

Goiânia, 25 de setembro de 2023

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**TR. Nº 019/2023**

De: Tecnologia da Informação e Comunicação –HDT

Para: Departamento de Compras – HDT

**Requisição de Compra**

**1. MATERIAIS**

- Caixa de cabo de Rede Cat6 – 305m;
- Conector RJ 45 CAT6;

**2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO**

2.1. Equipamentos de informática do tipo “Caixa de cabo de Rede Cat6”, destinado às funções de organização de componentes de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Caixa de cabo de rede Cat6 – 305m)
2.1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação: Redes</li> <li>• Impedância: 100±15% Ohms</li> <li>• Revestimento: PVC Retardante a Chama</li> <li>• Condutor: Cobre</li> <li>• Diâmetro: 6mm</li> <li>• Comprimento: 305 metros</li> <li>• Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li> <li>• Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km</li> <li>• Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m</li> <li>• Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m</li> <li>• Impedância Característica: 100±15% Ohms</li> <li>• Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li> <li>• Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m</li> <li>• Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s</li> <li>• Velocidade de Propagação Nominal: 68</li> </ul>

smuel Moreira da Silva Junior  
Comprador  
HDT/ISG-GO

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332.</li> <li>• Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG</li> <li>• Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm</li> <li>• Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km</li> <li>• Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG</li> <li>• Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li> <li>• Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados</li> <li>• Blindagem: Não Blindado (U/UTP)</li> <li>• Peso do Cabo: 42kg/km</li> <li>• Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D"</li> <li>• NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"</li> </ul>
<p><b>2.1.2</b></p>	<p>Termo de Garantia: Garantia de 01 (um) ano.</p>

2.2. Equipamentos de informática do tipo "Conector RJ45", destinado às funções de organização de componentes de rede.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Conector RJ45)
<p><b>2.2.1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação: Redes</li> <li>• Tipo de Conector: Rj-45 Categoria 6</li> <li>• Termoplástico</li> <li>• Vazado</li> <li>• EZ Crimp</li> <li>• Tipo de cabo: U/Utp</li> <li>• Diâmetro do Condutor: 26 a 22 Awg</li> <li>• Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel</li> <li>• Material do produto: Termoplástico não propagante a chama UI 94V-0</li> </ul>
<p><b>2.2.2</b></p>	<p>Termo de Garantia: Garantia de 01 (um) ano.</p>

Ismael Moreira de Sousa Junior  
Comproedor  
HDT/ISS CO

### 3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO:

O material será destinado para a conexão da central de monitorização na UTI ADULTO A, a instalação de dois pontos de rede para instalação access point (WIFI), um na UTI PED e outro na UTI ADULTO B, a instalação de dois pontos de rede para uma impressora na COORDENAÇÃO DE EMERGENCIA e para o totem na RECEPÇÃO AMBULATÓRIO.

#### QUANTIDADES

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Caixa de cabo de Rede Cat6 – 305m	3 unidades
2	Conector RJ 45	100 unidades

43957  
66884

### 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

Ismael Morara da Silva Junior  
Comprador  
HDT/ISG-GO

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

## 6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. O prazo para o pagamento será de aproximadamente 60 (sessenta) dias a partir da apresentação da nota fiscal.

6.2. A Contratada deverá manter o fornecimento por mais 90 (noventa) dias mesmo que não ocorram os pagamentos das faturas

6.3. A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Av. Olinda, QD. H-04, Lote 0, AO 03, Lozandes. CEP: 74.884-120 Goiânia-GO.

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

Rodrigo Daniel do Nascimento  
Supervisor de TIC  
HDT/ISG

Rodrigo Daniel do Nascimento  
Supervisor TIC  
ISG / HDT

Igor Guimarães  
Gerente Administrativo  
HDT/ISG

Ismael Moreira da Rocha Junior  
Comprador  
HDT/ISG - GO