

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

| FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO | | | |
|---|---|----------------|--|
| Secretaria: | Saúde | | |
| UGB | Administração - Saúde | | |
| Responsável pela Demanda | Geiseliane Parras Lau de Lima | Cód. Funcional | |
| Objeto da aquisição/contratação(Conforme PCA) | CATMAT 65 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS | | |
| Responsável pela elaboração | Lucilena Pereira Santos | Cód: 268 | |

1- INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição/contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade, e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 - OBJETO

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar é a eventual aquisição de oxigênio medicinal e ar comprimido, com cilindros em comodato, e acessório para oxigenoterapia – umidificador e regulador com fluxômetro - para suprir as necessidades do Pronto Atendimento, unidades de saúde veículos de transporte e usuários da rede municipal de saúde.

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando que pessoas com graves problemas de saúde podem apresentar necessidades do uso oxigênio continuamente, e que, o fornecimento dos insumos de oxigenioterapia influenciam diretamente na manutenção da vida destas pessoas.

Considerando que as Unidades Básicas de Saúde, Unidades de Pronto Atendimento, veículos utilizados no transporte de usuários em tratamento fora do domicílio, emergências e as ambulâncias dos Municípios necessitam manter os cilindros de oxigênio devidamente carregados e prontos para uso.

A contratação para o fornecimento de recarga de oxigênio medicinal, é de suma importância, para prestação de serviços públicos, capazes de solucionar problemas específicos de saúde da população mediante uma assistência eficaz, segura e com custos racionais. Dessa forma, pode se obter maior e melhores resultados para os pacientes atendidos pela rede municipal de saúde, pois, os gases medicinais são utilizados no suporte à vida, bem como para a execução de inúmeros procedimentos e de exames ambulatoriais, sendo, portanto, imprescindíveis às atividades desta Secretaria.

O Município de Tarumã possui atualmente 17 pacientes em uso de oxigenoterapia domiciliar, e que necessitam deste suporte para sobrevivência. Possui 01 pronto atendimento, de urgência e emergência, e 4 unidades básicas de saúde, onde o abastecimento de oxigênio é essencial para o serviço prestado.

Assim, o fornecimento de gás medicinal é imprescindível para que, pacientes usuários do Sistema Público de Saúde, estejam eles em tratamentos domiciliados em uso de oxigenioterapia ou para o abastecimento das unidades de saúde ou de ambulâncias municipais, as quais, realizam o transporte de pacientes em estado extenuado de saúde, possam receber atendimento condigno.

O município entende que a manutenção deste serviço pela Secretaria Municipal da Saúde (SMS), é um direito constitucional, tendo em vista que a saúde é um direito de todos e dever do Estado.

4 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.

Tendo em vista que o plano de compras anual estava previsto no OBZ, sendo inclusa no PCA, elaborado para este exercício, disposto no Decreto municipal 2883/2023, sobre um produto necessário para suprir a necessidade e carência nutricional baseado nas doenças pré-existentes ou que venha a ocorrer.

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA) - CATMAT 65 - Instrumentos, Equipamentos E Suprimentos Médicos E Cirúrgicos

Link do item no PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2024/5>

5 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A presente contratação tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de oxigênio medicinal e ar comprimido, para uso domiciliar e em unidades de saúde, com cilindros em comodato e acessórios.

a) O prazo de entrega, do objeto licitado (entrega/substituição dos cilindros em comodato/recarga do gás) deverá ser no máximo de 12 (Doze) horas, a partir da solicitação pela contratante.

b) A contratada deverá observar as normas previstas na Resolução - RDC nº 301/2019 e IN 38/2019 e demais normas vigentes ou que venham a ser publicadas durante a vigência contratual.

c) A empresa contratada deverá realizar a recarga dos cilindros fornecidos em comodato, como também a substituição e retirada, diretamente na residência dos pacientes e unidades de saúde, mediante solicitação da contratante.

d) Os cilindros fornecidos em comodato deverão estar acompanhados de válvula reguladora com fluxômetro e copo umidificador. Os cilindros deverão seguir os padrões ABNT, com identificação de cor conforme Normas.

g) O número de recargas poderá variar de acordo com o período do ano. Meses de inverno costumam ter um consumo maior.

h) Cabe à Contratada, através de seus funcionários, disponibilizarem os cilindros no local indicado pela Contratante.

i) Os serviços deverão iniciar imediatamente após a Ordem de Início, emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

j) Os funcionários de operação da CONTRATADA deverão se apresentar devidamente identificados e uniformizados.

k) Por ocasião do recebimento do produto, o CONTRATANTE, se reserva no direito de proceder à inspeção de qualidade do mesmo e de rejeitá-lo. No todo ou em parte, se estiver em desacordo com a especificação técnica do objeto licitado, obrigando-se a CONTRATADA, a promover a devida substituição, observados os prazos contratuais

CABERÁ À CONTRATADA SEM NENHUM ÔNUS À CONTRATANTE:

- O fornecimento, instalação e montagem dos cilindros e orientação quanto ao uso;
- Transporte, carga e descarga dos componentes e materiais, necessários à execução da montagem mecânica;
- Aferição das válvulas reguladoras e inspeção;
- Fica a contratada, responsável pela entrega e instalação também na residência dos pacientes, quando solicitado pela Secretaria Municipal da Saúde;
- Todas as entregas deverão ser acompanhadas por um funcionário da CONTRATANTE que deverá assinar o COMPROVANTE DE ABASTECIMENTO correspondente, contendo data de emissão, discriminação e quantidade do produto, preço unitário e total.
- A Contratada obriga-se, sem qualquer ônus adicional para a Contratante, a cumprir todas as normas de segurança previstas para descarga dos produtos, objeto desta Licitação, nos respectivos cilindros, bem como sua manutenção e assistência técnica, ficando responsável por acidentes com pessoas ou danos/prejuízos aos bens decorrentes de atos ou omissões dela ou de seus prepostos, no desempenho das obrigações assinadas.
- Os materiais de propriedade da Contratada deverão estar devidamente identificados de forma a não se confundirem com os materiais de propriedade da Contratante, sendo de inteira responsabilidade da Contratada a guarda e cuidados necessários com seus materiais.
- A Contratada deverá respeitar a legislação vigente e observar as boas práticas técnicas recomendadas, quando da realização das atividades pertinentes ao objeto de contratação, atividades essas da inteira responsabilidade da Contratada que responderá em seu próprio nome perante os órgãos fiscalizadores;
- A Contratada obriga-se a prestar os serviços acima mencionados, com fornecimento de serviço técnico especializado, utensílios, máquinas e equipamentos, necessários para o bom desenvolvimento das atividades, nos moldes determinados neste Memorial Descritivo, obrigando-se para este fim.
- A CONTRATADA deverá manter Assistência Técnica Permanente e se comprometer com o treinamento, se necessário, de funcionários da CONTRATANTE para habilitá-los à operação.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

6 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO.

Para a estimativa das quantidades foi utilizada a série histórica de consumo do Pregão eletrônico n.º 066/2023, conforme relatórios emitidos pela Secretaria Municipal de saúde, responsável pelo gerenciamento das atas de registro de preços. A estimativa toma como base de cálculo o consumo mensal considerando um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada por igual período, conforme dispõe o art. 84 da Lei 14.133/2021.

| Item | Qtde. Estimada Anual | Unid. | Descrição |
|------|----------------------|-------|--|
| 1 | 12.000 | M3 | OXIGÊNIO MEDICINAL PARA RECARGA DE CILINDROS - PUREZA MÍNIMA DE 99% |
| 2 | 200 | M3 | AR COMPRIMIDO MEDICINAL |
| 3 | 80 | UN | REGULADOR MEDICINAL COM FLUXÔMETRO |
| 4 | 100 | UN | UMIDIFICADOR DE OXIGENIO COMPOSTO DE TAMPA E CORPO DE NYLON, FRASCO DE PLÁSTICO DE 250ML COM NÍVEIS DE MAXIMO E MINIMO, CONEXAO DE ENTRADA DE OXIGENIO COM ROSCA METAL PADRAO 9/16 X 18 FIOS, EXTENSAO DE PVC MALEAVEL COM 2 MTS DE COMPRIMENTO. ADAPTA-SE A QUALQUER VALVULA REGULADORA DE CILINDRO OU FLUXOMETRO DE REDE CANALIZADA. |

DOS VASILHAMES

A **CONTRATADA** deverá ceder e instalar, em regime de comodato e sem ônus para a **CONTRATANTE** os cilindros em chapa de aço, conforme estimativa, abaixo:

| Item | Descrição | Qtde estimada |
|------|--|---------------|
| 01 | Cilindro oxigênio medicinal - capacidade 10 mts | 26 |
| 02 | Cilindro oxigênio medicinal - capacidade 1 mts | 03 |
| 03 | Cilindro oxigênio medicinal - capacidade 2,5 mts | 03 |
| 04 | Cilindro oxigênio medicinal - capacidade 3 mts | 03 |

7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO, (Inciso V, do § 1º do Artigo 18 da Lei Federal 14.133/2021).

Conforme pesquisa de mercado, vislumbram-se as seguintes alternativas para melhor solução:

Alternativas possíveis:

- aquisição de oxigênio medicinal, inclusive para uso domiciliar, com cilindros em comodato, incluído já a necessidade de umidificadores e reguladores com fluxômetro, através de licitação;
- aquisição de oxigênio medicinal, inclusive para uso domiciliar com a locação de concentradores, através de licitação; e compra em separado dos acessórios.
- aquisição de concentradores próprios, através de licitação. E posterior licitação, para realizar apenas a recarga de O2 destes. e compra em separado dos acessórios

Justificativa técnica e econômica da escolha da solução:

Após levantamento de mercado e sua análise, chega-se à conclusão que a melhor solução técnica e econômica para o Município seria: o Registro de Preços para eventual aquisição de oxigênio medicinal, inclusive para uso domiciliar, com cilindros em comodato, incluído já a necessidade de umidificadores e reguladores com fluxômetro

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O valor da contratação será estimado com base nos preços de mercado atuais para quantidade estimada de consumo nos últimos 12 meses.

A memória de cálculo poderá ser analisada com a ultima ATA de Registro de Preço do Pregão eletrônico n.º 066/2023 do Município de Tarumã/SP, ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº. 179/2023, PROCESSO Nº. 138/2023.

| Item | Quantidade Anual | Unid. | Descrição | Valor Unit. | Valor Total estimado |
|------|------------------|-------|--|-------------|----------------------|
| 1 | 12.000 | M3 | OXIGÊNIO MEDICINAL PARA RECARGA DE CILINDROS - PUREZA MÍNIMA DE 99% | 26 | 312.000,00 |
| 2 | 200 | M3 | AR COMPRIMIDO MEDICINAL | 55 | 11.000,00 |
| 3 | 80 | UN | REGULADOR MEDICINAL COM FLUXÔMETRO | 560 | 44.800,00 |
| 4 | 100 | UN | UMIDIFICADOR DE OXIGENIO COMPOSTO DE TAMPA E CORPO DE NYLON, FRASCO DE PLÁSTICO DE 250ML COM NÍVEIS DE MAXIMO E MINIMO, CONEXAO DE ENTRADA DE OXIGENIO COM ROSCA METAL PADRAO 9/16 X 18 FIOS, EXTENSAO DE PVC MALEAVEL COM 2 MTS DE COMPRIMENTO. ADAPTA-SE A QUALQUER VALVULA REGULADORA DE CILINDRO OU FLUXOMETRO DE REDE CANALIZADA. | 57 | 5.700,00 |
| | | | | | 373.500,00 |

9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

A solução proposta é a aquisição de oxigênio medicinal, para uso domiciliar, abastecimento das unidades de saúde e veículos de transporte de pacientes, com cilindros em comodato, fornecimento de umidificador e regulador com fluxômetro, através de Sistema de Registro de Preços.

O município entende que a manutenção deste serviço pela Secretaria Municipal da Saúde (SMS) atende a prerrogativa de que a saúde é um direito de todos e dever do Estado.

10- JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens,

e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria atrasos e transtornos para o atendimento à população.

Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

Com a solução adotada, esta administração espera realizar o atendimento de excelência aos usuários do Sistema Único de Saúde da Rede Municipal de Saúde de Tarumã, garantir as necessidade essencial para a manutenção da vida e proporcionar aos usuários o acesso ao suporte necessário aos seu tratamento de saúde.

A finalidade de aquisição desses produtos tem por objetivo garantir que os itens sejam utilizados no atendimento dos pacientes de acordo com a prescrição dos profissionais de saúde em conformidade com as exigências técnicas, contribuindo para a melhoria da saúde e do bem-estar dos pacientes.

A aquisição de oxigênio medicinal e ar comprimido, com cilindros em comodato, e acessório para oxigenoterapia, para suprir as necessidades do Pronto Atendimento e usuários da rede municipal de saúde, em termos de economicidade, eficácia e eficiência, é a melhor opção, pois desta forma garantimos a qualidade do procedimento e o resultado.

12 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Considerando que a contratação não necessita de qualificação especial, além das orientações de uso obrigatório para aquisição dos produtos descritos, não sendo necessária nenhuma capacitação específica. Portanto, não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja de logística, de infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

13 - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não foram identificadas nenhuma medida para tratar impactos ambientais para esse objeto.

14 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A Equipe de planejamento declara a contratação viável, pois a aquisição de oxigênio medicinal e ar comprimido, com cilindros em comodato, e acessório para oxigenoterapia, para suprir as necessidades das unidades de saúde e usuários da rede municipal de saúde, garantem a manutenção do serviço prestado pela Secretaria Municipal da Saúde (SMS), tendo em vista que a saúde é um direito de todos e dever do Estado.

Tarumã, 31 de Julho de 2024.

Lucilena Pereira Santos
Supervisora de Programas