

## SENAR - Administração Regional do Estado do Paraná

### PREGÃO PRESENCIAL – 009/2022

#### OBJETO: Aquisição de equipamentos e periféricos de informática para uso do SENAR-PR.

O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, através de sua Comissão de Licitação, torna pública ESCLARECIMENTO referente ao edital de licitação acima relacionado, conforme segue.

#### Questionamento I

No Anexo I - Termo de referência lote 03 item 01 pede headset USB com microfone unidirecional (180°).

Para que seja possível a oferta de modelos padrão em mercado, respeitando a estimativa de valor para o item, entendemos que serão aceitos modelo com microfone bidirecional com cancelamento de ruído e rotação da haste de aproximadamente 90°, sendo essa rotação suficiente para o ajuste e conforto do usuário (exemplo Logitech H390).

Nosso entendimento está correto?

**Resposta: A diferença básica entre laje bidirecional e unidirecional é que a primeira possui vigas de apoio dispostas em duas diferentes direções, por isso o nome, já a laje unidirecional recebe apenas vigas de apoio em um sentido), sendo assim, não há problema em aceitar o produto bidirecional pois isso não altera os requisitos técnicos de qualidade da especificação.**

#### Questionamento II

No Anexo I - Termo de Referência lote 03 item 02 pede Webcam com foco Fixo.

Para que seja possível a oferta de modelos padrão em mercado, entendemos que ao ofertarmos equipamento com Foco automático estaremos atendendo as especificações para o objeto na íntegra, ou seja superior o foco automático é considerado superior ao solicitado.

Nosso entendimento está correto?

**Resposta: Referente a questão apontada, para uso do foco automático levamos em consideração que um ambiente de pouca luz, e baixo contraste podem ser complicados para alguns sistemas de foco automático, por isso a solicitação do foco fixo. Alguns modelos de webcam é possível ativar ou desativar este recurso, se o produto ofertado tiver esta funcionalidade será aceito.**

#### Fonte:

[https://pt.differbetween.com/article/difference\\_between\\_auto\\_focus\\_and\\_fixed\\_focus#is\\_autofocus\\_important\\_for\\_webcam](https://pt.differbetween.com/article/difference_between_auto_focus_and_fixed_focus#is_autofocus_important_for_webcam)

### Questionamento III

No Anexo I, Lote 03, Item 04, está sendo solicitado:

- 1) Processador: Intel Core i9 de oito núcleos e 2,3 GHz (Turbo Boost até 4,8 GHz) com cache L3 compartilhado de 16 MB;
- 2) Placa de Vídeo: AMD Radeon Pro 5500M com memória GDDR6 de 4 GB;

O modelo usado como referência no edital foi descontinuado pela Apple e nenhum modelo em linha atende completamente a especificação solicitada. Para que seja possível a oferta dos modelos de 16 polegadas em linha e para evitar o fracasso da disputa por falta de opções, entendemos que serão aceitos notebooks com as características abaixo:

- 1) Com processador Apple M1 PRO
- 2) Com GPU de 16 núcleos integrado no processador

Nosso entendimento está correto?

**Resposta: 1 – Analisamos a especificação e confirmamos que o modelo solicitado estava disponível na época da elaboração do edital porém na data atual está descontinuado, toda a linha MacBook pro agora vem apenas com os processadores M1, sendo assim será aceito o equipamento com processador Apple M1 PRO e GPU de 16 núcleos. Porém ressaltamos que devem se atentar na memória solicitada de 32gb, pois o modelo padrão do MacBook pro com GPU de 16 núcleos vem de fábrica com 16gb de memória.**

### Questionamento IV

No Anexo I, lote 4, item 2, pede o seguinte:

6. Conectividade: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, 5G, Bluetooth 5.0;

Nenhum modelo Apple que atende o sistema operacional IOS solicitado possui Wifi 6E, dessa forma, entendemos que serão aceitos modelos com WiFi padrão AX com MIMO 2x2. Nosso entendimento está correto?

**Resposta: O equipamento solicitado possui (Wi Fi 6 (802.11ax) com MIMO 2x2), porém o descrito “6e” é para função de roteamento, sendo assim para um roteador (A letra "E" no Wi-fi 6E significa extension (extensão) e quer dizer que todo roteador com este padrão irá trabalhar não só com as frequências de 2,4Ghz e 5Ghz (Wi-fi 5 e Wi-fi 6), mas também com a banda de 6Ghz.). Resumindo, o entendimento do licitante está correto.**

**Fonte 01:** [https://www.cisco.com/c/pt\\_br/products/wireless/what-is-802-11ax.html](https://www.cisco.com/c/pt_br/products/wireless/what-is-802-11ax.html)

**Fonte 02:** <https://www.apple.com/br/iphone-12/specs/>

**Fonte 03:** <https://www.oficinadanet.com.br/redesdecomputadores/36259-qual-a-diferenca-entre-rroteadores-wi-fi-6-e-wi-fi-6e#:~:text=O%20grande%20trunfo%20dos%20roteadores,com%20a%20banda%20de%206Ghz.>

### Questionamento V

No Anexo I, lote 4, item 3, pede o seguinte:

7.3. GPS: GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS;

8.1. Sensores: Face ID, acelerômetro, giroscópio, proximidade, barômetro;

9.1. Tripla: 12 MP, f/1.8, (wide), 1/3", 1.22µm, PDAF dual pixel + 10 MP, f/2.4, 11mm (ultrawide) + scanner TOF 3D LiDAR profundidade);

10.1. Única: 7 MP, f/2.2;

As características solicitadas são direcionadas para modelo Apple fora de linha e copiadas de sites de terceiros, sendo que o site oficial do fabricante Apple não possui tais informações sendo impossível a comprovação. Dessa forma, entendemos que serão aceitas as seguintes características:

7.3. GPS: GPS, GNSS

8.1. Sensores: Face ID, acelerômetro, giroscópio, barômetro, sensor de luz ambiente;

9.1. Dupla: 12 MP, f/1.8, (grande angular), + 10 MP, f/2.4, (ultrawide) e scanner LiDAR;

10.1. Única: 12 MP, f/2.4;

Nosso entendimento está correto?

**Resposta: Utilizando como base o site oficial da Apple o entendimento do licitante está correto.**

**Fonte:** <https://www.apple.com/br/ipad-pro/specs/>

### Questionamento VI

O edital prevê:

"A empresa PROPONENTE vencedora do certame deverá obrigatoriamente fornecer um número telefônico gratuito (0800) ou um endereço eletrônico do FABRICANTE do equipamento para Suporte técnico e abertura de chamados técnicos em língua Portuguesa; adicionalmente, caso preferir, poderá indicar também uma Assistência Técnica autorizada pelo FABRICANTE do equipamento;"

Diante do trecho acima, entendemos que, caso a fabricante não o possua, poderá ser fornecido número telefônico gratuito (0800) ou um endereço eletrônico da própria licitante para abertura de chamados técnicos, ficando a mesma indicada como assistência técnica. Está correto nosso entendimento?

**Resposta: Em caso da empresa não cumprir com os requisitos citados no edital, a licitante assumirá esta responsabilidade durante o período de garantia.**

### Questionamento VII

Bom dia, gostaria de esclarecer sobre o lote nove aonde vcs pedem:

9. LOTE 09

ITEM 1 – SMARTPHONE TIPO 01

1. Processador: Octa-Core;
2. Memória Interna: 128 GB;
3. Memória Ram: 4 GB;
4. Câmera Frontal: 13 MP;
5. Câmera Traseira: 48 MP;
6. Conectividade: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, 4G, Bluetooth 5.0;
7. Tipo de Tela: AMOLED ou IPS;
8. Tipo de Chip: Nano Chip;
9. Cor: Preto;
10. Sistema Operacional: Android 11;
11. Recursos de chamada: Viva Voz;
12. Tamanho do Display: entre 6.0" e 6,5”;
13. Conteúdo da Embalagem: Aparelho celular, carregador, cabo USB Type-C 2.0, **fone de ouvido**, Extrator de Chip e manual do usuário;
14. Bateria: 5000 mAh;
15. Garantia: 12 Meses;

fone de ouvido tendo em vista, que os aparelhos comercializado atualmente não possui tal acessório. gostaria de saber se será aceito um fone compatível com o aparelho fora da embalagem do produto.

**Resposta: Dependendo da marca do fabricante e o modelo, serão aceitos os itens que não tiverem fone de ouvido, desde que o modelo de fábrica apresente-se dessa forma e após análise do técnico responsável.**



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL  
Administração Regional do Estado do Paraná



[www.sistemafaep.org.br](http://www.sistemafaep.org.br)

## Conclusão

Sobre os esclarecimentos e impugnação recebida, o Edital sofreu retificações, a qual está publicada como **EDITAL RETIFICADO II.**

## COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL