

Goiânia, 28 de Outubro de 2019

TERMO DE REFERÊNCIA
T.R. Nº 016/2019

De: Tecnologia da Informação – TI/HDT/HAA

Para: Departamento de Compras – HDT/HAA

1. MATERIAL

- Placa Mãe ASUS H81M CS BR 1150 DDR3;
- Hd Ssd 120gb 530-400 Mb/s.

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL

2.1. Equipamento de informática do tipo “**Placa Mãe ASUS H81M CS BR 1150 DDR3**”, destinado a função de armazenamento de backup.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Placa Mãe ASUS H81M CS BR 1150 DDR3)
2.1.1.	- Especificações: Placa-mãe H81 micro-ATX com alta estabilidade e durabilidade, com UEFI BIOS fácil de usar e aplicativo de ajuste ASUS AI Suite 3. New UEFI BIOS e EZ Mode: Interface amigável, fácil e mais intuitiva com informações adicionais GPU Boost - Vá até o limite com iGPU level up! CrashFree BIOS 3: Restaure dados da BIOS a partir de armazenamento USB EPU - Toda eficiência energética e definições detalhadas da CPU AI Suite 3: Um passo para acessar os recursos inovadores da ASUS
2.1.2.	Processador(es) Intel® Socket 1150 para 4ª geração para a Nova 4a Geração processadores Core™ i7 Extreme Edition/Core™ i7/Core™ i5/Celeron® Suporta processadores Intel® de 22 nm Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 * Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset Intel® H81

Ismael Moreira da Rocha Júnior
Comprador
HDT / ISG - GO

2.1.3.	<p>Memória</p> <p>Memória 2 x DIMM, máximo de 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered</p> <p>Arquitetura de memória: Dois canais</p> <p>Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)</p> <p>* Suporte Hyper DIMM depende das características físicas de cada CPU.</p> <p>* devido a limitação do chipset Intel®, DDR3 1600 MHz e módulos maiores de memória no modo XMP vai executar na taxa máxima de transferência do DDR3 1600 Mhz.</p>
2.1.4.	<p>Gráfico</p> <p>Processador Gráfico Integrado - Intel® HD Graphics</p> <p>- Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz</p> <p>Máximo de memória compartilhada 1024 MB</p> <p>Slots de expansão</p> <p>1 x PCIe x1</p> <p>1 x PCIe x16</p>
2.1.5.	<p>Armazenamento</p> <p>Intel® H81 chipset :</p> <p>2 x Porta(s) SATA 6Gb/s, amarela,</p> <p>2 x Porta(s) SATA 3Gb/s, marrom escuro,</p> <p>Suporta as tecnologias Intel® Rapid Start, Intel® Smart Connect</p> <p>LAN</p> <p>Realtek® 8111GR, 1 x Gigabit LAN</p>
2.1.6.	<p>Áudio</p> <p>Realtek® ALC887 com 8 canais - CODEC de alta definição</p> <p>Suporta: Detecção de conexão, Front Panel MIC Jack-retasking</p> <p>Portas USB</p> <p>Intel® H81 chipset:</p> <p>6 porta(s) USB 2.0</p>
2.1.7.	<p>Recursos especiais</p> <p>ASUS EPU :</p> <p>ASUS Protect Technology :</p> <ul style="list-style-type: none">- ESD <p>Recursos exclusivos ASUS:</p> <ul style="list-style-type: none">- GPU Boost- Anti-Surge (contra picos de energia)- Ai Suite 3- Ai Charger- ASUS BIOS UEFI - Modo EZ com interface gráfica amigável. <p>Solução térmica silenciosa ASUS:</p> <ul style="list-style-type: none">- ASUS Fan Xpert <p>ASUS EZ DIY :</p> <ul style="list-style-type: none">- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 2

2.1.8.	<p>Portas no painel Traseiro</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x PS/2 teclado (roxo) 1 x PS/2 mouse (verde) 1 x saída(s) D-Sub 1 x porta(s) LAN (RJ45) 2 x porta(s) USB 3.0 2 x USB 2.0 Reversible 3 x 8-channel Audio I/O <p>Painel Interno</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s) 2 x conector(es) SATA 3Gb/s 1 x Conector(es) para porta COM 1 x Conector(es) para porta TPM 1 x conector(es) de ventoinha do processador 2 x conectores SATA 6Gb/s 1 x conector(es) de ventoinha do chassi 1 x conector(es) de força EATX de 24 pinos 1 x LPT header 1 x conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos 1 x conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) 1 x Chassis Intrusion connector(s) 1 x Stereo speaker connector
2.1.9.	<p>BIOS</p> <p>64 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a, Multi-language BIOS, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3, My Favorites, Quick Note, Last Modified log, F12 PrintScreen, F3 Shortcut functions and ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect) memory information</p>
2.1.10.	<p>Garantia de 01 (um) ano, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante, em Goiânia.</p>

2.2. Equipamento do tipo "Hd Ssd 120gb 530-400 Mb/s", destinado ao armazenamento interno de informações na estação de trabalho.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Hd Ssd 120gb 530-400 Mb/s)
2.2.1.	<p>Capacidade 120 Gb</p> <p>Padrão de tamanho: 2,5"</p> <p>Velocidade de leitura: 530 Mb/s</p> <p>Velocidade de escrita: 400 Mb/s</p> <p>Choque Resistente A Até 1500 G</p> <p>Vibração Resistente A 5 Grms, 10-2000 Hz</p> <p>Interface Sata Revisão 3.0 (6 Gb/S)</p> <p>Durabilidade Aprox Mtbf: 1,75 Milhões De Horas</p>
2.2.2.	<p>Garantia de 01 (um) ano, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante, em Goiânia.</p>

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO

O equipamento será destinado ao setor de **Farmácia Ambulatorial** em substituição aos itens danificados no totem que realiza a disponibilização de senhas de atendimento para dispensação de medicação.

4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Placa Mãe ASUS H81M CS BR 1150 DDR3	01 unidade
2	Hd Ssd 120gb 530-400 Mb/s	01 unidade

24061

1062

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

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 6.1. O prazo para o pagamento será de aproximadamente 40 (quarenta) dias a par apresentação da nota fiscal.
- 6.2. A Contratada deverá manter o fornecimento por mais 90 (noventa) dias mesmo que ocorram os pagamentos das faturas
- 6.3. A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes - CG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Av. Olinda, QD. Lote 0, AO 03, Park Lozandes. CEP: 74.884-120 Goiânia-GO.
- 6.4. As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

Herson Pereira Cordeiro de Melo
Herson Pereira Cordeiro de Melo
Assessor de TI – HDT/HAA

Herson Pereira Cordeiro de Melo
Assessor de TI
HDT/HAA

Antônio Jorge de A. M. de A.
Antônio Jorge de A. M. de A.
Gerente Administrativo
HDT/HAA

Ismael Moreira da Rocha Júnior
Ismael Moreira da Rocha Júnior
Comprador
HDT/ISS-GO