



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Estado de Rondônia - IPERON

## ANÁLISE

Análise nº 8/2025/IPERON-DTIC

### 1. RESUMO

1.1. Em atenção ao Despacho SUPEL-EPSILON (id. 0058875703) no qual

a Pregoeira solicitou informações junto à empresa e por meio do despacho 0058162197 registrou a complementação a ser analisada pela equipe, senão vejamos:

Em relação ao item 02, na oportunidade, considerando o teor da Análise nº 4/2025/IPERON-DTIC 0057920334:

2.2.1. Após analise proposta do bem ofertado pela empresa, identificou-se que cumpre parcialmente os requisitos especificados para o item 2, **sendo necessário a informação** se o equipamento possui cancelamento de ruído ativo.(g.n)

Desta feita, esta Pregoeira procedeu com **diligência** junto à empresa, e a mesma se manifestou no chat nos seguintes termos:

 entrei em contato com o fornecedor e o mesmo possui, e a informação está no catalogo na parte que fala do microfone.

09:32:58

Em análise a informação prestada, esta Pregoeira localizou no folder que o microfone possui cancelamento de ruídos, senão vejamos

### DESCRITIVO

Produto: Headset  
Marca: 3ATech  
Modelo: UP50  
Conexão USB e P3  
Canais: 7.1  
Drivers: 53mm  
Resposta de frequência: 10Hz-25kHz  
Impedância: 32 Ohms ou 64Ohms  
Sensibilidade: -40dBV (1V/Pa, 1kHz)  
Design circumaural com espuma viscoelástica premium  
e couro sintético macio  
  
Microfone:  
Microfone destacável  
Resposta de frequência: 50Hz - 18kHz  
Microfone com cancelamento de ruídos



### 2. ANALISE COMPARATIVA

2.1. Segue tabela comparativa com termo de referência:

TERMO DE REFERÊNCIA	PROPOSTA EMPRESA - <a href="https://3atech.com.br/headset-up50/">https://3atech.com.br/headset-up50/</a>
<p><b>Conectividade:</b> Jack de 3,5 mm ou USB-C;</p> <p><b>Comprimento do cabo:</b> 1,2 m;</p> <p><b>Cancelamento de ruídos:</b></p>	<p>Produto: Headset</p> <p>Marca: 3ATech</p>

<b>Ruído:</b> Ativo;	Modelo: UP50
<b>Modelo:</b> over-ear	Conexão USB e P3
<b>Sensibilidade de entrada:</b> -62 dBV / $\mu$ bar, -42 dBV / Pa + / - 3 dB;	Canais: 7.1
<b>Earpads:</b> couro sintético, acolchoado;	Drives: 50mm
<b>Impedância de entrada:</b> 32 Ohm	Resposta de frequência: 10Hz-25kHz
<b>Resposta de frequência:</b> 20 Hz a 20 kHz	Impedância: enter 32 Ohms
<b>Potência máx. de entrada:</b> 20 mW	Sensibilidade: -40dBV (1V/Pa, 1kHz)
<b>Sensibilidade:</b> 96 dB a 1 kHz/1 mW	Design circumaural com espuma viscoelástica premium e couro sintético macio
<b>Impedância:</b> 32 ohms	Microfone:
<b>Tipo de microfone:</b> Boom removível	Microfone destacável
<b>Resposta de frequência do microfone:</b> 100 Hz a 10 kHz	Resposta de frequência: 50Hz – 18kHz
<b>Sensibilidade do microfone:</b> -42 dBV @ 1 kHz / Pa	<b>Microfone com cancelamento de ruídos</b>
<b>Padrão de captação do microfone:</b> Direcional	Controlador do headset: Destacável do cabo principal do fone
<b>Tamanho do driver:</b> drivers dinâmicos de 40 mm	Presets: ajuste de som, volume e microfone
<b>Cor:</b> Preto;	Controle de volume para o fone e microfone
	Hastes de sustentação em alumínio nas cores: preto, azul ou vermelho
	Comprimento total do cabo: 2,6 metros
	Comprimento de 3,5mm: 1,6 metros
	Comprimento do adaptador: 1 metro
	Garantia de 12 meses

### 3. DA CONCLUSÃO

3.1. Em conclusão, ao realizar uma análise comparativa dos fones de ouvido oferecidos pelas licitantes, constatou-se que a Marca 3ATECH UP50 **não atende** às especificações necessárias de "Cancelamento de Ruído Ativo".

3.2. A exigência fundamental é que **o cancelamento de ruído seja aplicado ao fone de ouvido em si**, visando proporcionar uma experiência auditiva imersiva e livre de interferências externas. No entanto, o folder apresentado pela licitante descreve que **o cancelamento de ruído é aplicado apenas ao microfone**, o que não corresponde aos requisitos estabelecidos. Portanto, o produto oferecido não satisfaz plenamente os critérios técnicos definidos para esta licitação.

Elaboração

**GABRIEL VAZ SEVERO**  
Analista de Previdência - Sistemas  
Assessor IX

Revisão

**EZEQUIEL NASCIMENTO DA SILVA**

Aprovação

**RUDNY WALLAS ALVES**

Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - DTIC/Iperon



Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Vaz Severo, Analista**, em 04/04/2025, às 10:07, 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.](#)



Documento assinado eletronicamente por **EZEQUIEL NASCIMENTO DA SILVA , Assessor(a)**, em 04/04/2025, às 10:09, 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.](#)



Documento assinado eletronicamente por **Rudny Wallas Alves, Diretor(a)**, em 04/04/2025, às 11:22, 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 **0058937117** e o código CRC **A5EBD5AB**.

**Referência:** Caso responda esta Análise, indicar expressamente o Processo nº 0016.003746/2023-09

SEI nº 0058937117