



Estado para Resultados - EPR

## RESPOSTA

Em atenção ao Pedido de Esclarecimento - LÍDER NOTEBOOKS (0014467130) e ao Despacho SUPEL-CEL (0014467246), informo que o entendimento do fornecedor está correto para todos os questionamentos.

Porto Velho, 05 de novembro de 2020.

**CARLOS FERNANDO LEAL CUNHA**

Assessor Técnico



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Fernando Leal Cunha, Assessor(a)**, em 05/11/2020, às 14:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0014475053** e o código CRC **A6DFFF12**.



## ENC: Solicitação Esclarecimento 01 - PE 113/2020

2 mensagens

**arnaldo santos** <arnaldosantoscomputadores@hotmail.com>  
Para: "celsupelro@gmail.com" <celsupelro@gmail.com>

5 de novembro de 2020 11:15

**De:** Filipe Botelho - Líder Notebooks <licita1@lidernotebooks.com.br>  
**Enviado:** terça-feira, 3 de novembro de 2020 08:51  
**Para:** celsupelro@hotmail.com <celsupelro@hotmail.com>  
**Cc:** felipe@lidernotebooks.com.br <felipe@lidernotebooks.com.br>  
**Assunto:** Solicitação Esclarecimento 01 - PE 113/2020

Prezado Sr. Pregoeiro,  
Bom dia!

A Líder Notebooks revenda autorizada do fabricante Lenovo tem interesse na participação do referido certame em epigrafe, mas existem alguns pontos que nos impedem de seguir, deste modo segue abaixo alguns esclarecimentos:

### Questionamento 01 Microcomputador TIPO 01

-  
Na seção processador principal, item 1.4, página 37 do Edital (pag 2/18 das Especificações técnicas), faz a seguinte solicitação:

"1.4. PROCESSADOR PRINCIPAL

- 1.4.1. Deverá possuir, no mínimo, 06 (seis) núcleos físicos com 12 (doze) Threads, compatível com arquitetura x86 e x64, tecnologia de fabricação de 14nm, além de memória de vídeo e memória cache L3 integradas;**
- 1.4.2. Da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional (não serão aceitos processadores cuja fabricação tenha sido descontinuada);**
- 1.4.3. Frequência de clock base de, no mínimo, 2.4Ghz, com turbo expansível para, no mínimo, 4.0Ghz;**
- 1.4.4. Controle de nível do desempenho automático, ajustando dinamicamente a frequência e a voltagem de acordo com a necessidade requerida pela atividade do momento;
- 1.4.5. Memória cache L3 de, no mínimo, 12 MB;**
- 1.4.6. Com extensões de virtualização e instruções SSE4.1/4.2, AVX 2.0;
- 1.4.7. Suporte a AES (Advanced Encryption Standard), para criptografia de dados;
- 1.4.8. Deverá ser totalmente compatível com as funcionalidades descritas para gerenciamento remoto previstas neste Edital;
- 1.4.9. TDP (Thermal Design Power – quantidade de potência que o sistema de resfriamento do processador deve ser capaz de dissipar) de, no máximo, 35W (trinta e cinco watts)." (Grifos Nossos)

"1.1.4. Índice de desempenho de **13300 pontos ou superior, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark**, disponível no site [hΣp://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);" (Grifos Nossos)

É solicitado que o processador do equipamento ofertado seja da última geração disponibilizada pelo fabricante. Acontece que o processador baseado em características de núcleos, threads e frequência inicial foi o processador Intel Core i7-8700T (8ª Geração) este já descontinuado. O processador mais atual é o i7-10700T (10ª Geração), este que possui desempenho superior conforme podemos verificar no comparativo extraído do site CPU Benchmark:

### Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz vs Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz

The values for the CPUs below are determined from thousands of PerformanceTest benchmark results and are updated daily.

	Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz	Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz
Price	\$323	\$299 <span>BUY NOW!</span>
Socket Type	FCLGA1200	FCLGA1151-2
CPU Class	Desktop	Desktop
Clockspeed	2.0 GHz	2.4 GHz
Turbo Speed	Up to 4.5 GHz	Up to 4.0 GHz
# of Physical Cores	8 (Threads: 16)	6 (Threads: 12)
Max TDP	35W	35W
Yearly Running Cost	\$6.39	\$6.39
First Seen on Chart	Q2 2020	Q1 2018
# of Samples	9	201
Cross-Platform Rating	28161	21408
Single Thread Rating	2645	2402
CPU Mark	<b>13308</b>	<b>10858</b>

<https://www.cpubenchmark.net/compare/Intel-i7-10700T-vs-Intel-i7-8700T/3792vs3213>

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/199314/intel-core-i7-10700t-processor-16m-cache-up-to-4-50-ghz.html>

Deste modo entendemos que ao ofertarmos o processador mais atual, como demonstrado acima que é superior ao solicitado estaremos atendendo ao edital. O nosso entendimento está correto?

## **Questionamento 02**

### **Microcomputador TIPO 02**

Na seção processador, item 2.1.1, página 42 do Edital (pag 7/18 das Especificações técnicas), faz a seguinte solicitação:

#### **“2.1.1. PROCESSADOR**

**2.1.1.1. Processador de 9ª geração em arquitetura x86 mínima de 06(seis) núcleos físicos reais (six core) ou superior, Suporte à arquitetura 64 bits, tecnologia SSE4.1/4.2 ou similar;**

2.1.1.2. Controladora de memória e de vídeo integrada;

**2.1.1.3. Processador com clock speed de no mínimo 3.3 ghz e com memória cache de no mínimo 12mb;**

2.1.1.4. Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard);

2.1.1.5. Controle de nível do desempenho automático, ajustando dinamicamente a frequência e a voltagem de acordo com a necessidade requerida pela atividade do momento;

2.1.1.6. Implementar tecnologia que permite que máquinas virtuais hospedeiras usem diretamente os dispositivos periféricos, tais como ethernet, placas aceleradoras gráficas e controladores de disco rígido, através da DMA e remapeamento de interrupções;

2.1.1.7. Deverá ser totalmente compatível com as funcionalidades descritas para gerenciamento remoto previstas para a placa principal.

2.1.1.8. TDP (thermal Design Power) máximo de 65W;

**2.1.1.9. Atingir índice de, no mínimo, 10.100 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site [hSp://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php).”** (Grifos Nossos)

É solicitado que o processador do equipamento ofertado seja da 9ª Geração, clock speed de no mínimo 3.3Ghz e com no mínimo 12MB cache. O processador mais atual disponível no mercado são os processadores de 10ª Geração, estes que possuem desempenho superior aos antecessores. O processador Intel Core i5-10500 10ª Geração possui 13.349 pontos medidos pelo site CPU Benchmark, 6 (seis) núcleos, 12 (doze) threads, clock spectro de 3.1Ghz até 4.5Ghz. Deste modo entendemos que ao ofertarmos processador i5-10500 (10ª Geração)

mais atual com desempenho superior ao solicitado, estaremos atendendo ao edital. O nosso entendimento está correto?

Passmark

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-10500+%40+3.10GHz&id=3749>

Intel

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/199277/intel-core-i5-10500-processor-12m-cache-up-to-4-50-ghz.html>

### **Questionamento 03**

#### **Microcomputador TIPO 02**

Na seção gabinete, item 2.1.4, páginas 43 e 44 do Edital (págs 8/18 e 9/18 das Especificações técnicas), faz a seguinte solicitação:

“2.1.7. GABINETE

**2.1.7.1. Tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático, com consumo e potência de no máximo 250 wats, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória ram e demais periféricos);**

2.1.7.2. Fonte PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 85% (pfc 80+);

**2.1.7.3. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site [www.80plus.com](http://www.80plus.com) na categoria PLATINUM (podendo alcançar até 92% de eficiência) ou superior. A implementação deste requisito é fundamental para o cumprimento dos requisitos de sustentabilidade ambiental estabelecido na IN SLTI/MPOG n. 01 de 19 de janeiro de 2010.**

2.1.7.4. Deve permitir a abertura do equipamento e a troca dos componentes “disco rígido”, “unidade de mídia ótica”, “memórias” e “placas de expansão” sem a utilização de ferramentas (tool less). Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original;

2.1.7.5. O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para kit de segurança, do tipo Kensington, sem adaptações;

2.1.7.6. Dimensões máximas de 33,8 x 30,8 x 10 cm.” (Grifos Nossos)

É solicitado que o equipamento possua fonte de no máximo 250W com eficiência de 92%, categoria 80 Plus Platinum. A Fabricante Lenovo possui na sua nova linha de equipamentos mais modernos com processadores de 10ª Geração a fonte de 310W com 92% de eficiência, deste modo estaríamos impedidos de participar do referido edital. Para a ampla participação e a não exclusão de uma grande fabricante de equipamentos de informática do referido certame, entendemos que serão aceitas fontes até 310W com 92% eficiência. O nosso entendimento está correto?

### **Questionamento 04**

#### **Microcomputador TIPO 03**

Na seção gabinete, item 3.1.7, páginas 48 e 49 do Edital (págs 13/18 e 14/18 das Especificações técnicas), faz a seguinte solicitação:

“3.1.7. GABINETE

**3.1.7.1. Tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático, com consumo e potência de no máximo 250 wats, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória ram e demais periféricos);**

3.1.7.2. Fonte PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência superior a 85% (pfc 80+);

**3.1.7.3. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site [www.80plus.com](http://www.80plus.com) na categoria PLATINUM (podendo alcançar até 92% de eficiência) ou superior. A implementação deste requisito é fundamental para o cumprimento dos requisitos de sustentabilidade ambiental estabelecido na IN SLTI/MPOG n. 01 de 19 de janeiro de 2010.**

3.1.7.4. Deve permitir a abertura do equipamento e a troca dos componentes “disco rígido”, “unidade de mídia ótica”, “memórias” e “placas de expansão” sem a utilização de ferramentas (tool less). Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original;

3.1.7.5. O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para kit de segurança, do  $\Theta$ po Kensington, sem adaptações;

3.1.7.6. Dimensões máximas de 33,8 x 30,8 x 10 cm." (Grifos Nossos)

É solicitado que o equipamento possua fonte de no máximo 250W com eficiência de 92%, categoria 80 Plus Platinum. A Fabricante Lenovo possui na sua nova linha de equipamentos mais modernos com processadores de 10ª Geração a fonte de 310W com 92% de eficiência, deste modo estaríamos impedidos de participar do referido edital. Para a ampla participação e a não exclusão de uma grande fabricante de equipamentos de informática do referido certame, entendemos que serão aceitos fontes até 310W com 92% eficiência. O nosso entendimento está correto?

Desde já agradecemos a atenção.

Atenciosamente,



Filipe Botelho  
Analista de Negócios  
(38) 3214-2111 | Ramal 24  
licita1@lidernotebooks.com.br

LIDER  
NOTEBOOKS

Acesse nosso site: [www.lidernotebooks.com.br](http://www.lidernotebooks.com.br) Conheça nossas ATAS

**Comissão Especial de Licitação** <celsupelro@gmail.com>  
Para: arnaldo santos <arnaldosantoscomputadores@hotmail.com>

5 de novembro de 2020 11:17

Bom dia,  
Acuso o recebimento.  
[Texto das mensagens anteriores oculto]

--  
**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL**  
**Tel.: 69 3212-9269**