

Goiânia, 10 de junho de 2024.

TERMO DE REFERÊNCIA TR. Nº 011/2024

De: Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC/HDT

Para: Departamento de Compras - HDT

1. MATERIAL

- Bateria 12v;
- SSD;
- Memória RAM;
- Placa de Vídeo;
- Cabo HDMI;
- Pasta Térmica;
- Fonte ATX 400W;

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL

2.1 Item de informática do tipo “**Bateria 12v**”, destinado para reposição para garantir a autonomia dos nobreaks em caso de queda de energia.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Bateria 12v)
2.1.1	<p>Bateria selada VRLA recarregável, 12Volts, 7Amp, Terminal F1 de engate rápido.</p>
2.1.2	<p>Termo de Garantia: Garantia de 1 (um) ano.</p>

2.2 Item de informática do tipo “**SSD**”, destinado para melhorar o desempenho e velocidade de processamentos nas máquinas.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (SSD)
2.2.1	<p>Formato: 2,5 pol; Altura: 1,27 centímetros; Peso do Produto: 50g; Tamanho do HD: 240 GB Tecnologia de Conexão: SATA</p>
2.2.2	<p>Termo de Garantia: Garantia de 1 (um) ano.</p>

2.3 Item de informática do tipo “**Memória RAM**”, destinado para aumento da capacidade de memória das máquinas, proporcionando maior eficiência no processamento de dados.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Memória RAM)
2.3.1	Fator de Forma: DDR4 Velocidades: 2666 Mhz Latências: CL16 Capacidade: 8 GB
2.3.2	Termo de Garantia: Garantia de 1 (um) ano.

2.4 Item de informática do tipo “**Placa de Vídeo**”, destinado para melhorar a qualidade gráfica e o desempenho de máquinas utilizadas em atividades que demandam maior processamento gráfico, como de monitoramento de câmeras.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Placa de Vídeo)
2.4.1	Resolução digital máxima 3840x2160 Resolução VGA máxima 2048x1536 Potência máxima da placa gráfica: 19 W Requisitos de sistema: Fonte de alimentação de 300 watts ou superior Dimensões (com suporte): 171,9 x 124,3 x 38 mm Dimensões (sem suporte): 157,9 x 68,91 x 35 mm Largura de banda da memória (GB / s) 8 Tamanho da memória: 2GB Interface de Memória: 64 bits Tipo de Memória: DDR3 Portas: Dual-link DVI-D x1 / HDMI x1 / VGA x1
2.4.2	Termo de Garantia: Garantia de 1 (um) ano.

2.5 Item de informática do tipo “**Cabo HDMI**”, destinado para conexão de dispositivos de vídeo de alta definição, garantindo qualidade na transmissão de áudio e vídeo.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Cabo HDMI)
2.5.1	<ul style="list-style-type: none"> - Resolução: 4k (3840 x 2160 px) - Tamanho: 1,5 Metros - Velocidade de transmissão: 18 Gbps - Suporta 3D - Canais de áudio: 32 canais - Frequência do sinal de áudio: 1536 MHz - Áudio Dolby True HD - Áudio DTS HD Master
2.5.2	<p>Termo de Garantia:</p> <p>Garantia de 1 (um) ano.</p>

2.6 Item de informática do tipo “**Pasta Térmica**”, destinado para melhorar a dissipação de calor entre componentes eletrônicos, aumentando a eficiência e vida útil dos equipamentos.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Pasta Térmica)
2.6.1	Pasta Térmica Branca 100g
2.6.2	<p>Termo de Garantia:</p> <p>Garantia de 1 (um) ano.</p>

2.7 Item de informática do tipo “**Fonte ATX 400w**”, destinado para reposição de equipamentos danificados por quedas de energia.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Fonte ATX 400w)
2.7.1	<p>Fonte de alimentação de 400w</p> <p>Potência de saída mínima: 400w</p> <p>Tipo: fontes Atx 12v</p> <p>Voltagem de Entrada: 100/230V automático 48/60hz;</p> <p>1 conector ATX 20+4 pinos</p> <p>4 conectores 4PIN</p> <p>4 conectores SATA</p> <p>1 conector FDD</p>
2.7.2	<p>Termo de Garantia:</p> <p>Garantia de 1 (um) ano.</p>

3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO

Os equipamentos descritos são essenciais para garantir a manutenção e o bom funcionamento dos recursos de TIC da instituição. O upgrade das máquinas proporcionará maior desempenho e eficiência nas atividades realizadas, enquanto a manutenção dos nobreaks garantirá a continuidade dos serviços em caso de falhas de energia.

A aquisição dos equipamentos descritos neste Termo de Referência é fundamental para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de TIC prestados pela instituição. A utilização desses equipamentos possibilitará melhorias significativas no desempenho e na eficiência das atividades realizadas pelos colaboradores.

4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Bateria 12v	6 unidades

2	SSD	07 unidades
3	Memória RAM 8 GB	06 unidades
4	Placa de Vídeo	07 unidades
5	Cabo HDMI	10 unidades
6	Pasta Térmica	01 unidades
7	Fonte ATX 400w	06 unidades

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, via e-mail, no site do ISG ou jornal;

5.2. Atender aos pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores;

5.3. Os pedidos deverão ser entregues no Hospital Estadual de Doenças Tropicais – 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 03 (três) dias corridos para os fornecedores locais e até 08 (oito) dias para fornecedores de outros Estados;

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

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.1. O prazo para o pagamento será de no mínimo 30 (trinta) dias a partir da apresentação da nota fiscal;

6.2. 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 Avenida Deputado Jamel Cecílio nº 3310 Sala 104 – Jd. Goiás – CEP: 74.810-907 – Goiânia – Goiás. As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

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

Assinado eletronicamente por:
Rodrigo Daniel do Nascimento
CPF: ***.841.401-**
Data: 10/06/2024 12:11:43 -03:00

Rodrigo Daniel do Nascimento
Supervisor de TIC

Assinado eletronicamente por:
Ismael Moreira da Rocha Junior
CPF: ***.241.901-**
Data: 24/06/2024 11:09:04 -03:00

ISG / HDT

Assinado eletronicamente por:
Antônio Jorge Almeida Maciel
CPF: ***.605.175-**
Data: 11/06/2024 09:27:43 -03:00

Esse documento foi assinado por Rodrigo Daniel do Nascimento, Rodrigo Daniel do Nascimento, Antônio Jorge Almeida Maciel e Ismael Moreira da Rocha Junior. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://mundo.easydocmd.com.br/validade/DVJZ2-ALBSQ-2PFHP-DFCEU>