

Goiânia, 15 de Outubro de 2021.

TERMO DE REFERÊNCIA**TR. Nº 087/2021**

De: Engenharia Clínica do HDT

Para: Dept. de Compras

1. MATERIAL:

Aquisição de freezer de -86 graus Celcius

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL:

Item	Especificação	Qde
1	<p>UltraFreezer - 86°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipamento vertical de ultrabaixa temperatura, desenvolvido especificamente para o armazenamento científico. - Capacidade para armazenamento mínima de 335 litros. - Sistema de refrigeração tipo cascata. - Compressor hermético de baixo consumo de energia. - Unidade frigorífica com condensação a ar forçado. - Refrigerante ecológico livre de CFC. - Acesso frontal ao filtro de condensação. - Isolamento térmico tropicalizado com 150 mm de espessura em poliuretano injetado, livre de CFC. Gabinete externo em aço tratado e esmaltado a alta temperatura com pintura de alta resistência. - Porta com gaxeta dupla ou tripla nos quatro lados, com linha de ar quente nas extremidades impedindo a formação de gelo, fecho de segurança com travamento por chave independente. -- Câmara interna em aço inoxidável, equipado com no mínimo quatro prateleiras removíveis em aço inoxidável e contra portas internas em aço inox. - Equipado com rodízios com freios. - Painel frontal ao nível dos olhos com comando eletrônico digital microprocessado duplo, programável com teclas tipo membrana. - Display em LCD apresentando simultaneamente visualização das 	1

Ismael Mourão da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria.

- Sistema de porta usb / pen drive para emissão de relatórios com registro da temperatura, alarmes e eventos
- Indicação de temperatura, digital, pré-ajustada em -86°C variável em 0,1°C sendo configurável pelo usuário entre -50°C e -86 °C.
- Alarme visual e sonoro dotado de bateria recarregável para registros de máxima e mínima temperatura, falta de energia, limpeza do filtro, porta aberta.
- Silenciador do alarme sonoro, de apenas um toque, com tempo programável pelo usuário.
- Sistema de backup de todo o sistema por no mínimo por 12 horas, seja por bateria ou seja por gás criogênico.
- Ponto de saída de dados para rede externa.
- Equipamento disponível em 220 volts, 60 Hz.
- Manual do proprietário em Português.
- Deve possuir Registro da ANVISA vigente
- Garantia mínima de 1 (uma) ano.
- Deve possuir treinamento de uso incluso.
- O equipamento deve ser entregue devidamente qualificado, com laudo de qualificação incluso.

3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO:

Local: DEP

A aquisição do equipamento elencado neste termo de referência N. 142/2020 (Ultrafreezer -80°C), terá destino junto ao Departamento de Ensino e Pesquisa para consolidação de uma infraestrutura mínima para atender projetos de pesquisa da unidade e também de instituições externas colaboradoras. A aquisição do ultrafreezer -80°C, dará a oportunidade para a criação de um biobanco de doenças infecciosas para armazenamento de amostras biológicas para uso futuro em acordo com a legislação e princípios éticos vigentes (Res. 466/12 e Res 441/12, CNS, MS)

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG-GO

4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Item 1 – 1 (uma) unidade;

5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

5.1. Atender aos pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irrevogáveis, conforme proposta publicada na plataforma eletrônica de compra e no site do ISG ou jornal;

5.2. Atender aos pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores, sendo realizada a programação no décimo quinto dia útil;

5.3. Os pedidos deverão ser entregues no Hospital Estadual de Doenças Tropicais Dr. Anuar Auad – HDT das 08:00 às 18:00 horas, em dias úteis e havendo necessidade aos sábados das 08:00 às 12:00 horas impreterivelmente, tendo em vista que os pedidos deverão ser entregues com 05 (cinco) dias corridos;

5.4. O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização de pagamento;

5.5. O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação das faturas as seguintes certidões com regularidade:

- Certidão Negativa de Débitos Municipais
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- Certidão FGTS
- Certidão de Tributos Federais
- Cartão do CNPJ

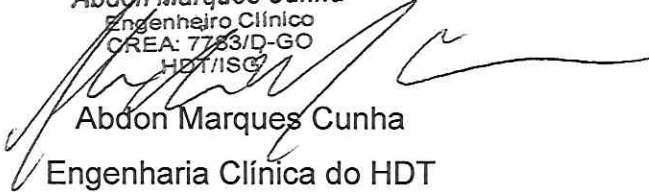
Ismael Moreira da Rocha
Comprador
HDT / ISG - GO

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.1. A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG – CG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Av. Olinda Quadra: H 4 LT 1/03 – Parque lozandes - CEP 74.884.120 – Goiânia – Goiás.

6.2. As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

Abdon Marques Cunha
Engenheiro Clínico
CREA: 7783/D-GO
HDT/ISG



Abdon Marques Cunha
Engenharia Clínica do HDT



Patricia Lisboa
RT e Coordenadora de Enfermagem
HDT/ISG



Allan Fonseca Osório
Coordenador de Manutenção
HDT/ISG



Antonio Jorge de Almeida Maciel
Gerente Administrativa
HDT/ISG



Ismael Moreira de Rêgo Junior
Controlador
HDT/ISG-GO