

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 17.556.659/0001-21

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LOCAÇÃO DE UMA USINA DE OXIGÊNIO, AR MEDICINAL, VÁCUO CLÍNICO E FORNECIMENTO DE GÁS OXIGENIO MEDICINAL LIQUIDO E GASOSO, RECARGA DE CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, RECARGA DE CILINDRO DE AR COMPRIMIDO, RECARGA DE CILINDRO DE OXIDO NITROSO, RECARGA DE CILINDRO DE NITROGENIO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTARÉM E UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS.

EMPRESA 1: AAE METALPARTES PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 29.020.062/0001-47

EMPRESA 2: OESTE COMERCIAL DE GASES E DERIVADOS DO AR LTDA - CNPJ: 30.818.523/0001-00

EMPRESA 3: WHITE MARTINS GASES INDS. NORTE LTDA - CNPJ: 34.597.955/0001-90

EMPRESA 4: LUK INDUSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA - CNPJ: 22.677.012/0001-98

PESQUISA: PAINEL DE PREÇOS

HOSPITAL MUNICIPAL DE SANTARÉM											
Item	Descrição	Unidade	Qtd	Período	EMPRESA 1: AAE METALPARTES	EMPRESA 2: OESTE GÁS	EMPRESA 3: WHITE MARTINS	PAINEL DE PREÇOS	LUK USINA DE GASES	VI MÉDIO	VI TOTAL
LOTE 01											
1	Locação de Usina geradora de oxigênio, com capacidade de produção de 50m3/h, composta por dois compressores (duplex) do tipo Parafuso, novos com motores elétricos, fabricação no ano de 2023, e serem dimensionados para carga contínua de trabalho, de alto rendimento, com potência de 60Hp, e deverá ainda, ser dotado de sistema de monitoramento dos parâmetros de pressão, carga e alivio por meio de aplicativo compatível com a plataforma IOS e Android, ser trifásico com acoplamento direto das engrenagens, nível de ruído de no máximo 69 decibéis, e de óleo contaminante de 2 a 3ppm. Concentrador do tipo PSA (Adsorção com Alternância de Pressão) com pressão de entrada de 7 bar, pressão de saída de oxigênio de 4,5 bar, construído com 02(dois) vasos adsorvedores contendo peneira molecular capaz de concentrar oxigênio à 95% de pureza. confiável com ponto de alarme instalado no painel do equipamento, com acionamento automático da válvula do suprimento auxiliar de oxigênio em caso de queda de pureza. Conjunto de filtros coalescentes com finalidade de tratar o ar para produção de oxigênio e ar medicinal composto por pré filtros, hidrocarbonetos, catalisadores, filtros de partículas, sistema de filtragem do ar com pré filtros coalescentes, filtros bacteriológicos, pós filtros coalescentes e de carvão ativado, filtros coalescentes com dreno automático, carcaça de alumínio, visor e indicador de nível, o ar medicinal deve ser isento de óleo, de água, e desodorizado em filtros especiais. Sistema de tratamento de ar com metodologia para secagem de ar, retirada de vapores de óleo, partículas suspensas, hidrocarbonetos e odores do ar comprimido. Secador de ar comprimido do tipo Refrigeração com ponto de orvalho a -3°C, secador compatível com os demais componentes principais e conexões e tubos de interconexão especial para oxigênio. Os Reservatórios deverão atender aos requisitos da norma ASME e NR 13 Caldeiras e Vasos de Pressão do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), sendo eles para Oxigênio, para Ar comprimido, para Ar medicinal, ambos de no mínimo 1.000 litros cada. O sistema deverá acompanhar acessório para envase de cilindros, com vazão mínima entre 2 e 3m3/h a uma pressão de entrada de 02 bar e de saída de 150 bar e Potência média de 3Hp, com pistões de óleo e válvulas duplas circulares construídas em aço inox grau cirúrgico revestida de teflon com bronze, acompanha chiller ou unidade de água gelada e reservatório de aço inox para troca técnica de alta eficiência com fornecimento de manifold 3x3 para envase de cilindros. <u>A usina deverá ter um Booster Enchedor de Cilindros motorizado com enchimento de até 4.0 m³/hora de Oxigênio</u>	Und	1	12 meses	R\$ 69.700,00				R\$ 100.000,00	R\$ 84.850,00	R\$ 1.018.200,00
2	Locação de equipamento gerador de vácuo clínico composta por 02(duas) moto bombas do tipo rotativas de Palhetas Lubrificada, sendo uma de operação e outra reserva, com vazão nominal ou deslocamento de operação de no mínimo 150m3/h e motor de no mínimo 6,4HP cada. Motor Trifásico com baixo ruído; (02) sistemas de filtragem microbiológica, para desinfecção do fluido aspirado e exaurido, (02) Horímetros; Sistema de alarme visual e sonoro; Que possa operar com sistema elétrico de emergência do hospital, em caso de pane ou queda de energia; As bombas deverão ser controladas por um painel elétrico em cofre de aço, porta frontal, equipado com contatores, relés, indicadores luminosos, temporizadores e seletores de operação manual ou automático protetores de inversão de fase, sub e sobretensão, indicador de falta de fase e inversão automática; Reservatório em aço carbono com capacidade mínima 250 litros, dotado de drenos, válvulas esfera e de retenção, vacuômetro e vacuostatos, tubos e conexões.	Sistema	1	12 meses	R\$ 7.500,00				R\$ 15.000,00	R\$ 84.850,00	R\$ 1.018.200,00

3	Locação Central Geradora de Ar Medicinal com Produção de Ar medicinal de até 120 m3/hora. Composta por dois compressores (Duplex), em conformidade com as Normas Brasileiras RDC 50 da Anvisa e NBR 12.188 da ABNT. Composto de: 02(dois) Compressores de Ar tipo Pistão 100% Isentos de óleo com potência de 15HP cada, com sistema variador de velocidade (VSD) - inversor de frequência, Pressão de Trabalho: 8 bar; Secadores por refrigeração com capacidades compatíveis com compressores instalados; Secadores por adsorção a frio com remoção de CO no ciclo de adsorção e com ponto de orvalho -45,5C ; Filtros duplex: 2 pré-filtro 5,0 µm, 2 pré-filtro coalescentes 1,0µm, 2 pós filtros coalescentes 0,01µm, 2 filtros carvão ativado 0,003µm; Reservatórios de Ar conforme ASME cap. 1.000 litros, válvulas de segurança e manômetros; Reguladores de pressão e purgadores eletrônicos; Sistema de alarme de falha visual/sonoro. Pannel de controle eletrônico certificado UL com Tela Touch screen 4.3" e sistema de telemetria que permita o acesso remoto do usuário para os dados do equipamento.	Sistema	1	12 meses	R\$ 11.700,00				R\$ 25.000,00	R\$ 18.350,00	R\$ 220.200,00	
LOTE 02												
1	Oxigênio Medicinal em Cilindro 7m³ Local: Hospital Municipal de Saúde -HMS	Und	9000	12 meses	R\$ 60,00	R\$ 263,17			R\$ 16,00		R\$ 113,05	R\$ 1.017.450,00
LOTE 03												
1	Oxigênio Medicinal em Cilindro 10m³ Local: Hospital Municipal de Saúde -HMS	Und	9000	12 meses	R\$ 60,00	R\$ 301,07			R\$ 90,00		R\$ 150,35	R\$ 1.353.150,00
LOTE 06												
1	Oxido Nitroso Cilindro 28kg. Local: Hospital Municipal de Saúde -HMS	Und	1000	12 meses	R\$ 500,00	R\$ 3.967,50					R\$ 2.233,75	R\$ 2.233.750,00
LOTE 07												
1	Oxigênio Medicinal em Cilindro 1m³. Local: Hospital Municipal de Saúde -HMS	Und	6000	12 meses	R\$ 250,00	R\$ 194,35			R\$ 54,00		R\$ 166,11	R\$ 996.660,00
LOTE 08												
1	Oxigênio Medicinal em Cilindro 2,5m³. Local: Hospital Municipal de Saúde -HMS	Und	2000	12 meses	R\$ 170,00	R\$ 379,50			R\$ 25,00		R\$ 191,50	R\$ 383.000,00
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA												
Item	Descrição	Unidade	Qty	Período								VI Total
LOTE 09												
1	Oxigênio líquido medicinal, com fornecimento de tanque em forma criogênica. Local: Unidade de pronto Atendimento – UPA.	M3	200.000	12 meses		R\$ 12,00	R\$ 16,00				R\$ 14,00	R\$ 2.800.000,00
LOTE 10												
1	Oxigênio Medicinal em Cilindro 7m³. Local: Unidade de Pronto Atendimento – UPA.	Und	3000	12 meses	R\$ 60,00	R\$ 263,17			R\$ 16,00		R\$ 113,05	R\$ 339.150,00
LOTE 11												
1	Ar Medicinal em cilindro 6,6m³. Local: Unidade de Pronto Atendimento – UPA	Und	1000	12 meses	R\$ 90,00	R\$ 343,85			R\$ 60,00		R\$ 164,61	R\$ 164.610,00
LOTE 12												
1	Oxigênio Medicinal em Cilindro 1m3. Local: Unidade de Pronto Atendimento – UPA.	Und	3000	12 meses	R\$ 250,00	R\$ 301,07			R\$ 54,00		R\$ 201,69	R\$ 605.070,00
LOTE 13												
1	Locação de compressor de ar medicinal, execução duplex com capacidade volumétrica de no mínimo 40m3/h. 02(dois) compressores tipo Pistão com alta eficiência energética com potência de 10Hp cada, com possibilidade de funcionamento automaticamente ou manualmente, de forma alternada ou paralela. RESERVATÓRIOS: Para Ar comprimido e para Ar medicinal, ambos de no mínimo 415 litros cada, e deverão atender aos requisitos da norma ASME e NR 13 Caldeiras e Vasos de Pressão do Ministério do Trabalho e Emprego (TEM). FILTROS: Conjunto de filtros coalescentes bacteriológicos composto por: Filtros duplex: 2 pré-filtro 5,0 µm, 2 pré-filtro coalescentes 1,0µm, 2 pós filtros coalescentes 0,01µm, 2 filtros carvão ativado 0,003µm. SECADORES: Secador de ar comprimido tipo adsorção, com ponto de orvalho a -45°C. Secador de ar comprimido do tipo Refrigeração com ponto de orvalho a -3°C. Ambos deverão ser compatíveis com os demais componentes principais e conexões e tubos de interconexão especial para oxigênio, sistema de tratamento de ar para secagem de ar, retirada de vapores de óleo, partículas suspensas, hidrocarbonetos e odores. Local: Unidade Pronto Atendimento 24 horas.	Sistema	1	12 meses	R\$ 7.600,00				R\$ 8.330,00	R\$ 15.000,00	R\$ 10.310,00	R\$ 123.720,00
VALOR TOTAL:										R\$ 12.273.160,00		

HMS: R\$ 2.256.600,00 (Dois milhões, duzentos e cinquenta e seis mil e seiscentos reais) são para SERVIÇO;
HMS: R\$ 5.984.010,00 (Cinco milhões, novecentos e oitenta e quatro mil e dez reais) são para MATERIAL DE CONSUMO;
UPA: R\$ 123.720,00 (Cento e vinte e três mil e setecentos e vinte reais) são para SERVIÇO;
UPA: R\$ 3.908.836,00 (Três milhões, novecentos e oito mil e oitocentos e trinat e seis reais), são para MATERIAL DE CONSUMO.

SANTARÉM/PA, 31 DE AGOSTO DE 2023.

Fernando Dantas da Mota
Chefe do Núcleo de Licitações e Contratos - SEMSA

Leandro Sávio do Rosário Dias
Pesquisa de Mercado - NTLC/SEMSA