatro vistas), seio frontal e maxilares e

frontal.

Bloco de Mordida

Eletrônico, que

reconhece o ângulo da

mordida do

paciente e auxilia o operador

-Gerador de alta frequência (120 khz).

Deteção da imagem por meio de Sensor de Conversão Direta (DCS

- CdTe). Geração de imagens em 16bits,

com 65.536 tons de cinza.

Superior ou similar a marca

Dentsply/Sirona Modelo Orthophos S

2D

Parâmetros radiológicos

selecionáveis

entre 60 e 90kV; 3 a 16mA; ponto focal

0,5x0,5mm.

Software Editor de Panorâmica que permite corrigir o plano focal sem refazer a exposição do paciente. Programas disponíveis: panorâmica adulto, infantil, panorâmica com magnificação constante para medição de implante, panorâmicas com redução de artefatos metálicos, ATM em duas e quatro vistas), seio frontal e maxilares e frontal. Permite posicionar o plano de frankfurt de forma prática e rápida.

Curvas de Giro personalizadas, para cada paciente, por meio da medição de crânio dos apoios motorizados de têmporas.

Função QuickShot, que diminui pela metade o tempo de exposição para atendimento de pacientes especiais.

Comando eletrônico, touchscreen colorido, que centraliza todos os controles podendo mover o carro, os apoios de cabeça para panorâmicas e focos luminosos, com orientações detalhadas para o operador

Software completo integrado, em português, para cadastro único do paciente, gerenciamento de equipamento e imagens, aquisição, análises, medições e diagnóstico.

Software de Impressão DICOM Print

			Incluído, com envio da imagem Diretamente para impressora Dry. Instalação e treinamento incluídos. Garantia de 12 meses. Acompanha Computador para Reconstrução de Imagens Panorâmicas, e No Break 5KVa online com dupla conversão e autonomia de 15 minutos. Equipamento compatível com upgrade para Tomografia 3D Cone-Beam. Frete de entrega incluído.		
--	--	--	---	--	--

7. INDICAÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA DENTRE AS ALTERNATIVAS IDENTIFICADAS A PARTIR DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

A solução consistirá na Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Equipamento Odontológico descrito acima.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A licitação será por item.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação espera-se um bom desempenho dos exames necessários solicitados pela Secretaria Municipal de Saúde. Como benefícios podemos apontar a economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, em que há concorrência entre as empresas do ramo de atividades, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação, fundamentado nos princípios de eficiência e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos. Pretende-se, com o processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. AVALIAÇÃO SOBRE EVENTUAL NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO PARA A EXECUÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Há a necessidade de fazer ajustes estruturais para a contratação do objeto em estudo, como o projeto de baritação das paredes, já solicitado o projeto para realizar o serviço indicado.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A empresa deverá atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente.

Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Diante exposto neste estudo, considera-se como VIÁVEL a presente contratação.

Érico Stevân Gonçalves
Secretário Interino da Saúde
Portaria: 0356/2024