

TERMO DE REFERÊNCIA

Relação de Documentos de Habilitação Técnica a serem solicitados:

Somente poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, que apresentem toda a documentação para **cadastro previamente**, até o dia

- 1) A empresa ofertante deverá possuir **Assistência Técnica especializada** com sede no estado do Rio Grande do Sul. A comprovação se dará através de declaração, contendo nome e demais dados da empresa com estrutura adequada para prestar os serviços de assistência técnica relativos ao objeto ora licitado;
- 2) A empresa, bem como a Assistência Técnica especializada, deverão apresentar **Certidão no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA/RS**, tanto da Empresa quanto do Responsável Técnico da Empresa;
- 3) **02 Atestados de capacitação técnico-profissional** fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados no Conselho Regional de Arquitetura e Agronomia – CREA/RS, comprovando a execução de obras e/ou serviços de natureza e complexidade tecnológica operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação no Estado do Rio Grande do Sul;
- 4) **Prova de que a Empresa possui no quadro funcional permanente, profissional de nível superior detentor de atestados** de responsabilidade por execução de obras e/ou serviços de natureza e complexidade tecnológica operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação, devidamente atestado pelo CREA;
- 5) A **comprovação de vínculo da licitante com o Responsável Técnico** será feita, em se tratando de sócio da empresa, por intermédio da apresentação do Contrato Social, no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), e, no caso de prestador de serviços como autônomo, através de Contrato de Prestação de Serviços, acompanhado de registro no CREA/RS;

Objeto:

ITEM 01:

(01) SISTEMA DE GERAÇÃO DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO MEDICINAIS PARA A SANTA CASA DE CARIDADE DE JAGUARÃO

Composto de:

- 01 Quadro Elétrico de comando – 15 kVA; **OBJETO:**

Gerador de Oxigênio e Ar Comprimido Medicinais, com capacidade de produção de **2.736 (Dois mil, Setecentos e Trinta e Seis) metros cúbicos mensais de Oxigênio Gasoso**, com pureza mínima de 93% e capacidade de produção de **4.896 (quatro mil oitocentos e noventa e seis) metros cúbicos mensais de Ar Comprimido** para uso medicinal. O sistema enquadra-se integralmente nas exigências da norma NBR 13.587 ABNT, na Resolução 1355/92 do Conselho Federal de Medicina e na Resolução RDC 50 – ANVISA. Será instalado em linha com o back-up a ser fornecido junto a rede de distribuição de Oxigênio, em local já existente e apresentado pelo hospital na vistoria técnica, bem como com o Compressor de Ar Alternativo isento de óleo – 5 cv – 25,5 m³/h x 8 bar – montado sobre reservatório horizontal de 250 litros (reserva) já existente e de propriedade do Hospital.

- 01 Compressor de Ar tipo parafusos – 10 cv – 66/h x 8,0 kgf/cm² – montado sobre reservatório horizontal de 250 litros (principal);

- 01 Pré-Filtro de partículas – 135 m³/h x 12 bar;

- 01 Filtro Coalescente grau 10 – 136 m³/h x 12 bar;

- 01 Secador de Ar Comprimido tipo refrigeração – 94 m³/h x 12 bar;

- 01 Filtro Coalescente grau 06 – 136 m³/h x 12 bar;

- 01 Filtro Adsorvedor – 136 m³/h x 12 bar;

- 01 Secador de Ar Comprimido tipo Adsorção – 13,6 m³/h x 8,0 bar;

- 01 Adsorvedor para produção de Oxigênio 3,8 m³/h x 5,5 bar a 93,0%;

- 02 Analisadores de Oxigênio com alarme e intertravamento;

- 01 Reservatório de Oxigênio Gasoso 500 litros x 5,5 bar.

Garantia

Os sistemas propostos serão entregues instalados e interligados entre si em perfeitas condições de funcionamento, objeto de vistoria por pessoal técnico do HMJ e garantido, por um período de 12(doze) meses os materiais e peças utilizadas, isentando-se de defeitos de ordem operacional.

ITEM 02:

(01) SISTEMA DE ENCHIMENTO DE CILINDROS

OBJETO:

Sistema de enchimento de Cilindros com capacidade de transferência de 0,5 m³/h de Oxigênio Gasoso, com pressão mínima de entrada de 5,5 kgf/cm² e pressão máxima de 150 kgf/cm², composto de:

- 01 Booster três estágios isento de óleo, 0,5 Nm³/h x 150 kgf/cm²;

- 01 Manifold para 02 cilindros com flexíveis e retenção;

Garantia

Os sistemas propostos serão entregues instalados e interligados entre si em perfeitas condições de funcionamento, objeto de vistoria por pessoal técnico do HMJ

e garantido, por um período de 12(doze) meses os materiais e peças utilizadas, isentando-se de defeitos de ordem operacional.

ITEM 03:

REDES CANALIZADAS DE DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO MEDICINAIS.

OBJETO:

Redes Canalizadas de Distribuição de Oxigênio e Ar Comprimido Medicinais, instaladas de forma aparente em suporte tipo mão francesa individual ou aproveitando tubovias existentes. Nos locais de consumo seguirá a mesma forma porém fixa através de braçadeiras. **Totalmente confeccionadas em tubos de cobre sem costura Classe A . Todas as conexões obedecerão a NBR-12.188, soldadas com solda prata oxiacetilênica.**

Antes da montagem, a tubulação, conexões e equipamentos serão lavados e desengraxados conforme exigência da norma.

Após a montagem, será feita purga e teste com gás inerte para garantir limpeza, desumidificação e estanqueidade em pressão de 10 kgf/cm².

Será fornecido também, 01 **Central Manifold de Cilindros de Reserva** 4 + 4 com flexíveis e reguladores.

Os Postos de Consumo serão aparentes compostos de válvula de retenção sem necessidade de adaptador, com a seguinte disposição:

a) Centro Cirúrgico

- 10 pontos de consumo de Oxigênio;
- 11 pontos de consumo de Ar Comprimido;
- 01 Painel de Alarme de Pressão de Oxigênio com ponto de consumo;
- 01 Painel de Alarme de Pressão de Ar Compr. com ponto de consumo ;
- (03 salas cirúrgicas, 04 Recuperação e 01 CME).

b) Salas de Parto e Pré-parto

- 04 pontos de consumo de Oxigênio;
- 02 pontos de consumo de Ar Comprimido;

c) Berçário

- 03 pontos de consumo de Oxigênio;
- 03 pontos de consumo de Ar Comprimido;

d) Pronto Socorro

- 07 pontos de consumo de Oxigênio;
- 11 pontos de consumo de Ar Comprimido;
- (02 macas, 05 Observação e 04 Nebulização).

e) Pediatria

- 07 pontos de consumo de Oxigênio;
- 07 pontos de consumo de Ar Comprimido;
- (12 leitos).

f) Maternidade

- 07 pontos de consumo de Oxigênio;
- 07 pontos de consumo de Ar Comprimido;
- (10 leitos).

Garantia

Os sistemas propostos serão entregues instalados e interligados entre si em perfeitas condições de funcionamento, objeto de vistoria por pessoal técnico do HMJ

e garantido, por um período de 12(doze) meses os materiais e peças utilizadas, isentando-se de defeitos de ordem operacional.