

FORMULÁRIO DE ANÁLISE TÉCNICA DE AMOSTRA

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 15/2016

OBJETO: AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, SERVIDORES, *STORAGES*, *NOBREAKS* E EQUIPAMENTOS PARA CIRCUITO DE VÍDEO MONITORAMENTO, LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E SALAS DE AULA

Declaro que recebi na presente data, para análise Técnica, referente à proposta no pregão presencial nº 15/2016, o (s) item (ns) abaixo indicado (s), cujo o resultado da análise assim indico:

Item nº 01 - Computador.

Descrição resumida: Configuração mínima:

- Processador com velocidade de processamento de 2.9 Ghz (mínimo), Turbo de 3.6Ghz (mínimo), Número de núcleos: 2(mínimo) e 4 Threads(mínimo); Memória Cache 4MB(mínimo) - Tecnologias Avançadas: hiperprocessamento, Tecnologia de virtualização com Tabelas de página estendida; Barramento do Sistema DMI de 5 GT/s;
- Os gabinetes vir acompanhados de cadeados com chave universal.
- Memória principal (RAM) de 8GB DDR3 1333 MHz (mínimo) com possibilidade de expansão para 32GB;
- Um disco rígido de 1 TB, SATA2 de 7.200 RPM (mínimo);
- Placa de vídeo off-board com memória de 1GB DDR3 com saída HDMI, DVI e VGA;
- Placa de rede ethernet 10/100/1000 Mbps, compatível com o protocolo IEEE 802.1Q (Vlan), DASH 1.0 e PXE 2.0;
- Monitor de vídeo colorido de 21.5" widescreen do tipo LED com resolução mínima de 1360 x 768 DPI (mínimo), conexão HDMI e VGA com os respectivos cabos;
- Garantia de 03 (um) anos com atendimento on-site e suporte local.

Marca: DATEN/Desktop DC1C-T

Tendo como Resultado:

APROVADO (X)

REPROVADO ()

Se reprovado, pelas seguintes **JUSTIFICATIVAS:**

Natal/RN, 03 de novembro de 2016.

Assina: _____

Cargo ou função: Augusto Andrade
Gerente da GTI
SENAC/AR - RN

Isaac Nilton de Sousa
Analista de Licitações e Contratos
Senac AR/RN
Mat. 1817

Recebido em:
03/11/2016



Uma Nova Abordagem na Oferta para o Setor Público

As soluções DATEN auxiliam os departamentos de TI de organizações governamentais a transformar seus serviços, ao fornecer equipamentos mais seguros, eficientes e flexíveis e que possam responder mais rapidamente a novas demandas, além de reduzir o Custo Total de Propriedade (TCO) dos equipamentos..

TI Verde

A DATEN é uma empresa consciente da importância e da necessidade mundial de preservar o meio ambiente e assume sua responsabilidade ambiental. Para isso, atende a todas as normas e certificações necessárias para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor, refletindo isso no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos.

TI Verde ou Green IT, ou ainda, Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente. A preocupação dessa tendência está desde a utilização mais eficiente de energia, recursos e insumos na produção de tecnologia, assim como uso de matéria prima e substâncias menos tóxicas na fabricação.

Sobre a Linha DC1C

A linha de Desktops DATEN DC1C, é uma plataforma desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética.

Eficiência de Energia

Projetado para a utilização de fontes de alimentação certificadas 80 PLUS, o Desktop DATEN DC1C atinge uma eficiência energética de 82% ou superior. Esta iniciativa "verde" promove o uso inteligente de energia, em fontes de alimentação para computadores, garantindo que o produto certificado atinja ao menos 80% de eficiência energética, acarretando na racionalização e economia do uso dos recursos em comparação as tradicionais fontes de alimentação.

Qualidade na Entrega de Serviços

Apoiadas nas soluções DATEN, as organizações governamentais incrementam sua capacidade de oferecer ao cidadão e um serviço ágil

e de alta qualidade, bem como, fornecem ao servidor público meios de desempenhar suas funções diárias de forma mais dinâmica.

Redução de Custos

As soluções DATEN, para o setor público, oferecem uma capacidade superior para redução de custos. Ao utilizar as soluções DATEN, o departamento de TI pode continuamente identificar e capturar melhorias operacionais, acelerar a execução de projetos e manter a racionalização dos custos de acordo com a demanda crescente de serviços.

PPB

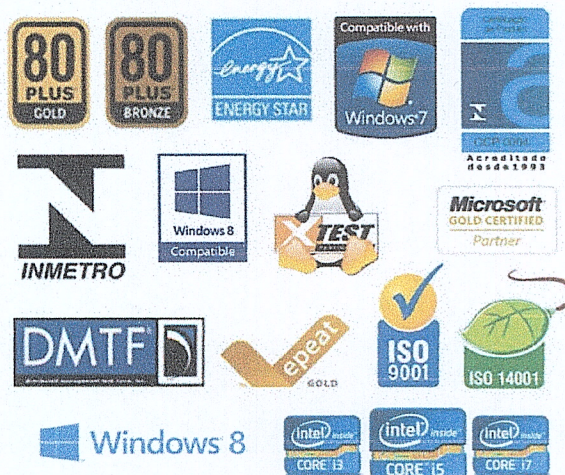
Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a DATEN participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).

Intel® Inside

O Desktop DATEN DC1C incorpora a 4ª geração de processadores Intel® Core™ i3-i7™ (22nm).

Produtividade

O Desktop DATEN DC1C incorpora avançados sistemas que permitem o aumento da produtividade de sua empresa, como: Windows 8 original, Memória DDR3 – sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas SATA3 (6Gb/s) e USB 3.0, Placa Gráfica HD e portas DVI e HDMI – utilizando recursos de imagens em HD e WIFI 802.11n opcional.



Placa Principal	Daten, DB85PRO		
Processador	Quarta Geração Intel® Celeron®, Pentium® Quarta Geração Intel® Core™ i3, i5, i7 Soquete LGA1150		
Chipset	Intel® B85 Express Chipset		
Opções de Armazenamento	HD de 500GB, 7200RPM, cache 16MB, SATA3 (6.0Gb/s), SMAT IV, NCQ; ou HD 1TB, 7200RPM, cache 64MB, SATA3 (6.0Gb/s), SMAT IV, NCQ. Opcional: HD de 2TB, SATA3 (6.0Gb/s) / Unidade híbrida SATA3 / Unidade de estado sólido SSD SATA3. 4 portas SATA3 (6.0Gb/s), 2 portas SATA2 (3.0Gb/s).		
Opções de Mídias Removíveis	DVD-RW dual layer interno, padrão SATA, mecanismo de ejeção de emergência e LED indicativo na parte frontal, com travas na gaveta para uso na posição vertical/horizontal. Opcionalmente acompanha software para reprodução/gravação de mídias. Opcional: Blu-Ray e Leitor de Cartão		
Memória	4 slots DIMM, SDRAM DDR3 1600/1333 Mhz, suporte ao Dual Channel não ECC, expansível até 32 GB		
Rede	GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit), detecção automática da velocidade; IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3z, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosenso, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI 2.0, CIM; SNMP; TCP/IP, DASH 1.0/1.1, RSS, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo. Opcional: Wireless e/ou Bluetooth, via slot PCI/PCIe.		
Placa Gráfica¹	Placa gráfica integrada de alta definição (HD) Intel HD Graphics. Tecnologia Intel DVM, até 1.7GB de memória compartilhada. Resolução Máxima VGA: 1920x1600; HDMI: 4096 x1600; DVI: 2560x1600; DisplayPort 3840x2160 Suporta para 3 (três) monitores simultâneos, DirectX 11. Opcional: Controladora de vídeo Off-board, com memória dedicada de 1GB ou 2GB, DDR3 ou DDR5.		
Áudio	Realtek® ALC887, 8 canais de alta definição		
Slot de Expansão	1 slot PCI-E v3.0 x16 1 slot PCI-E v2.0 x16 (rodando x4) 1 slot PCI-E v2.0 x1 1 slots PCI 32 bits v2.3		
Interfaces Traseiras (Conectores identificados no padrão PC-99 S.D.G.)	1 PS/2 para teclado/mouse 1 DVI 1 HDMI 1 DisplayPort 1 RGB para VGA (D-SUB) 1 RJ45 2 USB 2.0 4 USB 3.0 3 Conectores para áudio 1 Serial (opcional) 1 paralela (opcional) 1 eSATA (opcional)		
Gabinete/Chassi	Modelo	1D85 (DC1C-S)	WN21 (DC1C-T)
	Tipo/Form Factor	Small Form Factor, projetado para utilização na posição vertical ou horizontal	Mini Torre
	Dimensão (A x L x C)	330mm x 95,5mm x 380mm (11,97 litros)	420mm x 175mm x 360mm (26,46 litros)
	Baixas Externas	1 baía 5 1/4" 1 baía 3 1/2"	2 baía 5 1/4" 2 baía 3 1/2"
	Baixas Internas	2 baía 3 1/2"	2 baía 3 1/2"
	Slots de Expansão	4 Slots Low Profile (meia altura)	4 Slots
	Conexões Frontais	4 USB 2.0 (opcional: 2 USB 3.0 + 2 USB 2.0); 1 Jack p/ Microfone; 1 Jack p/ Alto-falante	4 USB 2.0 (opcional: 2 USB 3.0 + 2 USB 2.0); 1 Jack p/ Microfone; 1 Jack p/ Alto-falante
	Fontes (opções)	Automática, PFC Ativo, 240W, 250W e 300W. Certificação 80Plus Bronze ou Gold	Automática ou Manual, PFC Ativo, 250W, 300W, 350W, 500W e 650W. Opções com certificação 80Plus Bronze ou Gold.
	Toll Less	SIM - (Abertura do gabinete e manutenção interna)	Opcional - (Abertura do gabinete e manutenção interna)
	Base antiderrapante	SIM	SIM
Segurança²/BIOS	Segurança	Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington (opcionalmente acompanha dispositivo de segurança com 2 chaves/segreto)	Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington (opcionalmente acompanha dispositivo de segurança com 2 chaves/segreto)
	Opcionais	Alto-Falante; Passagem de ar exclusiva frontal/traseira (sem aletas laterais); Sensor de Intrusão	Alto-Falante; Passagem de ar exclusiva frontal/traseira (sem aletas laterais); Sensor de Intrusão; Toll Less
	Características especiais	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido; Baías não utilizadas com sistema de segurança que impede acesso interno; Sistema de diagnósticos de componentes por Bips.	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido; Baías não utilizadas com sistema de segurança que impede acesso interno; Sistema de diagnósticos de componentes por Bips.
Trusted Platform Module (TPM) 1.2; Intel® Anti-Theft Technology; Intel® Trusted Execution Technology; Intel® Execute Disable Bit; Intel® Secure Key; AES New Instructions; Intel® Identity Protection Technology; Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington; Sistema de diagnósticos de componentes por Bips; Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup); Habilita/desabilita interfaces (USB, Serial, Slot de Expansão, etc.); Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário; Campo editável para inserção de informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário; Relógio calendário em memória não volátil (ano com quatro posições), alimentado por bateria; BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável; Totalmente configurável por software; Controle de boot em unidade óptica, armazenamento ou USB; DAHS 1.1/1.0; DMI 2.0; PXE; ASF 2.0; WOR by PME; WOL; ACPI; WS-MAN. SNMP; SMART; Plug and Play; BIOS Daten Copyright. Opcional: Sensor de Intrusão; Leitor de SmartCard integrado no chassi.			
Gerenciamento	DAHS 1.1/1.0; DMI 2.0; PXE; ASF 2.0; WOR by PME; WOL; ACPI; SNMP; WS-MAN; Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura; Suporte a tecnologia "Auto Power-On"; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e realigamento com acionamento do teclado/mouse.		
Opções de Softwares³	- Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync) - Software de gerenciamento Daten DT-Manager, com suporte a atualizações de Drivers e Bios, a partir do WEBSITE do fabricante, Envio de alertas/mensagens ao administrador sobre status do equipamento, etc.; - Software Infineon, para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM 1.2; - Software de diagnóstico; - Software de higienização de Disco Rígido; - Demais softwares disponíveis para downloads no link: http://www.daten.com.br/downloads_de_drivers.asp. - Outros softwares que não esteja incluindo na lista consulte o fabricante.		
Opções do Sistema Operacional⁴	Windows 8 Profissional; Windows 8.1 Profissional; 32/64 bits; Pré-instalado em Português do Brasil, OEM, com direito a downgrade para Windows 7 Profissional. Opcional: Distribuições Linux, FreeDOS.		
Opções de Periféricos⁵	Opções de Teclados: Teclado Daten, conector USB ou PS2, ABNT2; Teclado Daten com leitor de SmartCard, conector USB, ABNT2; Teclado Multimídia Daten, conector USB, ABNT2.		
	Opções de Mouses: Mouse Daten óptico, 800 ou 1000dpi, conector USB ou PS2, ambidestro, com 2 botões e 1 scroll; Mouse Daten laser, 1000dpi, conector USB; Mouse Daten óptico com 5 botões, 1000 dpi, USB. Acompanha mousepad.		
	Caixas de Som Daten, com alimentação via USB; Cabos de dados (analógico e digital); Cabo de força tipo "m"; Headset.		
Certificações/Compatibilidade⁶	Monitores Daten⁵, de 18,5 a 23,6 polegadas. Opcional: Base com ajuste de altura, inclinação e pivot.		
	Compatível com Linux, Windows Vista/7/8/8.1, versões 32/64bits Atende aos requisitos da diretiva RoHS e possui compatibilidade com o Energy Star 5.2 DMI 2.0, HCL Windows 8.1/8/7, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950/61000, CISPR22/44, Eficiência de Energia), EPEAT GOLD, NBR 10152, Energy Star 5.2. Fabricante: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, PPB, Membro Leadership do consórcio DMTF, Microsoft Gold Partner		
Outros	Personalização de BIOS/Hardware; Carregamento de imagem, etiquetas, etc. na fábrica; Manuais, cabos, drivers dos componentes, software de instalação e recuperação do sistema; Atualizações de BIOS disponíveis no link: http://www.daten.com.br/downloads_de_drivers.asp . Faixa de Tensão de Entrada 90~240vac.		
Garantia	Os termos e as condições variam de acordo com o modelo comercial.		

1 – Modelo da Placa gráfica integrada varia de acordo com o processador; Até 1.7Gb de memória compartilhada como do sistema, dependendo do tamanho da memória e de outros fatores de configuração / Para opções de placas gráficas dedicadas (offboard) consulte o fabricante; 2 – Alguns recursos de segurança podem variar de acordo com o processador; 3 – A disponibilidade dos aplicativos Office varia de acordo com o Pacote Office; 4 – Se faz necessário sistema operacional de 64bits para equipamentos com 4GB ou mais de memória RAM; 5 – Monitores em regime de OEM, devidamente comprovado através da carta do fabricante, com logomarca da Daten serigrafada e com tempo/condições de garantia igual a da CPU; 6 – As certificações podem variar de acordo com o modelo do gabinete e fonte.