

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. REQUISITANTE

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE OEIRAS DO PARÁ

### 2. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

A ETP TENDE-SE POR CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDIMENTO NA INFORMATIZAÇÃO DAS EQUIPES DE SAÚDE DA FAMÍLIA E DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E DEMAIS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE OEIRAS DO PARÁ.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. A motivação inicial parte da Secretaria Municipal de Saúde, conforme que dispõe na portaria nº 3.193, de 27 de novembro de 2020 do ministério da saúde, onde institui incentivo financeiro federal, em caráter excepcional e temporário, para informatização das equipes de Saúde da Família e de Atenção Primária, considerando a necessidade do recebimento de dados de saúde em tempo oportuno, por meio das tecnologias de informatização das equipes da Atenção Primária à Saúde (APS), a fim de subsidiar e qualificar a tomada de decisão nas três esferas de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) voltada ao enfrentamento das situações de emergência de saúde pública decorrentes. A importância da informatização das Unidades Básicas de Saúde (UBS) e a utilização de ferramentas para garantia da continuidade informacional e o compartilhamento de dados entre diferentes serviços e em diferentes níveis de atenção para a qualificação das ações de saúde, considerando a importância de apoiar a implementação da informatização nos municípios e Distrito Federal com Equipes de Saúde da Família (ESF) e/ou Equipes de Atenção Primária (EAP)

Esta solicitação irá oportunizar aos servidores melhores condições de trabalho e atendimento à população através de uma reestruturação e melhoria dos equipamentos utilizados nos atendimentos realizados, garantindo assim mais conforto e segurança à população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.

Desta forma, a Secretaria Municipal solicita a realização de procedimento licitatório adequado para as devidas aquisições.

### 4. DESCRIÇÃO E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos necessários para aquisição estão descritos na tabela abaixo e cada item com suas especificações e quantidades.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.	COMPUTADOR COMPLETO (DESKTOP), RAM 4GB, SSD MINIMO 250GB, QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL CORE I5 OU SIMILAR 01 (UM) SSD MINIMO 250GB, MEMÓRIA RAM DE 04 (QUATRO) GIGABYTE, MOUSE USB, 800 DPI, 02 BOTÕES, SCROLL (COM FIO), MONITOR DE LED 19 POLEGADAS OU SUPERIOR, INTERFACES DE REDE 10/100/1000 , TODOS OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADAÇÕES NEUTRAS NAS CORES BRANCA, PRETA OU CINZA E, MANTER O MESMO PADRÃO DE COR, TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO,	UND	41



	REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.		
2.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRIME ATÉ 4500 PÁGINAS EM PRETO E 7500 PÁGINAS COLORIDAS. IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER E CONTA COM WIRELESS INTEGRADO, QUE PERMITE QUE SEJA ENVIADO E-MAILS DIRETO PARA A IMPRESSORA PARA QUE ELA IMPRIMA O CONTEÚDO. IMPRIME 33 PÁGINAS POR MINUTO NO MODO RASCUNHO E 1ª PÁGINAS POR MINUTO NO MODO NORMAL.	UND	06
3.	COMPUTADOR SERVIDOR, RAM 8GB, DDR4 - SSD MINIMO 250GB QUAD CORE, - ESPECIFICAÇÃO MINIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. COMPUTADOR SERVIDOR COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THERADS, FREQUÊNCIA DE 3.5 GHZ E TURBO BOOST 3.9GHZ; MEMÓRIA RAM DE 8 GB DDR4 ECC 2133 MHZ (2 MÓDULOS DE 8 GB), SSD MINIMO 250GB - CONFIGURADO EM RAI0 1, UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO CD, DVD ROM, CONEXÃO SATA, MONITOR, GABINETE TORRE, TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA Língua PORTUGUESA, INCLUSIVE ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT2 COM FIO E MOUSE ÓPTICO USB, 800 DPI, 2 BOTÕES MAIS SCROLL - COM FIO, INTERFACES DE REDE 2 X REDE 10/100/1000 (INTEGRADA), INTERFACES DE VIDEO INTEGRADA À CPU COM 16 MB, FONTE COMPATÍVEL E QUE SUPORTE TODA A CONFIGURAÇÃO EXIGIDA NO ITEM, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER 2012 R2 STANDARD (64 BITS) OU SUPERIOR. TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	UND	03
4.	ESTABILIZADOR 500VA, ESTABILIZADOR TENSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BIVOLT AUTOMÁTICO/FUNÇÃO TRUERMS/PROTEÇÃO INTER-, TIPO MICROPROCESSADOR, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 4, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR, NORMAS TÉCNICAS NBR 14373, CAPACIDADE NOMINAL 500VA	UND	44
5.	Switch - Switch Quantidade Portas: 16 UN, Tipo Portas: 1000 Base T, 100 Base Tx E 10 Base T, Em Modos Ful , Velocidade Porta: 20 Mbps , Alimentação: 110/220 V, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: Portas 10/100/1000, Autosense E Rj45, Altura 1u Pa , Aplicação: Conectar Microcomputador À Rede	UND	03
6.	Roteador Wifi Ieee 802.11N/G/B, 4 Antenas suporte 1 tb	UND	03
7.	Notebook, Processador Intel Core I5 De 11 Geração, Placa De Vídeo Nvidia Geforce Mx 450, Memória: Ram De 8 Gb E Ssd De 512 Ou Superior, Sistema Operacional Windows 10, Monitor 19", Armazenamento 1Tb	UND	03
8.	Nobreak 1200V Nobreak De 1200Va Mínimo 6 Tomadas De Saída Padrão Nbr14136 (10) Abnt Contra Surtos De Tensão, Proteção Contra Curto Circuitos Na Saída Proteção Contra Descarga Total Das Baterias Entrada Bivolt, Saída 115 V.	UND	03

4.2. Assumir inteira responsabilidade pela entrega, devendo tomar todas as medidas necessárias quanto as despesas de frete, encargos e responsabiliza-se por danos aos objetos por ventura apresentarem imperfeições devendo providenciar imediatamente sua troca, não havendo custos adicionais a contratante.

#### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de preço será realizada pelo Departamento de Compras e deverá realizar consulta a fornecedores locais/regionais, por meio de consulta a correio eletrônico ou outro meio idôneo, bem como consulta do Banco de preços em observância as Instrução Normativa SEGES/ME nº



65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

No âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional estabelece em seu artigo 6º que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços".

O preço de mercado e mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados. Já a utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos. Na quase totalidade das situações, não se deve estimar os preços de mercado a partir do menor valor. Estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado. Representa, apenas, o valor mais barato dentre os preços coletados. Este método somente é indicado quando estamos em um ambiente de competição oligopolista. Explicitamente declaramos que a contratação é viável. Justificada pela necessidade e pela forma de contratação proposta.

## **8. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR**

8.1. A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante Termo de Contrato. Os pedidos observarão os quantitativos e deverá ser fornecido de acordo com as especificações exigidas no ETP E TR.

8.2. A contratação será com vigência de 120 dias contados da assinatura do contrato.

## **9. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

9.1. Verifica-se que o objeto da licitação condiciona tecnicamente ao não parcelamento do objeto, uma vez que, o parcelamento poderia gerar complicações e se comprometer com o resultado final, bem como haveria significativa dificuldade para a fiscalização e garantia dos serviços executados.

## **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

10.1. A contratação pretendida almeja com os serviços para garantir melhores condições no desempenho das atividades realizadas pela requisitante, assim como: eficiência e economicidade a esta Administração.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

11.1. A presente contratação não pendente de qualquer outro processo licitatório para surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

## **12. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS**

12.1. Será feito a fiscalização do Contrato pelo servidor designado pela contratante na qual possuem conhecimento técnico para acompanhamento dos serviços a serem prestados.

## **13. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE**

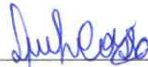
13.1. Não se vislumbram significativos impactos ambientais negativos adicionais decorrentes da contratação.

## **14. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE**

14.1. Assim, considerando o exposto, havendo existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIAVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

## 15. RESPONSÁVEL

Oeiras do Pará, 18 de março de 2024.



Mônica Leal da Costa  
Secretária Municipal de Saúde  
DM –GP/PMOP nº 003/2021