

De: Geraldo de Paula Martins Junior/TRT3
Para: Secretaria de Licitacoes e Contratos/TRT3@TRT3
cc: Bruno Fernandes Santos/TRT3@TRT3, Diretoria de Tecnologia da Informacao e Comunicacoes/TRT3@TRT3, Fabricio Santos Guimaraes/TRT3@TRT3, Gestao de Equipamentos SESA/TRT3@TRT3, Licitacao DTIC/TRT3@TRT3, Secretaria de Suporte e Atendimento/TRT3@TRT3

Data: Sexta-feira, 10 De maio De 2019 15:15

Assunto: Re: PE 18/2018 - Lote 1 - Solicita análise técnica - Daten Tecnologia

Prezados, boa tarde

Após análise de todas as documentações fornecidas, verificou-se que o equipamento da proposta técnica do Lote 1 do PE 18/2018 (Arrematante: Daten Tecnologia Ltda) atende as especificações do edital.

Portanto, a proposta será aceita.

Checklist de verificação

Edital	Equipamento Ofertado - Marca DATEN, Modelo DC2A-T AMD Ryzen™ 5 PRO 2400G with Radeon™ Vega 11 Graphics.	Parecer da TI (Atende ao Edital?) (SIM/Não)
Multicore com 4 núcleos físicos ou mais, com suporte a 64 bits	1. Nº de núcleos de CPU: 4 2. Nº de threads: 8 3. Suporte de SO Edição Windows 10 - 64-Bit	SIM
Deve possuir TDP (Thermal Design Power) de, no máximo, 140 W.	TDP / TDP Padrão 65W	SIM
Processador Dever ter seu processo de fabricação atual e vigente.	Data de lançamento 5/10/2018	SIM
Possuir CPU MARK igual ou superior a 8.100 pontos, de acordo com o índice benchmark informado no site: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	Pontuação 10.015 no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	SIM
Sistema operacional (SO)	Microsoft Windows 10 Professional 64 bits OEM em português pré-instalado, com licença OEM, com direito a	Windows 10 Pro SIM

	“downgrade” para Microsoft Windows 7 Professional 64 bits em português.		
Memória principal - RAM	16 GB, DDR3 ou superior, velocidade 1600 Mhz ou superior; poderá vir dividida igualmente em pentes iguais, se estiver fragmentada a capacidade total, desde que reste livre pelo menos 2 (dois) slots de memória para futuras atualizações.	16 GB (2X8) DDR4, 2400Mhz.	SIM
	Placa de vídeo dedicada (off-board); 2 (dois) GB de RAM (DDR3 ou DDR5), ou superior; barramento de 128 bits; compatível com Directx 11, OpenGL 4.1, ou superior.	Placa de vídeo dedicada Nvidia Quadro M2000 4 GB de RAM GDDR5; Barramento 128bits DirectX 12 OpenGL 4.5	SIM
Placa de vídeo	As saídas de vídeos deverão contar com 1 conector DP (Display Port) e, opcionalmente, 1 DVI, permitindo o uso simultâneo de 2 monitores, com resolução mínima de 2560x1440 (16:9), ou superior, com 16 milhões de cores ou mais.	<ul style="list-style-type: none"> • Saídas: 4 DP (Display Port) 1.2 Multi-Stream • 4096 x 2160 @ 60Hz • 30-bit color 	SIM
	Deve constar na lista de placas de vídeo homologadas pela Adobe em: https://helpx.adobe.com/br/premiere-pro/systemrequirements.html	É uma placa homologada pela Adobe que consta em < https://helpx.adobe.com/br/premiere-pro/systemrequirements.html#gpu-acceleration >, acesso em 09/05/2019, as 13h50	SIM

	<p>1 HD (disco rígido) com capacidade de 1 (um) TB, com taxas de transferência de, no mínimo, 600 MB/s ou SATA-III (6 Gbps) de 7200 rpm, no mínimo; da categoria desktop.</p>	<p>Fabricante Toshiba, modelo P300</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 TB • SATA 6.0 Gbit/s; • 7200 rpm • Desktop 	<p>SIM</p>
<p>Unidades de armazenamento</p>	<p>1 leitor e gravador de DVD (DVD+/-RW 8x ou superior);</p>	<p>Leito e gravador de DVD, LiteON, Sata Super All Write IHAS122</p> <ul style="list-style-type: none"> • Write <ul style="list-style-type: none"> DVD+R 22X maximum by CAV DVD-R 22X maximum by CAV DVD+R9 12 maximum by CAV DVD-R9 12 maximum by CAV DVD-RAM 6X maximum by CLV • ReWrite <ul style="list-style-type: none"> DVD+RW 8X maximum by CLV DVD-RW 6X maximum by CLV <p>Read 16X maximum by CAV</p>	<p>SIM</p>
<p>Placa-mãe</p>	<p>Possuir, integrado à placa-mãe (on-board), sem adaptações, subsistema de segurança TPM (Trusted Platform Module) compatível com a norma TPM Specification Version 1.2, especificada pelo TCG (Trusted Computing Group).</p>	<p>Chip TPM 2.0 integrado (ON-BOARD)</p>	<p>SIM</p>
	<p>Ter encaixes livres (slots) que permita expansão para até 32 (trinta e dois) gigabytes, sem comprometer a</p>	<p>4 x DDR4 DIMM Slots. Suporta até 64GB</p>	<p>SIM</p>

configuração da memória já instalada.		
BIOS que permita atualização por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante.	<Documento: <i>Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T).pdf</i> >	SIM
Suportar BOOT por pendrive ou disco USB.	Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB; <Documento: <i>Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T).pdf</i> >	SIM
Suportar autenticação IEEE 802.1x nas interfaces de rede integradas para autenticação na rede corporativa, mesmo sem que o sistema operacional tenha sido inicializado.	Consta na proposta comercial e no documento <i>Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T).pdf</i>	SIM
Deve ser mesmo fabricante do equipamento ou por este homologada e/ou especificada.	PLACA MÃE – DA3PRO	SIM
A inicialização do sistema deverá mostrar, na tela do monitor, o nome do fabricante. Não será aceito o emprego de etiquetas sobrepostas ao modelo do fabricante original para adequação desta solicitação.	Consta na proposta comercial	SIM
Possuir CHIPSET da placa-mãe do mesmo fabricante do processador.	AMD B350	SIM
Possuir, no mínimo, 1 encaixe (slot) livre, padrão PCI, PCI-e ou M.2,	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (um) PCI-E v3.0 x16 • 1 (um) PCI-E v2.0 x1 • 1 (um) M.2 M Key 2280/2260/2242 p/ 	Sim, conforme a proposta comercial

	além daquela usada pela controladora/placa de vídeo.	Armazenamento SSD, Sata3/ PCI-E, Suporte a NVME <ul style="list-style-type: none"> • 1 (um) M.2 E Key 2230 para Wireless/ Bluetooth 	
Interfaces e dispositivos integrados à placa mãe	Controladora SATA-600 para interface de disco rígido, SSD e para interface unidade disco óptico.	4 conectores SATA 6Gb/s;	SIM
	Adaptador de rede integrado, com conector RJ45 fêmea, compatível com os padrões Ethernet 10/100/1000 autosensing, e leds indicadores de atividade de rede.	LAN Realtek RTL8111FP (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosense, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, DASH 1.2, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativo	SIM
	Placa de som estéreo de 16 bits; áudio FULL DUPLEX	CODEC Realtek ALC892 , 8 canais de alta definição	SIM
	No mínimo, 8 (oito) portas USB instaladas na placa-mãe, sem adaptações. Destas, pelo menos quatro devem ser USB 3.0; com opção de desativá-las através da BIOS do sistema.	<ul style="list-style-type: none"> • 04 USB 2.0 • 06 USB 3.1 Gen 1 • 02 USB 3.1 Gen 2 na traseira, sendo 1 type C e 1 type A Habilita/desabilita interfaces na BIOS (USB, Serial, Slot de Expansão, etc. <documento Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T).pdf>);	SIM
Teclado e Mouse	Teclado: padrão ABNT2 (Alt Gr); impressão sobre as teclas do tipo permanente, sem apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; bloco numérico separado das demais teclas; ajuste de inclinação	<p>Marca Daten, modelo Teclado CK450U</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrão AT e ABNT-2 com 107 teclas. Todos caracteres da língua Portuguesa-BR; • Ajuste de inclinação/altura 5° para 15°; 	SIM
	Mouse: tecnologia óptica, resolução de 800 dpi, ou superior, simétrico, ambidestro, com	<p>Marca Daten, modelo Mouse CM850U</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor óptico, com resolução de 1000dpi; 	SIM

	botões direito e esquerdo, e com SCROLL WHEEL.	<ul style="list-style-type: none"> • 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; • Ambidestro 	
	Ambos com conexão USB, sem uso de adaptadores, com cabos adequados em extensão ao uso padrão do equipamento.	USB	SIM
	Ambos PLUG-AND-PLAY, compatível com as versões do Windows, do 7 ao 10.	Plug and Play; icrosoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux.	SIM
	Ambos devem ser da cor predominante do equipamento e, preferencialment e, da mesma marca.	Cor Preto, marca Daten	SIM
Gabinete e Fonte	Fonte de alimentação bivolt (110/220V) automático.	Fonte DAF300GBR , Voltagem – 90~264 Volts	SIM
	A fonte deve possuir certificação de eficiência energética (80 PLUS Certified) na categoria GOLD, ou superior, comprovado através do website http://www.80plus.org .	< https://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSuppliesDetail.aspx?id=1293&type=2 >, acesso em 09/05/2019	SIM
	Possuir baixo nível de ruído, conforme NBR 10152 ou ISO 7779.	Relatório de Ensaio DOT-05867.RE.01-A ENSAIOS E MEDIÇÃO DE PRESSÃO SONORA NO OPERADOR SENTADO - DC2A-T. <Documento: NBR 10152 - DESKTOP DC2A-T.pdf>	SIM
	Sistema de ventilação adequada para o controle da temperatura dos componentes internos, operando em sua capacidade máxima, por dez	Consta na proposta técnica <documento: proposta.pdf>	SIM

horas diárias, consecutivas, e em ambiente sem refrigeração.		
Para gabinetes com volume igual ou superior a 5.000 cm ³ (5litros), exige-se tecnologia de construção do tipo TOOL LESS (retirada de disco rígido, unidade de DVD, placas PCI e memórias sem o uso de ferramentas), salvo para os gabinetes com volume inferior a 5 litros;	360mm x 175mm x 420mm (26,5 litros) e com manuseio sem ferramentas (Tool-Less) <Documento: Ficha Técnica Gabinete WN21.pdf>	SIM
Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chave liga/desliga (Power-On); 2. LED ACPI; 3. LED Disco Rígido; 	SIM
Identificação gráfica ou escrita para as interfaces dos dispositivos cotados (p. ex. USB, rede, etc.).	Conforme a proposta comercial	SIM
Deverá possuir, no mínimo: 4 (quatro) portas USB frontal e 4 portas USB na traseira do gabinete.	<ul style="list-style-type: none"> • 4 portas USB (Configuração padrão no painel frontal) Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T); • *04 USB 2.0 (2 internas e 2 no painel traseiro); • *06 USB 3.1 Gen 1 (4 internas e 2 no painel traseiro); • 02 USB 3.1 Gen 2 na traseira, sendo 1 type C e 1 type A. (Opcionalmente as portas USBs internas podem ser usadas na parte frontal ou traseira do gabinete). Duas portas USB 3.1 Gen 1 internas podem ser convertidas em 1 porta USB 	SIM

		3.1 Gen 1 type C (frontal). <Documentos: Ficha Técnica Placa Mãe - DA3PRO, Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T).pdf e Ficha Técnica Gabinete WN21.pdf>	
	Deve contar com conector frontal para entrada e saída de áudio (microfone e fone de ouvido); e alto-falante integrado, apto a reproduzir os sons de alerta gerados pelo SO.	- 2 Conectores entrada e saída de áudio (1 para microfone e 1 para alto falante); - Alto-falante integrado (consta na proposta comercial) <documentos Ficha Técnica Gabinete WN21, Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T).pdf e proposta.pdf>	SIM
	Acabamento interno com superfícies não cortantes, inclusive nas entradas de ar.	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido; Anilha para cadeado ou lacre padrão Kensington. <documento Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T)>	SIM
	Permitir a instalação de placas de expansão nos encaixes (slots) livres.	<documento Ficha Técnica Desktop DC2A-S (T).pdf>	SIM
Comprovações de adequação às Políticas e Normas de segurança e ergonomia	Adequação à norma IEC-61000.	Certificado de Conformidade UL-BR 15.0889 de 19/10/2015, revisado em 28/12/2018 e é válido até 08/10/2020. Normas Aplicáveis neste certificado: IEC 60950-1: 2005 + A1:2009, CISPR 22: 2008 (modified), CISPR 24: 2010, IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008 +A2:2009, IEC 61000-3-3: 2008, IEC 61000-4-2: 2008, IEC 61000-4-3:2006+A1: 2007+A2: 2010, IEC 61000-4-4: 2004 +A1:2010, IEC 61000-4-5: 2005, IEC 61000-4-6: 2008, IEC 61000-4-8: 2009, IEC 61000-4-11:2004 e Anexo E da Portaria no. 170/2012 <Documento "Port. 170INMETRO - GAB WN21, 1D85 e MINIPC UL-BR 15.0889 VENC. 18.10.2020.pdf">	SIM
	Adequação a ISO 14001	Certificado de conformidade Nº 38.006/08, válido até 16/02/2021 <Documento: ISO 14001 - DATEN>	SIM
	Adequação à norma de	Certificado de Conformidade UL-BR 15.0889 de 19/10/2015, revisado	SIM

	segurança IEC-60950 (adotada pelo Inmetro), para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.	em 28/12/2018 e é válido até 08/10/2020. Normas Aplicáveis neste certificado: IEC 60950-1: 2005 + A1:2009, CISPR 22: 2008 (modified), CISPR 24: 2010, IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008 +A2:2009, IEC 61000-3-3: 2008, IEC 61000-4-2: 2008, IEC 61000-4-3:2006+A1: 2007+A2: 2010, IEC 61000-4-4: 2004 +A1:2010, IEC 61000-4-5: 2005, IEC 61000-4-6: 2008, IEC 61000-4-8: 2009, IEC 61000-4-11:2004 e Anexo E da Portaria no. 170/2012. <Documento: "Port. 170INMETRO - GAB WN21, 1D85 e MINIPC UL-BR 15.0889 VENC. 18.10.2020.pdf">	
	Possuir baixo nível de ruído conforme NBR 10152 ou ISO 7779.	Relatório de Ensaio DOT-05867.RE.01-A ENSAIOS E MEDIÇÃO DE PRESSÃO SONORA NO OPERADOR SENTADO - DC2A-T. D. <Documento: NBR 10152 - DESKTOP DC2A-T.pdf>	SIM
Comprovações de compatibilidade	CL para Windows 10 e Windows 7.	Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1703, x64. <Documento: Hardware Certification Report - DC2A-S (T).pdf>	SIM
	Para o modelo de microcomputador ofertado, está sendo comprovada a compatibilidade com o sistema operacional Windows 10 Professional, mediante declaração do fabricante do equipamento. Esta compatibilidade deve ser comprovada através da presença do equipamento na lista Windows Catalog, mantida pela Microsoft, devidamente atualizado, na	Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1703, x64. <Documento: Hardware Certification Report - DC2A-S (T).pdf>	SIM

entrega dos equipamentos		
-----------------------------	--	--

Atenciosamente,

Geraldo de Paula Martins Júnior
Secretaria de Suporte e Atendimento
Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região
Rua Goitacases, 1475 - 6º andar, Barro Preto
Belo Horizonte - MG CEP 30190-052
31-32387943

----- Mensagem original -----

De: Secretaria de Licitações e Contratos/TRT3

Para: Gestão de Equipamentos SESA/TRT3@TRT3, Geraldo de Paula Martins Junior/TRT3@TRT3,
Licitação DTIC/TRT3@TRT3

Cc: Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicações/TRT3@TRT3, Secretaria de Suporte e
Atendimento/TRT3@TRT3, Fabricio Santos Guimaraes/TRT3@TRT3, Bruno Fernandes
Santos/TRT3@TRT3

Assunto: PE 18/2018 - Lote 1 - Solicita análise técnica - Daten Tecnologia

Data: qua, 8 de mai de 2019 17:49

Prezados,

Boa Tarde,

Segue em anexo proposta, catálogos e certificações referentes ao Lote 1 do PE 18/2018
(Arrematante: Daten Tecnologia Ltda).

Solicita análise técnica da proposta, no que diz respeito ao produto/marca ofertado, e
emissão de parecer acerca de sua aceitação, baseado nas especificações constantes do
edital.

Atenciosamente.

Graziella Melgaço

Secretaria de Licitações e Contratos
Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região
(31) 3228-7144/7145/7040



