

Goiânia, 15 de Outubro de 2021.

TERMO DE REFERÊNCIA**TR. Nº 074/2021**

De: Engenharia Clínica do HDT

Para: Dept. de Compras

1. MATERIAL:

Aquisição de cabine de Segurança Biológica

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL:

Item	Especificação	Qde
1	<p>Cabine de Segurança Biológica Classe II</p> <p>Classe II tipo B2 com 100% de renovação de ar servido através de filtro HEPA para o exterior através de um duto</p> <p>- Todo o equipamento deve trabalhar em pressão negativa inclusive o duto de exaustão, forçando o ar contaminado a passar pelo filtro HEPA evitando sua fuga para o laboratório;</p> <p>Equipamento construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento pintado com tinta a base de poliuretano.</p> <p>Área de trabalho construída totalmente em chapa de aço inox 304 escovado ou material superior.</p> <p>Mesa de trabalho dividida em bandejas para facilitar a limpeza e desinfecção, construídas em chapa de aço inox 304 escovado ou material superior.</p> <p>Motoventiladores de insuflação e exaustão equipados com proteção térmica.</p> <p>Janela frontal padrão, tipo basculante, confeccionada em vidro temperado de máxima visibilidade. Incluso complemento removível para fechamento total da área de trabalho quando o equipamento não estiver em operação.</p>	1



Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

Área de acesso à superfície de trabalho com altura de 200 mm.

Iluminação constituída de lâmpadas de LED internas ao equipamento.

Insuflação e Exaustão – Filtros HEPA, classe H14 de acordo com EN 1822, eficiência 99,995% para partículas maiores que 0,3 µm. Dimensões conforme padrão internacional.

Pré filtro sintético plissado, classe G4 de acordo com EN 779, com 30-35% Ashrae Colorimétrico e 92% Ashrae Gravimétrico. Dimensões conforme padrão internacional.

Tela de proteção em alumínio para proteção do filtro HEPA de insuflação localizado no teto da área de trabalho.

Base de apoio construída em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento pintado com tinta a base de poliuretano, dotada de rodízios giratórios com freio.

As cabines devem trabalhar com 100% de exaustão externa sem recirculação ar.

Todos os Dutos e Plenum, contaminados com material particulado ou gases, deverão estar permanentemente negativizados, evitando possíveis vazamentos de ar contaminado para o ambiente de trabalho.

Deve possuir caixa de Exaustão externa dotada de ventilador, sensor de fluxo de ar e inversor de frequência para ajuste eletrônico da vazão de exaustão.

Caixa de proteção térmica dotada de reles térmicos e fusíveis de proteção.

Nível de ruído abaixo de 70 dBA.

Alimentação: 220 Volts / 60H.

Painel eletrônico de acionamento TOUCHSCREEN que forneça as seguintes funções / informações:

- Indicador visual para saturação dos filtros HEPA:
- Controle eletrônico da velocidade:
- Timer liga/desliga da cabine:
- Timer para lâmpada germicida:


Ismael Moreira Bastos Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

	<ul style="list-style-type: none"> - Alarmes sonoros e avisos para segurança do usuário: - Sistema de intertravamento entre os ventiladores de insuflação e exaustão: - Sistema de intertravamento para lâmpada germicida - Data e hora: - Data da última certificação autorizada: - Histórico de registros e ocorrências no painel. <p>Tensão de Alimentação: 220V, 60Hz</p> <p>Deve possuir registro vigente da ANVISA</p> <p>Garantia mínima de 1 ano</p> <p>O equipamento deve ser entregue devidamente validado, sendo que o certificado de validação deve ser entregue junto com o equipamento.</p>	
--	---	--

3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO:

Local: Agencia Transfusional

Para atender algumas solicitações de hemocomponentes, principalmente as pediátricas, existe a necessidade de fracionamento do mesmo. Para a execução desse processo de forma segura e que possa garantir a qualidade do hemocomponente, principalmente no que diz respeito a contaminação bacteriana de germes presentes no ar ambiente, existe a necessidade da Cabine de Segurança Biológica.

A manipulação do hemocomponente em sistema aberto sem o uso da cabine de segurança pode ocasionar sérios danos e eventos adversos ao receptor, tais como as reações transfusionais. Portanto, faz-se necessário a aquisição de uma Cabine de Segurança Biológica que permita a manipulação dessas bolsas de Hemocomponentes em sistema aberto de forma segura, durante o processo de fracionamento, mantendo o ambiente o mais asséptico possível, impedindo assim que o mesmo se contamine e ocasione a perda e o desperdício de material nobre como o sangue doado.

Hoje o HDT possui na Agencia Transfusional a cabine de Segurança Biológica Classe II Bio Protector 09 da empresa Veco, ns FL-11134, que se encontra com problemas no CLP e este CLP não existe mais para substituição, pelo fato de se tratar de um modelo

Ismael Moreira de Kocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO





antigo com mais de 10 (dez) anos de uso. Apesar de existir uma possibilidade de se realizar uma adaptação na cabine para se instalar um CLP atual, a Engenharia Clínica do HDT não recomenda essa adaptação. Cabine de Segurança Biológica é um equipamento sujeito a registro da ANVISA e requer atendimento de requisitos e normas de segurança, por isso, uma adaptação de um produto antigo para utilizar componentes de novo, geraria uma total despadronização no equipamento, justificando desta forma a aquisição de uma cabine nova.

4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Item 1 – 1 (um) 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

Ismael Moreira da Rocha J.
Comprador
HDT / ISG - GO

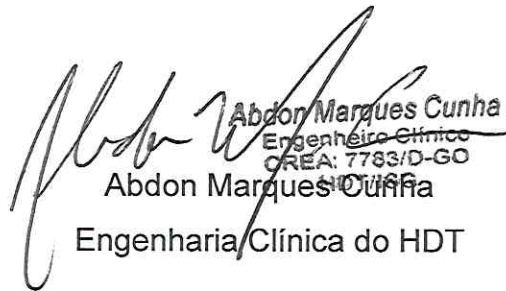
- Certidão de Tributos Federais

- Cartão do CNPJ

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
Abdon Marques Cunha
Engenharia Clínica do HDT


Allan Fonseca Osório
Coordenador de Manutenção
HDT/ISG


Patrícia Lisboa
RT e Coordenadora de Enfermagem
HDT/ISG


Dra. Lígia de Moura Tomich
Infectologista
CRM-GO 130881 RQE 8264
DE 31 HDT


Anísio Jorge de Almeida Maciel
Gerente Administrativo
HDT/ISG


Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT/ISG - GO