



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Descrição da necessidade da contratação:

Justifica-se fazer necessária para o fornecimento de concentradores de oxigênio para os pacientes que fazem uso e estão inscritos no Programa de Oxigenoterapia Prolongada do Município de Itapetininga, em consonância com o Protocolo Municipal de Atenção Domiciliar.

Tendo em vista que esta secretaria não possui em seu quadro de funcionário pessoas devidamente capacitadas para realização de manutenção e matéria prima suficiente para atender a demandas de equipamentos necessário para os pacientes que fazem parte do sistema de oxigenioterapia.

2 - Área requisitante:

Secretaria Municipal de Saúde.

3 - Descrição dos requisitos da contratação:

Locação mensal e diária de concentradores de oxigênio gasoso medicinal de alto desempenho, que funcionem pela rede elétrica;

Seu design deve ser ergonômico para torná-lo mais fácil de guardar, mover e carregar tanto para pacientes quanto para cuidadores e que permita a mobilidade do paciente dentro do seu domicílio.

Deve ser silencioso e com um sistema de uso econômico de energia, sem nenhum filtro para o paciente fazer a manutenção;

Deve ser de fácil higienização, montado sobre rodízios, com saída de O₂ de metal resistente;

Alimentação: 127V ou 220V, no caso de possuir uma única voltagem a empresa se responsabilizará pela adaptação ou fornecimento de equipamento para a compatibilização da voltagem do aparelho com a rede elétrica da casa do paciente;

Concentração Mínima de Oxigênio: 87%;

Baixo consumo elétrico;



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

O equipamento deve estar em compatibilidade com as normas da ANVISA e ABNT NBR IEC 60601.

O equipamento deve ter sistema de alarme para falta de energia elétrica e baixa concentração de oxigênio na saída.

Cada concentrador deverá vir acompanhado de acessórios, INCLUSOS:

- Catéter nasal adulto ou infantil siliconado/e ou;
- Máscara nasal adulto ou infantil ou;
- Traqueostomia (se necessário) e;
- Umidificador;
- 01 cilindro reserva (BACKUP) com capacidade mínima de 6 a 10m³ de oxigênio, com carrinho ou suporte, com válvula reguladora, manômetro, fluxômetro, cateter ou máscara nasal ou traqueostomia, umidificador, devendo ser entregue no mesmo dia que o concentrador.

- A recarga do cilindro de backup em caso de uso fica a encargo da contratada, sendo limitada a 1 recarga/mês, exceto se for necessária quantidade superior em virtude de defeito do equipamento ou em casos de falta de energia, justificada por meio de declaração da companhia de energia. O prazo para reposição do cilindro backup é 24 horas da solicitação sem ônus para a Prefeitura.

O fornecimento do objeto deste será definida pela SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, quanto da sua programação, junto à Contratada, sendo entregue no local previsto neste edital ou onde o Gestor indicado pela Secretaria determinar, mediante aceite da Contratada, sendo que o recebimento do fornecimento do objeto deste será realizado pelo funcionário gestor, o qual vistoriará o fornecimento do objeto deste, verificando se os mesmos atendem a todas as condições especificadas neste termo;

Durante a vigência contratual, prestar assistência técnica na manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos envolvidos;

A manutenção deverá ocorrer no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a contar da solicitação do Programa de Oxigenioterapia do município de Itapetininga, com ressalva que apenas o setor responsável poderá realizar o pedido de segunda a sexta, com exceção de sábados e domingos onde caso haja a necessidade, o paciente irá realizar o contato através do 0800 da empresa.



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

A empresa responsável deverá atender aos pacientes que estiverem dentro dos limites no Município de Itapetininga, realizar a implantação e as devidas manutenções corretivas, quando necessárias, em todo o perímetro da cidade, abrangendo as áreas urbanas e rurais.

Considerando a natureza do objeto, que consiste no fornecimento de concentradores de oxigênio para atendimento domiciliar contínuo, verifica-se tratar-se de contratação de baixa complexidade operacional e amplamente ofertada por empresas do mercado, não demandando a conjugação de esforços técnicos ou financeiros entre empresas.

Dessa forma, nos termos da Lei nº 14.133/2021, entende-se que a participação de empresas em consórcio não se mostra necessária e pode, inclusive, dificultar a execução contratual, razão pela qual fica **vedada a participação de empresas reunidas em consórcio**.

4 - Levantamento de mercado:

Com base na informação acima citada, a opção é a Contratação de serviços e equipamentos de locação de concentradores de oxigênio para assistência aos pacientes do programa de oxigenoterapia - Secretaria Municipal de Saúde.

Foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado que atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos, e atender à necessidade, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

A equipe do estudo técnico preliminar, executa a pesquisa de mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de compras similares feitas por outros órgãos, consulta sítios na internet, consultas a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores. Fruto dos estudos de mercado, a equipe encontrou as soluções a seguir, respostas para o problema em questão.

Das possíveis formas de contratação:

- 1 - Buscar ata de registro de preço disponíveis para realização de adesão;
- 2 - Dispensa de licitação;
- 3 - Realizar licitação própria;

Das análises das formas de contratação:



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

1 - A municipalidade não adere a Ata de Registro de Preço de outros entes públicos;
2 - É possível a realização de dispensa de licitação, mas por entendermos que os itens já fazem parte do rol de serviço de consumo do plano anual de contratação não vislumbra a necessidade de adquirir com urgência.

3 - Sendo a melhor opção encontrada, a licitação própria, em forma eletrônica tipo menor preço.

Com o exposto, esta equipe conclui que devesse realizar de início a licitação própria.

5 - Descrição da solução como um todo:

A solução se dará para a Contratação de serviços e equipamentos de locação de concentradores de oxigênio para assistência aos pacientes do programa de oxigenoterapia - Secretaria Municipal de Saúde, sendo viável a modalidade de licitação por Pregão Eletrônico e julgamento por menor preço.

A contratação deverá contemplar, de forma integrada, o fornecimento dos equipamentos em regime de locação, incluindo a entrega, instalação, manutenção preventiva e corretiva, substituição imediata em caso de falha, bem como suporte técnico contínuo durante todo o período contratual.

Os concentradores de oxigênio deverão atender às especificações técnicas exigidas pelos órgãos reguladores e às necessidades clínicas dos pacientes, garantindo o fornecimento contínuo e seguro de oxigênio domiciliar, conforme prescrição médica.

A solução deverá ainda assegurar logística eficiente para entrega e retirada dos equipamentos, orientação aos usuários e aos responsáveis quanto ao uso adequado, além de atendimento ágil para intercorrências, visando evitar descontinuidade do tratamento.

Dessa forma, a contratação busca garantir a continuidade da assistência domiciliar, a segurança dos pacientes e a eficiência na gestão do serviço, reduzindo riscos de agravamento clínico e internações hospitalares desnecessárias.

6 - Estimativas das quantidades a serem contratadas:

Contratação de empresa prestadora com pagamento mensal, sendo 12 parcelas anuais com valores conforme os exames executados durante o mês. Compreendo os serviços de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

locação, segue ABAIXO o quantitativo a ser contratado para a utilização durante este período contratual de 12 meses:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA
01	LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR DE OXIGENIO COM VAZÃO DE 0,5 A 5 LITROS/ MINUTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO - NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO 46 DB.	MES	2.160
02	LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR DE OXIGENIO COM VAZÃO DE 1 A 10 LITROS/MINUTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO - NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO 55 DB.	MES	60

7 - Estimativa do Valor da Contratação

Considerando que este documento é apenas um estudo técnico preliminar, realizamos uma pesquisa para estimar um valor aproximado, conforme descrição abaixo, entretanto sabe-se que haverá a cotação posterior para elaboração do processo de licitação e que os valores não correlacionam.

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR DE OXIGENIO COM VAZÃO DE 0,5 A 5 LITROS/ MINUTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO - NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO 46 DB.	RESPMED EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA CNPJ 37.494.973/0001-34	R\$ 284,00	R\$ 613.440,00
		ZANATTA EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA CNPJ 05.647.178/0001-42	R\$ 299,44	R\$ 646.790,40
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA CNPJ 46.634.291/0001-70	R\$ 266,35	R\$ 575.316,00
02	LOCAÇÃO DE CONCENTRADOR DE OXIGENIO COM VAZÃO DE 1 A 10 LITROS/MINUTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO - NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO 55 DB.	RESPMED EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA CNPJ 37.494.973/0001-34	R\$ 278,00	R\$ 16.680,00
		AIR LIQUIDE BRASIL LTDA CNPJ 00.331.788/0016-03	R\$ 294,20	R\$ 17.652,00
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA CNPJ 46.634.291/0001-70	R\$ 216,51	R\$ 12.990,60

8- Justificativa para o parcelamento ou não da solução:

Devido as diversas opções apresentadas no mercado entre fornecedores, a licitação por **LOTE** é uma alternativa interessante que abre a possibilidade de acompanhar as condições de preço e prazos para a realização de cada serviço, além de conceder igualdade competitiva entre fornecedores.



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

9- **Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:**

Não se faz necessário a realização de contratações correlatas nem interdependentes para os objetos do presente processo.

10 - **Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:**

O objeto deste processo de licitação, com fundamento na Lei nº 14.133 de 01/04/2021 encontra-se alinhado com a Lei Orçamentária Anual do Município, relacionado na programação de contratação do exercício de 2026.

11 - **Resultados Pretendidos:**

A contratação visa suprir com o atendimento aos pacientes que fazem parte do programa de oxigenioterapia do município de Itapetininga, tendo em vista estão em atendimento domiciliar e com problemas para respirar, e desta forma, esta é a necessidade para a aquisição do serviço, atendendo de forma mais agil e eficaz e não prejudicando os usuarios deste programa.

12 - **Providências a serem adotadas:**

Não há necessidade de promover adequações para a prestação dos serviços objeto dessa licitação.

13 - **Possíveis Impactos Ambientais:**

A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021.

14 - **Declaração de Viabilidade:**

Analisando as alternativas disponíveis que atendam às necessidades das áreas requisitantes, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução que se mostrou mais vantajosa é a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para a Contratação de serviços e equipamentos de locação de concentradores de oxigênio para



**Secretaria Municipal
de Saúde**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

assistência aos pacientes do programa de oxigenoterapia - Secretaria Municipal de Saúde. E, de acordo com posterior termo de referência capaz de atender aos requisitos estipulados.

15 - Responsáveis:

Eliane Cristina Pereira Borges, Cargo: Enfermeira.

Keylle Crystiane Marcondes dos Santos, Cargo: Auxiliar de Enfermagem.

Mayara da Silva Vieira
Agente Público
Depto. de Apoio Estratégico
Secretaria da Saúde

