TERMO DE REFERÊNCIA

1. PROPONENTE: ASSOCIAÇÃO PETROLINENSE DE AMPARO À MATERNIDADE E À INFÂNCIA – UF: PE
CNPJ: 10.730.125/0004-73 – **Tipo Entidade:** ENTIDADE – **Esfera Administrativa:** PRIVADA
Endereço Sede: RUA VISCONDE DE MAUÁ, 10, GERCINO COELHO
Município: PETROLINA **UF:** PE - **CEP:** 56306-290 - **DDD** 87 **FONE:** 3867-9033/9016
Responsável Legal: MARIA GENOVEVA ARAUJO DE SOUZA COELHO

2. TERMO DE FOMENTO: 022/2022.

3. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO
A aquisição visa garantir o fornecimento contínuo, seguro e autônomo de oxigênio medicinal na unidade de saúde, reduzindo a dependência de fornecedores externos e otimizando os custos operacionais, especialmente em emergências, aumento de demanda ou dificuldade de logística de abastecimento.

4. OBJETO:
Aquisição de usina geradora de oxigênio medicinal, ncluindo fornecimento, transporte, instalação, comissionamento, treinamento técnico-operacional e fornecimento da documentação técnica exigida, conforme especificações abaixo.

Item	Nome do Item	Valor Unitário (R$)	Quantidade	Valor Total (R$)
01	Usina geradora de oxigênio medicinal	500.000,00	01	500.000,00

Especificações Técnicas
- Modelo: 40HP
- Capacidade mínima de produção: 10,5 m³/h de oxigênio medicinal com pureza mínima de 95%.
- Pressão de saída do oxigênio: Mínimo de 4 bar (58 psi)

Composição mínima obrigatória do sistema:
- 01 (um) Concentrador de Oxigênio do tipo PSA (Pressure Swing Adsorption);
- 02 (dois) Compressores de Ar tipo parafuso, com motor elétrico 380v trifásico de 40HP (sendo 01 principal e 01 reserva);
- 01 (um) Secador de ar por refrigeração, com ponto de orvalho mínimo de -3°C;
- 01 (um) Secador por adsorção;
- 01 (um) Conjunto de filtros coalescentes: pré-filtro 1um, pós-filtro 0,01um e filtro de carvão ativado;
- 02 (dois) Reservatórios para oxigênio medicinal de 415L cada;
- 02 (dois) Reservatórios para ar comprimido de 415L cada;
- 01 (um) analisador de oxigênio com visor digital, alarme sonoro/visual e acionamento automático de válvula auxiliar;
- Painel de controle microprocessado, com sistema de monitoramento e alarmes integrados (pressão, pureza e falha);
- Nível de ruído máximo: 75 dB a 1 metro de distância;

Normas aplicáveis: ABNT NBR 12188, ISO 7396-1, RDC 50/2002/ANVISA, Farmacopeia Brasileira/Europeia/USP.

Prazo de Entrega
O prazo máximo para fornecimento, instalação e comissionamento do equipamento é de 60 (sessenta) dias corridos após a assinatura do contrato.

Treinamento Operacional

A contratada deverá fornecer treinamento técnico-operacional, para os profissionais indicados pela contratante, abordando:

- Princípios de funcionamento do sistema PSA;
- Operação segura do equipamento;
- Interpretação de alarmes e indicadores;
- Procedimentos de manutenção preventiva.

Deverão ser entregues manuais técnicos (impresso e digital) e certificado de participação.

Garantia e Assistência Técnica

O equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de comissionamento, com cobertura de peças e mão de obra. O atendimento técnico deverá ocorrer no prazo máximo de 48 horas úteis após a solicitação.

A contratada deverá assegurar disponibilidade de peças de reposição por, no mínimo, 5 (cinco) anos após o término da garantia. Deverá possuir assistência técnica autorizada no território nacional.

Critérios de Aceitação do Objeto

O objeto será aceito mediante:

- Verificação do pleno funcionamento do equipamento;
- Apresentação de laudo de desempenho com medições de pureza, vazão e pressão;
- Certificado de calibração do analisador de oxigênio;
- Apresentação da documentação técnica;
- Realização do treinamento operacional.
- Outros, conforme Edital.

Obrigações Da Contratada

- Fornecer equipamento conforme especificações técnicas;
- Realizar transporte, instalação, comissionamento e testes;
- Fornecer documentação técnica e certificados exigidos;
- Oferecer treinamento técnico-operacional no local;
- Cumprir prazos e condições estabelecidas no Termo de Referência.
- Outros, conforme Edital.

Documentação Exigida

- Catálogo técnico e memorial descritivo do equipamento;
- Certificados de conformidade com normas técnicas e sanitárias aplicáveis;
- Declaração de garantia;
- ART ou RRT do responsável técnico;
- Declaração formal do prazo de entrega;
- Comprovação de regularidade fiscal e trabalhista da Empresa.
- Certificado de calibração do analisador de oxigênio.
- Outros, conforme Edital.

Estimativa de Preço

O valor estimado baseia-se em pesquisa de preços realizada com fornecedores especializados.

Forma de Julgamento

Menor preço global, desde que atendidas todas as exigências técnicas, legais e administrativas constantes deste Termo de Referência e no Edital.

Fiscalização e Acompanhamento A fiscalização será exercida por técnico especializado e/ou comissão designada, que acompanhará a entrega, instalação, testes de comissionamento, treinamento e verificação do funcionamento do equipamento, podendo solicitar relatórios e inspeções adicionais, se necessário.
VALOR TOTAL FINAL (R$) **500.000,00**
Unidade Assistida (Local de Instalação) Hospital Dom Tomás – CNES: 9262407 - Rua Visconde de Mauá, nº 10, Gercino Coelho, Petrolina-PE, Cep: 56.306-290 A contratada será responsável por todo o processo de entrega, descarga, montagem, interligação, testes e startup do equipamento. Se necessário, a contratada deverá indicar previamente as adequações civis e elétricas para o correto funcionamento da usina.

5. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

5.1 A manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos após o término do período de garantia será realizada através de:

( ) Empresa terceirizada
( ) Manutenção própria
(X) Ambos

5.2 Existe infraestrutura adequada para instalação e operação dos equipamentos pleiteados em conformidade com a legislação vigente?

(X) Sim
( ) Não. Declaro que me comprometo em providenciar infraestrutura adequada em tempo hábil para instalação e operação dos equipamentos pleiteados, obedecendo à legislação vigente da ANVISA e demais Normas aplicáveis.

5.3 Os meios, insumos e recursos (materiais, humanos e financeiros) estão devidamente adequados e dimensionados para se manter a operação dos equipamentos, garantindo a sustentabilidade do pleito e o cumprimento dos objetivos?

(X) Sim
( ) Não. Declaro que me comprometo em providenciar os meios e recursos necessários e em tempo hábil para alcançar os objetivos do pleito.

5.4 A estratégia/solução a ser adotada para aquisição dos EMH/ MP/ UMS será:

( ) Pregão Eletrônico
( ) Pregão Presencial
( ) Adesão a Ata de Registro de Preços
(X) Outros (Cotação pelo Menor Preço)

(x) Declaro estar ciente de todas as informações legais concernentes à veracidade das informações aqui por mim apresentadas

MARIA GENOVEVA ARAUJO DE SOUZA COELHO:74801180400

Assinado de forma digital por MARIA GENOVEVA ARAUJO DE SOUZA COELHO:74801180400
Dados: 2025.08.21 15:15:56 -03'00'

MARIA GENOVEVA ARAUJO DE SOUZA COELHO
Diretora-Presidente