

Salvador, 08 de Setembro de 2020

Ofício nº 312/2020.

**À Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão – FAPEX**

**Att. Dra. Veralúcia Cerqueira - Gerência de Saúde**

**Assunto: Aquisição de chiller com instalação para sistema de climatização existente**

Ilustríssima Senhora,

O Hospital Ana Nery (HAN) é uma instituição de ensino, referência nas áreas de cardiologia, nefrologia e cirurgia vascular que atende exclusivamente pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS, prestando a esta população importantes serviços nas áreas de cirurgia cardíaca (adulto e pediátrico), cirurgia vascular, implantação de marca-passo, transplante renal e cirurgia geral, dentre outros. No ano de 2019, foram realizados mais de 3500 procedimentos nos blocos cirúrgicos do HAN, que funciona durante 07 (sete) dias na semana e 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias no ano para tratamento de diversas patologias.

Deste modo, para que esta Unidade Hospitalar mantenha o seu nível de excelência no atendimento e segurança ao paciente, e colaboradores, e não haja interdição de setores ou paralisação de serviços e atividades, é indispensável que ambientes hospitalares possuam um sistema de climatização confiável e robusto em sua infraestrutura.

Atualmente no HAN dois equipamentos do tipo chiller de condensação de água, que compõem a central de refrigeração, sendo que um destes está em pleno funcionamento, recentemente substituído e o outro já está desativado devido a vários problemas com o equipamento. Ambos os equipamentos atendem as áreas críticas do hospital, tais quais: Centro Cirúrgico, UTI's e o funcionamento adequado destes sistemas são primordiais.

Conforme as normas NBR 6401, NBR 6437, NBR 14679, NBR 7256 e a RDC 50/2002, as instituições de saúde tem criteriosas exigências de climatização, nas quais devem ser atendidas para garantir: o funcionamento o adequado dos sistemas de refrigeração, a qualidade do ar entregue aos usuários e a segurança do paciente.

Ademais o HAN recentemente adquiriu novos sistemas de refrigeração, que foram instalados rigorosamente conforme os projetos fornecidos pela instituição, visando garantir que os

novos sistemas sejam eficientes, que atendam das normas vigentes e que garantam o atendimento de qualidade aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), porém conforme descrito este ainda necessita de serviços e equipamentos complementares, para que este volte a ter uma operação plena e segura.

Desta forma, buscamos através dos serviços supracitados, adequar a instituição às normas estabelecidas, que visam à segurança dos pacientes e colaboradores da EAS. Solicitamos vossa apreciação e aprovação para aquisição do equipamento elencado abaixo, os quais irão auxiliar a Instituição a manter um controle rígido na qualidade da segurança do paciente, aumentando a disponibilidade dos leitos de UTI's e Sala Cirúrgicos, em conformidade com as Resoluções, Portarias e Normativas, recomendações da ANVISA, através da qualidade de processos de climatização. Ademais, destacamos que, a não substituição deste equipamento comprometerá como um todo o funcionamento das atividades laborais desta Instituição, com também potencializarão os riscos de propagações de vírus, bactérias e segurança dos pacientes e colaboradores.

## **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL.**

01 Aparelho de refrigeração descrição complementar: Aparelho do tipo Chiller de condensação a água com capacidade de 69,40 TR e compressor tipo Parafuso Semi-Hermético

### **Características adicionais:**

#### **-Especificação técnica do equipamento:**

- ✓ Equipamento de primeira linha, primeiro uso e novo.
- ✓ Capacidade Efetiva: 69,40TR
- ✓ Temperatura Saída do Fluido a ser Resfriado 5.0°C
- ✓  $\Delta T$  do Fluido a ser Resfriado 9,8 K
- ✓ Temperatura Entrada de água no Condensador 29,5°C
- ✓ Temperatura Saída de água no Condensador 34,5°C
- ✓ Temperatura de entrada do resfriador 14.8°C
- ✓ Temperatura de saída do resfriador 5,0°C
- ✓ Vazão de água do resfriador 19.1m³/h ou 5.3 l/s
- ✓ Tensão 380 V
- ✓ Frequência 60 Hz
- ✓ Tipo de Refrigerante R407C
- ✓ Capacidade de resfriamento 61 TR

- ✓ Compressor Parafuso Semi-Hermético
- ✓ Grau de proteção IP 42
- ✓ Corrente de operação 92.3A
- ✓ Corrente Nominal 100% >92.3A
- ✓ Corrente de partida >206.0A
- ✓ Máxima corrente op. >145.0A
- ✓ COSØ >90.0%

A entrega do produto deverá ser realizada no endereço constante na tabela abaixo das 08 às 16 horas, nos dias úteis.

<b>Hospital Ana Nery</b>	<b>Engenharia e manutenção do HAN</b> , situado na Rua Saldanha Marinho,s/n, Caixa D' Água, Salvador. CEP 40.323-010
--------------------------	---

A entrega do produto deverá ser realizada em até 10 (dez) dias úteis, a partir do recebimento da autorização de fornecimento, ou documento equivalente pela empresa fornecedora. O Hospital Ana Nery rejeitará todo ou parte da entrega dos produtos caso estejam em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

Os produtos que não atenderem as especificações deverão ser substituídos pela empresa, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

Cordialmente,

\_\_\_\_\_  
Carlos Eduardo Stolze Vasconcelos  
Assessor da Diretoria- HAN

\_\_\_\_\_  
Fred C. R. Cardoso  
Engenheiro Civil -HAN

\_\_\_\_\_  
Maria Emilia Silva  
Gerente Administrativa- HAN