

De:	Henrique Peterle Miranda <henrique@printsolucao.com.br>
Para:	"cpl1@tjpi.jus.br" <cpl1@tjpi.jus.br>
Cc:	Filipe Canicali <filipe.canicali@printsolucao.com.br>
Data:	Qui, Ago 8, 2019, 17:35
Assunto:	Solicitação de esclarecimento Edital de Licitação nº 14/2019 - PJPI/TJPI/SLC/CPL1 PRINT
Anexos:	image001.png, image003.jpg, image005.png, image006.png, image007.jpg

Boa Tarde Sr Pregoeiro(a),

Com interesse em participar do certame Edital de Licitação nº 14/2019 - PJPI/TJPI/SLC/CPL1 , vimos solicitar esclarecimento

Esclarecimento 1

ÍTEM 01 - COMPUTADOR PORTÁTIL ULTRAFINO (NOTEBOOK)

EDITALL:

- 4.1 Quantidade mínima de núcleos físicos: 4 (quatro) núcleos físicos com 08 (oito) Threads, compatível com arquitetura x86 e x64, tecnologia de fabricação de 14nm;
- 4.2 Última geração disponível para o modelo, no mercado nacional (não serão aceitos processadores cuja fabricação tenha sido descontinuada);
- 4.3 Frequência de clock base de, no mínimo, 1.7Ghz, com turbo expansível para, no mínimo, 3.2Ghz;
- 4.4 Controle de nível do desempenho automático, ajustando dinamicamente a frequência e a voltagem de acordo com a necessidade requerida pela atividade do momento;
- 4.5 Memória cache de, no mínimo, 12MB;
- 4.6 Com extensões de virtualização e instruções SSE4.1/4.2, AVX 2.0;
- 4.7 Suporte a AES (Advanced Encryption Standard), para criptografia de dados;
- 4.8 Deverá ser totalmente compatível com as funcionalidades descritas para gerenciamento remoto previstas neste Edital;
- 4.9 TDP (Thermal Design Power – quantidade de potência que o sistema de resfriamento do processador deve ser capaz de dissipar) de 15W (quinze cinco watts) ou inferior;

O edital solicita a configuração acima, porem para hoje não localizamos processador que atenda plenamente a especificação. O processador que atenderia ao cache(4.5) solicitado possui consumo energético superior ao solicitado no item (4.9), não atendendo a especificação, e podendo assim frustrar o item.

Dessa forma solicitamos que seja ajustado os parâmetros solicitados para que possamos participar com equipamento corporativo.

Exemplo:

8th Generation Intel® Core™ i5-8265U Processor (4 Core,6MB Cache,1.6GHz,15W)

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/149088/intel-core-i5-8265u-processor-6m-cache-up-to-3-90-ghz.html>

- 4.1 Quantidade mínima de núcleos físicos: 4 (quatro) núcleos físicos com 08 (oito) Threads, compatível com arquitetura x86 e x64, tecnologia de fabricação de 14nm;
- 4.2 Última geração disponível para o modelo, no mercado nacional (não serão aceitos processadores cuja fabricação tenha sido descontinuada);
- 4.3 Frequência de clock base de, no mínimo, 1.6Ghz, com turbo expansível para, no mínimo, 3.9Ghz;
- 4.4 Controle de nível do desempenho automático, ajustando dinamicamente a frequência e a voltagem de acordo com a necessidade requerida pela atividade do momento;
- 4.5 Memória cache de, no mínimo, 6 MB;
- 4.6 Com extensões de virtualização e instruções SSE4.1/4.2, AVX 2.0;
- 4.7 Suporte a AES (Advanced Encryption Standard), para criptografia de dados;
- 4.8 Deverá ser totalmente compatível com as funcionalidades descritas para gerenciamento remoto previstas neste Edital;
- 4.9 TDP (Thermal Design Power – quantidade de potência que o sistema de resfriamento do processador deve ser capaz de dissipar) de 25W (vinte cinco watts) ou inferior;

Esclarecimento 2

EDITAL

7.3 Deverá permitir o carregamento da bateria do notebook e ser compatível com a Docking Station **(Item 2)**;

O item 2 do edital trata-se de um desktop, dessa forma acredito que deva ser suprimida a sentença ITEM 2 da solicitação acima, esta correto o nosso entendimento?



Henrique Peterle Miranda
Diretor Técnico

☎ (27) 3063-6663 – (27) 99716-9943
✉ henrique@printsolucao.com.br



Aviso de confidencialidade | Esta mensagem de e-mail, incluindo quaisquer anexos, é para uso exclusivo do (s) destinatário (s) pretendido (s) e pode conter informações confidenciais ou proprietárias. Qualquer revisão não autorizada, uso, divulgação ou distribuição é proibida. Se você não for o destinatário pretendido, contate o remetente imediatamente por e-mail de resposta e destrua todas as cópias da mensagem original.



Manifestação Nº 12186/2019 - PJPI/TJPI/STIC

Em atenção ao Pedido de Esclarecimento 1 registrado no documento 1204958, consideramos que as características mínimas das gerações dos processadores evoluem ao longo de desenvolvimento pelos respectivos fabricantes, com reposicionamento de parâmetros e eventual aparente superposição de modelos. Dentre os objetos pretendidos, está um dos modelos de CPU apresentado no link <https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/149088/intel-core-i5-8265u-processor-6m-cache-up-to-3-90-ghz.html>. Reanalisando as especificações, verifica-se que os limites de determinados parâmetros fixados à época poderiam limitar a participação de integradores, com restrição ao maior leque de opções de CPU, conforme o estado da arte de hoje. Objetivando a abertura para mais alternativas de mercado com as gerações atuais das CPU, permitimos a oferta de dispositivos que possuam especificação da memória cache presente na maioria dos processadores modernos e de mesma faixa de desempenho. Por conta das condições ambientais de operação características de nossa região, a capacidade total de dissipação térmica TDP aceitável será de 25w ou inferior. Portanto, sem prejuízo ao objeto definido por esta Secretaria de TIC, **manifestamo-nos pela publicação de errata** do ANEXO I do Termo de Referência 1036280, Especificações Técnicas dos Equipamentos, Item 01 - COMPUTADOR PORTÁTIL ULTRAFINO, com as seguintes alterações:

Onde se lê:

"4.3 Frequência de clock base de, no mínimo, 1.7Ghz, com turbo expansível para, no mínimo, 3.2Ghz;"

Leia-se:

"4.3 Frequência de clock base de, no mínimo, 1.6Ghz, com turbo expansível para, no mínimo, 3.9Ghz;"

Onde se lê:

"4.5 Memória cache de, no mínimo, 12MB;"

Leia-se:

"4.5 Memória cache de, no mínimo, 6 MB;"

Onde se lê:

"4.9 TDP (Thermal Design Power – quantidade de potência que o sistema de resfriamento do processador deve ser capaz de dissipar) de 15W (quinze watts) ou inferior;"

Leia-se:

"4.9 TDP (Thermal Design Power – quantidade de potência que o sistema de resfriamento do processador deve ser capaz de dissipar) de 25W (vinte e cinco watts) ou inferior;"

Em atenção ao Pedido de Esclarecimento 2, incluso no documento 1204958, reconhecemos a imprecisão e **fica suprimido** o seguinte texto do ANEXO I do Termo de Referência 1036280:

"7.3 Deverá permitir o carregamento da bateria do notebook e ser compatível com a Docking Station (Item 2);"



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Igor de Lima e Silva, Analista de Sistemas / Desenvolvimento**, em 14/08/2019, às 10:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco de Assis Ribeiro Madeira Campos Filho, Secretário de Tecnologia da Informação de Comunicação - STIC**, em 14/08/2019, às 10:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.tjpi.jus.br/verificar.php> informando o código verificador **1210355** e o código CRC **5FAA948C**.