



Ofício nº 1705.01/2023

Trairi, 17 de Maio de 2023

A Senhora
FABIANA VIEIRA DA SILVA
EMPRESA: S&T INOVAÇÕES TECNOLOGICAS LTDA
Rua Jequitibaba, nº105, Eucaliptos, Fazenda Rio Grande – PR

Assunto: Adesão a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 2023.01.12.01-PMI/SMS, oriundo do Pregão Eletrônico 2022.10.28.01-PMI/SMS.

Senhora Fornecedora,

Cumprimentado cordialmente, sirvo-me do presente para solicitar-lhe Anuência para aderir expressamente na qualidade de Órgão Interessado a ata de Registro de Preços. N.º 2023.01.12.01-PMI/SMS e seus anexos, que tem por objeto o CONTRATAÇÃO FUTURA E EVENTUAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, CONFECÇÃO EM COMODATO DA REDE DE GASES, INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PERMANENTE HOSPITALAR DE INFRAESTRUTURA, INCLUSO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MÃO-DE-OBRA DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, TREINAMENTO BÁSICO DE OPERAÇÃO E FRETE, PARA ATENDER AS NECESIDADES DA UNIDADE DE PRONYO ATENDIMENTO – UPA DESTE MUNICÍPIO. Firmada entre esta empresa e o município de Trairi, encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos solicitados.

Solicitamos, ainda, uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe os documentos atualizados da empresa e proposta de preço conforme quantitativos e valores em anexo:

Certos de vossa compreensão e atendimento reiteramos protestos de real estima e apreço!

Atenciosamente,

MÁRCIO ALVES RIBEIRO
SECRETÁRIO DE SAÚDE



ANEXO I

OS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

EMPRESA:- S & T INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA – CNPJ: 21.519-208/0001-91

ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T	VR. UNI.	VR. TOTAL
01	LOCAÇÃO DE USINA GERADORA DE OXIGÊNIO: com alta eficiência energética para produção de cada metro cúbico de oxigênio. Pressão de saída do reservatório oxigênio igual ou aproximado 6.0 ~ 6.5 bar, capacidade de geração de 3.384 m³/mês de oxigênio, com produção ininterrupta de forma contínua totalizando igual ou aproximado 4,7 m³/h. O sistema deverá possuir monitoramento por telemetria com controle de informações via internet com saídas de informações para computadores interno da instituição hospitalar via internet, informando status de funcionamento e parâmetros do equipamento, possuir telemetria através do sistema GPRS - SMS dos parâmetros da produção, saturação do oxigênio produzido no momento, alarme com bloqueio de produção em caso de baixa concentração de oxigênio para menor de 92%. O equipamento deve possuir acessórios indispensáveis para seu funcionamento: modulação instantânea do consumo de energia elétrica inversor de frequência e da vazão do oxigênio produzido entre a usina de oxigênio e o hospital, possuir um (01) um reservatório para oxigênio vertical de igual ou aproximado de 425 litros, (01) um analisador de oxigênio de zircônia ultrassônico, sendo integrado na Usina Geradora de oxigênio. A produção do ar comprimido para usina geradora de oxigênio deverá ser 100% isento de óleo, isento de expurgos e de qualquer tipo de condensados, isento de drenos eletrônicos e/ou automático, isento de secador de refrigeração, isento de filtros coalescentes e carvão ativado na linha de geração de oxigênio, equipamento deve ser mais compacto possível ocupando espaço máximo de igualou aproximado de 5 ~ 8m² (cinco a oito metros quadrado) e de fácil transporte evitando instalações prolongadas com várias conexões e tubulações o mais compacto	MÊS	06	R\$ 14.407,40	R\$ 86.444,40



	possível. Sistema deverá atender imprescindivelmente as normas vigentes, como RDC 50/2002, ABNT/NBR 13587/1996, CFM 1355/1992, enquadramento na Norma NR 13 Anexo IV 1.2 PARA OS VASOS DE PRESSÃO, INCLUSIVE, COM DOCUMENTAÇÃO DE ORIGEM.				
02	LOCAÇÃO DE CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL: Geração de ar comprimido medicinal com capacidade de 22 m ³ /h, sistema independente com dois compressores de alta eficiência energética, compatibilizado NBR 12.188, RDC SO/ANVISA. Com os seguintes limites; O ₂ (%VIV): 20,4 a 21,4, CO ₂ (PPM): 500, SO ₂ (PPM): 1, Óleos (MG/N ₄): 0,1, NOX (PPM): 2, CO (PPM): 5, H ₂ O (°C): -45,5, Partículas 0, Alimentação: 110/220 VAC Painel de controle: em metal, chave liga-desliga, leds, posição "standby" e manômetros. (1) Conjunto de Filtros diversos, (1) um Filtro separador de condensado, (1) um Pré - Filtro coalescente de alta eficiência para uso geral. Remoção de partículas de até 1 p, inclusive água e óleo condensados. Residual máximo de óleo de 0,5 mg/m ³ a 21 0 C. (1) um Pós - Filtro coalescente remoção de óleo. Remoção de partículas de até 0,01 µ, inclusive aerossóis de água e óleo. Residual máximo de óleo de 0,01 mg/m ³ a 21 °C. (1) um Filtro de carvão ativado. Para remoção de vapores de óleo, propiciando um conteúdo remanescente máximo de óleo < 0,003 mg/m ³ (< 0,003ppm) a 21 °C. (1) um secador por adsorção que empregando as propriedades dos tamises moleculares retém as moléculas por forte atração física. Neste estágio ar se encontra livre e nas porcentagens indicadas pela norma, de água H ₂ O, Dióxido de Carbono CO ₂ , Dióxido de Enxofre SO ₂ , e de Monóxido e Dióxido de Nitrogênio NO/NO ₂ . Deve conter duas torres de separação, com controle inteligente de válvulas e manômetros de pressão dimensionado para atender a demanda do sistema (1) um Reservatório de Ar Medicinal capacidade: 220 litros Composição: liga de aço carbono, chapa ¼ Construído dentro das normas ASME VIII - div. 1 - ed. 1995, (1) um Reservatório de Ar Comprimido capacidade: 220 litros Composição: liga de aço carbono, chapa Va" Construído dentro das normas ASME VIII -div. I - ed. 1995. Após reservatório de ar medicinal deverá ser instalado um filtro Particulado para remoção de partículas de até 0,01 p e um regulador de pressão equipado com manômetro de pressão com grau de regulação de pressão variando de 4 a 8 Bar. Existência de um sistema de controle e monitoramento de parâmetros a distância disponibilizando uma comunicação instantânea	MÊS	06	R\$ 9.298,40	R\$ 55.790,40



	de parâmetros do sistema entre a central de ar medicinal e responsáveis técnicos e plantonistas abrangendo os seguintes parâmetros; Falhas de Pressão de Ar medicinal, falha secador de ar por refrigeração, falha secador de absorção, informe instantâneo do início do uso de sistema de backup de ar medicinal Sistema deverá atender imprescindivelmente as normas vigentes, como RDC 5012002, ABNT/NBR 12.188, enquadramento na norma NR 13 Anexo IV 1.2 PARA OS VASOS DE PRESSÃO, INCLUIVE COM DOCUMENTAÇÃO DE ORIGEM.				
03	LOCAÇÃO DE CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO: Geração de Vácuo Medicinal Duplex Capacidade: 19 m³/h individual - Totalizando 38 m³/h total. Fornecimento de materiais, peças e serviços para instalação da Central de Vácuo Clínico para fins médicos, contendo: (2) duas Bombas de palhetas lubrificada rotativas refrigerada a ar, trifásicas, 220/380 v, 60hz e com capacidade mínima de 19 m³/h; por bomba, (1) um reservatório de vácuo, (1) um Sistema de Painel de controle automático do sistema controlado através de CLP, com programação automática de rodízio periódico e emergencial das bombas, ilustrando horas trabalhadas por bomba, vacuômetro digital acoplado no display; dois filtros bacteriológicos com certificação, sistema de filtragem por coalescência, válvula de bronze para a liberação de líquido contaminado instalados com sistema de by-pass com grau de filtragem comprovado de 99,999% micron provido com certificado de fabricação atendendo as normas (cGMP) e UNIEN ISO 9001,2000; e dos fracos de vidro esterilizado removível. Existência de um sistema de controle e monitoramento de parâmetros a distância disponibilizando uma comunicação instantânea de parâmetros do sistema entre a central de vácuo medicinal e responsáveis técnicos e plantonistas abrangendo os seguintes parâmetros; falhas de pressão de vácuo, queda de energia, falha bomba 1 e bomba 2. Sistema deverá atender imprescindivelmente as normas vigentes, como RDC 5012002, ABNT/NBR 12.188, enquadramento na Norma NRE 13 Anexo 1.2 para os vasos de pressão, inclusive com documentação de origem.	MÊS	06	R\$ 6.210,85	R\$ 37.265,10
VALOR TOTAL					R\$ 179.499,90


MÁRCIO ALVES RIBEIRO
SECRETÁRIO DE SAÚDE