

Goiânia, 06 de agosto de 2020.

TERMO DE REFERÊNCIA

T.R. Nº 21/2020

De: Tecnologia da Informação – TI/HDT/HAA

Para: Departamento de Compras – HDT/HAA

Requisição de Compra

1. MATERIAL

- Microcomputador; 24562
- Monitor; 19277

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO:

2.1. Equipamento de informática do tipo “**Microcomputador**”, arquitetura padrão X86, tecnologia de 32/64 bits, destinado às funções de estação de trabalho de alto desempenho.

Item	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Microcomputador)
2.1.2	<p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arquitetura Intel I5 8ª geração ou superior; - Conjunto de instruções de 64 bits; - Tecnologia Quad-Core Multi-Threading; - Clock mínimo de 3 GHz e cache L3 de 6 MB; - Cooler in Box;
2.1.2	<p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de 4 GB; - Padrão DDR4 2.400 MHz;

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

2.1.3	<p>Placa-Mãe</p> <ul style="list-style-type: none"> - ONBOARD, com arquitetura ATX; - BIOS Flash ROM com suporte a Flash Recovery (4 Mb) e compatível com Plug & Play, SMBIOS 2.3.1, ACPI 2.0, WFM 2.0; - Processador gráfico integrado, saída Multi-VGA: portas HDMI/ DVI/RGB/DisplayPort; - Placa de rede integrada padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T, conector RJ-45, compatível com os protocolos TCP/IP, IPX/SPX e NetBeui e com leds indicadores de link e atividade; - Controladora de drive com 02 (dois) conectores SATA 3.0 (6Gb/s) e 01 (um) conector SATA 2.0 (3Gb/s); - Acompanha: 02 (dois) cabos SATA; - 02 (dois) slots PCI Express x1; - 01 (um) slot PCI Express x16; - 04 (quatro) slots de memória DDR3 1.333 Dual-Channel; - Conectores traseiros de áudio de entrada (MIC / Line-in) e saída (Speaker / Line-out), e internos (fone de ouvido e microfone) para a parte frontal do equipamento, compatível com especificação Audio HD, on-board; - 02 (dois) conectores USB para a parte frontal do gabinete, on-board; - 02 (duas) portas USB 3.0 e 02 (duas) portas USB 2.0, on-board;
2.1.4	<p>Unidade de armazenamento SSD</p> <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>
2.1.5	<p>Drive Multimídia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gravador CD/DVD-+RW; - Suporte a DVD-+R DL (Dupla Camada) / DVD-ROM / DVD-RAM; - CDROM 46x / DVDROM 16x; - 2MB de Buffer e tempo de acesso médio a CD de 120 ms e DVD de 140 ms;

2.1.6	Fonte de Energia <ul style="list-style-type: none">- Potência de 320 W Real;- Chaveamento automático Bivolt 110/220 VAC - 50/60 Hz;- Possui PFC ativo;- Padrão ATX12V 24 pinos v2.0;- Possui Conector de energia para dispositivo SATA;- Total compatibilidade com a Placa-Mãe e componentes fornecidos;
2.1.7	Gabinete <ul style="list-style-type: none">- Midi-Torre ATX;- Possui Cooler de exaustão e frestas laterais (circulação de ar);- Possui Speaker interno;- Possui Conectores frontais/laterais: 02 x USB, 01 x Fone de Ouvido e 01 x Microfone;- Não será aceito Gabinete tipo monobloco (integrado ao monitor);
2.1.8	Teclado <ul style="list-style-type: none">- Enhanced Brasil ABNT2, 104 teclas- Interface de conexão USB- Possui Apoio Ergonômico;
2.1.9	Dispositivo Apontador <ul style="list-style-type: none">- Mouse óptico com resolução de 800 DPI;- 3 botões com scroll;- Tamanho padrão para desktop;- Interface de conexão USB;- Acompanha Mouse-Pad;
2.1.10	Conjunto Gabinete, Monitor, Teclado e Mouse da mesma cor e padronizados;
2.1.11	Sistema Operacional Windows 10 Pro <ul style="list-style-type: none">- Idioma Português – Brasil;- Última versão disponível quando da entrega do equipamento, com todas as Atualizações Críticas instaladas;- Deve estar Ativado e pronto para utilização pelo usuário- Licença de utilização da Microsoft;

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

2.1.12	<p>Softwares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acompanha Softwares e Drivers necessários à perfeita configuração e operação dos dispositivos instalados no equipamento (mouse, vídeo, discos, placas, etc), compatíveis com o sistema operacional fornecido, incluindo manuais e mídias de instalação para cada unidade de equipamento fornecida. - Todos os softwares que acompanham este equipamento devem possuir as respectivas mídias de CD-ROM e/ou Disquetes de Instalação, bem como Certificado de Autenticidade. - Todos os softwares devem estar instalados e integrados ao Sistema Operacional, prontos para utilização pelo usuário;
2.1.13	<p>Termo de Garantia</p> <p>Garantia de 03 (três) anos, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

2.2. Equipamento de informática do tipo “**Monitor de vídeo colorido**”, destinado às funções de visualização de imagens e informações geradas pelo computador.

Item	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Monitor)
2.2.1	<p>Monitor de Vídeo Colorido</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tela plana de 18.5” (polegadas) LED - Resolução WXGA+ (1440x900) - Dot Pitch Horizontal máximo de 0.28 mm - Contraste Estático de 1000:1 - Luminância de 250 cd/m² - Tempo de resposta de 5 ms - Possui Controles Digitais para todos os ajustes (brilho, contraste, tamanho, posição horizontal e vertical da tela) - Seletor de tensão automático AC 100/240V - 50/60Hz;
2.2.2	<p>Conjunto Gabinete, Monitor, Teclado e Mouse da mesma cor e padronizados.</p>

2.2.3	<p>Softwares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acompanha Softwares e Drivers necessários à perfeita configuração e operação, compatíveis com o sistema operacional fornecido, incluindo manuais e mídias de instalação para cada unidade de equipamento fornecida. - Todos os softwares que acompanham este equipamento devem possuir as respectivas mídias de CD-ROM e/ou Disquetes de Instalação, bem como Certificado de Autenticidade.
2.2.4	<p>Termo de Garantia</p> <p>Garantia de 03 (três) anos, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO

Relativo aos trâmites decorrentes da análise para adequação as resoluções da portaria número 1046/2019 SES/GO, solicito em complemento ao ofício 086/2019, requisitando o aporte de valores complementares para investimento na adequação de nosso parque tecnológico.

Esta adequação é imprescindível, pois nossos atuais equipamentos possuem, em sua maioria, mais do que 10 anos de uso, o que implica diretamente na eficiência e celeridade do trabalho desenvolvido pelas equipes, no risco quanto a disponibilidade dos equipamentos, risco quanto a obsolescência dos recursos e a indisponibilidade de atualização tecnológica de hardware ou software. Primordialmente nossos atuais equipamentos, não atendem os requisitos mínimos da proposta técnica.

QUANTIDADES

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Microcomputador	257 unidades
2	Monitor de vídeo colorido	257 unidades

5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

5.1. Atender aos pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irrevogáveis,

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO

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 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 – ICG 91/2012 CNPJ/MF nº 03.969.808/0003-31, com endereço na Av. Olinda, QD. H-04, Lote (

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.



Carlúcio Mendonça Filho
Supervisor de TI
ISG / HDT

Carlúcio Mendonça Filho
Supervisor de TI
ISG / HDT

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO