Prefeitura Municipal de Pedro Osório
Estado do Rio Grande do Sul
Praça dos Ferroviários s/ nº Centro
Pedro Osório/RS – CEP 96360-000
Fones: (53) 3255-1299 - Fax (53) 3255-2085
E-mail: gabinetepmpo@gmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Descrição da Necessidade

O presente estudo visa atender às demandas de modernização, infraestrutura e assistência à saúde do Hospital / Santa Casa de Pedro Osório - RS. A aquisição dos itens garante o suporte respiratório contínuo de pacientes, a renovação do mobiliário de recepção e triagem, além de assegurar o cumprimento de normas de esterilização e higiene hospitalar.

2. Alinhamento com o Planejamento

A contratação está alinhada ao Plano Municipal de Saúde de Pedro Osório e às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) para fortalecimento da rede de atenção hospitalar de média complexidade física e estrutural.

3. Requisitos da Contratação

A licitante deverá estipular o tempo de garantia de seu produto, bem como atender a todas as especificações do item.

4. Estimativa de Quantidades e Especificações Técnicas

Itens	Especificação	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
1	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 10 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	03	10
2	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 05 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	03	10
3	LONGARINAS 3 LUGARES - CROMADA (PRATA) CADEIRA TIPO LONGARINA CROMADA SEM ESTOFADO E BASE FIXA; BASE FIXA EM FORMATO DE “Y” EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS; ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO; PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150KG POR ASSENTO. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	04	10
4	LONGARINAS 2 LUGARES – CROMADA (PRATA) CADEIRA TIPO LONGARINA CROMADA SEM ESTOFADO E BASE FIXA; BASE FIXA EM FORMATO DE “Y” EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS; ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO; PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150KG POR	UN	04	10

	ASSENTO. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.			
5	CARRO CURATIVO INOX COM BALDE E BACIA. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	03	10
6	AQUECEDOR TÉRMICO DE ÁGUA 25 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	01	05
7	FREEZER HORIZONTAL 543 L - VOLTAGEM: BIVOLT (AUTOMÁTICO); - FREQUÊNCIA: 50/60HZ BIHZ (AUTOMÁTICO); - CONSUMO: 75,9 KWH/MÊS; - POTÊNCIA: 140W; - PLUG: 10A; - CATEGORIA ENERGÉTICA: A; - GÁS REFRIGERANTE: R290. FAIXA DE TEMPERATURA - FREEZER -18 A – 22C; - REFRIGERADOR +2 A +8C; - CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO: REFRIGERADOR E FREEZER. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	01	03
8	AUTOCLAVE 30 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	01	02
9	APOIO SUPORTE DE BRAÇO. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	10	20
10	BIOMBO TRIPLO DE INOX EM PVC. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	03	05

5. Levantamento de Mercado e Critério de Julgamento

Parcelamento: Recomenda-se a divisão do objeto em itens para ampliar a competitividade.
Julgamento: Menor Preço por Item.

6. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de preço sustentou-se como referência, a média por levantamento de compras similares feitas por outros órgãos, consulta sítios na internet, consultas a publicações especializadas.
Estima-se que o valor da contratação resulte num total de **R$ 292.021,59**, considerando-se as quantidades máximas dos itens.

Itens	Especificação	Unidade	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima	Preço Unitário Máximo
1	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 10 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE	UN	03	10	12.060,78

	GARANTIA FORNECIDA.				
2	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 05 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	03	10	4.929,33
3	LONGARINAS 3 LUGARES - CROMADA (PRATA) CADEIRA TIPO LONGARINA CROMADA SEM ESTOFADO E BASE FIXA; BASE FIXA EM FORMATO DE "Y" EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS; ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO; PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150KG POR ASSENTO. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	04	10	1.130,51
4	LONGARINAS 2 LUGARES – CROMADA (PRATA) CADEIRA TIPO LONGARINA CROMADA SEM ESTOFADO E BASE FIXA; BASE FIXA EM FORMATO DE "Y" EM AÇO CROMADO COM QUATRO SAPATAS; ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; ASSENTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO; BRAÇO EM AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO; PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150KG POR ASSENTO. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	04	10	674,66
5	CARRO CURATIVO INOX COM BALDE E BACIA. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	03	10	1.442,23
6	AQUECEDOR TÉRMICO DE ÁGUA 25 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	01	05	4.219,69
7	FREEZER HORIZONTAL 543 L - VOLTAGEM: BIVOLT (AUTOMÁTICO); - FREQUÊNCIA: 50/60HZ BIHZ (AUTOMÁTICO); - CONSUMO: 75,9 KWH/MÊS; - POTÊNCIA: 140W; - PLUG: 10A;	UN	01	03	3.832,33

	- CATEGORIA ENERGÉTICA: A; - GÁS REFRIGERANTE: R290. FAIXA DE TEMPERATURA - FREEZER -18 A – 22C; - REFRIGERADOR +2 A +8C; - CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO: REFRIGERADOR E FREEZER. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.				
8	AUTOCLAVE 30 LITROS. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	01	02	6.244,55
9	APOIO SUPORTE DE BRAÇO. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	10	20	196,34
10	BIOMBO TRIPLO DE INOX EM PVC. DEVERÁ INDICAR O TEMPO DE GARANTIA FORNECIDA.	UN	03	05	925,63
				TOTAL	**292.021,59**

7. Justificativa para o parcelamento ou não da solução:
Devido as diversas opções apresentadas no mercado entre marcas, fabricantes e fornecedores, o parcelamento por item é uma alternativa interessante que abre a possibilidade de acompanhar as condições de preço, estoque e prazos de entrega de cada material, além de conceder igualdade competitiva entre fornecedores.

8. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento; A presente contratação encontra-se estritamente alinhada com os instrumentos de planejamento estratégico, orçamentário e operacional do Município de Pedro Osório - RS, conforme demonstrado a seguir:

9. Alinhamento Orçamentário e Sustentabilidade Financeira
A despesa decorrente desta contratação possui adequação orçamentária e financeira, estando respaldada pelas dotações específicas da Secretaria Municipal de Saúde na Lei Orçamentária Anual (LOA) e no Plano Plurianual (PPA) vigentes. O investimento em equipamentos novos e com garantia de fábrica reduzirá os custos imediatos com manutenções corretivas emergenciais e locações de terceiros, gerando maior eficiência no gasto público.

10. Resultados Pretendidos
Com a concretização desta contratação, a Administração Pública busca alcançar resultados positivos sob os aspectos social, assistencial, econômico e operacional na estrutura de saúde de Pedro Osório - RS:

10.1. Impacto Assistencial e Social (Benefícios aos Pacientes)
Ampliação do Suporte Ventilatório: A incorporação dos concentradores de oxigênio de 5L e 10L garante o atendimento imediato a pacientes com insuficiência respiratória crônica ou aguda, reduzindo a necessidade de transferências de urgência para outros municípios da região de Pelotas ou Rio Grande.

Humanização e Conforto no Atendimento: A substituição das acomodações antigas pelas novas longarinas cromadas de 2 e 3 lugares qualificará as salas de recepção e triagem, oferecendo um ambiente mais digno, limpo e confortável para os usuários e seus acompanhantes durante o tempo de espera.
Segurança do Paciente e Biossegurança: A nova autoclave de 30L assegurará a eficiência máxima nos ciclos de esterilização de instrumentais cirúrgicos e odontológicos.

10.2. Impacto Econômico e Sustentabilidade (Benefícios à Administração)
Redução de Custos Operacionais: A aquisição de equipamentos próprios e novos cessa a dependência de contratos de locação de concentradores de oxigênio a curto prazo e diminui os gastos recorrentes com manutenção corretiva de aparelhos defasados.
Eficiência Energética e de Consumo: O novo freezer horizontal de 543L e o aquecedor térmico de 25L, dotados de isolamento térmico moderno, garantem menor consumo de energia elétrica em comparação ao maquinário antigo.

10.3. Impacto Operacional (Benefícios à Equipe de Saúde)
Otimização do Fluxo de Trabalho: O carro curativo em inox e o suporte de apoio de braço para coletas darão maior agilidade, ergonomia e segurança funcional para a equipe de enfermagem e técnicos durante os procedimentos diários na ala clínica.

11. Providências a serem adotadas:
Esta secretaria não vê necessidade de tomada de providencias de adequações do Hospital para a solução ser contratada, visto que o mesmo possui estrutura adequada para recebimento dos equipamentos.

12.Possíveis Impactos Ambientais:
A fabricação dos equipamentos requer o uso intensivo de recursos naturais, como metais, plásticos e combustíveis, contribuindo para a escassez e a degradação desses recursos, e seu consumo, contaminação de lençóis freáticos e solo sendo apropriado descarte seletivo.
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.

13. 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, com sistema de Registro de Preços, para aquisição dos equipamentos, de acordo com especificações de mercado capazes de atender aos requisitos estipulados.

Pedro Osório, 30 de junho de 2026.

Ricardo Duarte Alves
Prefeito Municipal