



ESTADO DO ACRE
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO DO ACRE

AV. GETÚLIO VARGAS, N 2852, - Bairro BOSQUE, Rio Branco/AC, CEP 69900-589
- www.pge.ac.gov.br

Despacho nº 128/2025/PGE - DMTI

À Sra. **Beatriz Freire Magalhães** - Núcleo de compras

Prezada,

Em atenção ao Despacho nº 1006, encaminho a **análise** das propostas referente ao item 01. **Aproveito a oportunidade para informar que o item 05, também incluso na proposta da MB IMPORTAÇÃO, foi igualmente analisado.**

Análise Técnica Detalhada do Item 01 (Microfone de Lapela Sem Fio)

A análise técnica a seguir compara as propostas apresentadas pelas licitantes para o **Item 01: Microfone de Lapela Sem Fio** (Quantidade Total para Registro: 6 unidades ¹) do Termo de Referência (TR) nº 133/2025/PGE, cujo modelo de referência é o **Hollyland Lark M2**².

O objetivo é verificar se os produtos ofertados atendem às **Características Técnicas Mínimas Requeridas** do Anexo I do TR³.

Requisitos Mínimos do Termo de Referência (Item 01)

Característica	Requisito Mínimo (TR)
Configuração	Sistema com, no mínimo, 02 transmissores (TX) e 01 receptor (RX) ⁵ .
Padrão de Captação	Condensador omnidirecional ⁶ .
Frequência de Operação	Banda de 2.4 GHz com salto de frequência automático (frequency hopping) ⁷ .
Alcance de Transmissão	Mínimo de 100 metros em campo aberto sem obstruções ⁸ .
Relação Sinal-Ruído (SNR)	≥ 70 dB ⁹ .
Autonomia da Bateria	Mínimo de 8 horas de operação contínua por carga ¹⁰ .
Tipo de Carregamento	Case portátil com função power bank via conexão USB-C ¹¹ .
Peso do Transmissor (TX)	Inferior a 35g cada ¹² .

Recursos Adicionais	Cancelamento de ruído ambiente (Noise Reduction) ¹³ .
Garantia	Mínima de 12 meses ¹⁴ .

Comparativo das Propostas (Item 01)

As três licitantes apresentaram propostas para produtos da linha **Hollyland Lark M2**, o que facilita a comparação, visto que esta linha é a indicada como modelo de referência no TR¹⁵.

1. Vogen Cosmetics Ltda

Característica	Oferta (Hollyland Lark M2S Completo)	Conformidade
Modelo/Configuração	Lark M2S Completo. Atende o mínimo (a versão Combo/Completo inclui 2TX+RX) ¹⁷ .	Conforme
Padrão de Captação	Omnidirecional ¹⁸ .	Conforme
Frequência/SNR	Salto de frequência adaptativo de 2,4 GHz (AFH) ¹⁹ ; SNR ≥ 70 dB ²⁰ .	Conforme
Alcance	Até 1000 pés (300 m) para LOS ²¹²¹²¹²¹ .	Conforme (Supera o mínimo de 100m)
Autonomia	TX: Cerca de 10 horas ²² .	Conforme (Supera o mínimo de 8h)
Tipo de Carregamento	Estojo de carregamento da versão da câmera com capacidade de 1950 mAh ²³²³²³²³ .	Conforme (O M2 usa estojo de carregamento com USB-C)
Peso do TX	Aprox. 9g ²⁴ .	Conforme (Inferior a 35g)
Recursos Adicionais	Cancelamento de Ruído (Environmental Noise Cancelling - ENC) ²⁵²⁵ .	Conforme

Garantia	Informação não detalhada na proposta, mas declarada como "conforme o edital" ²⁶ . O TR exige mínimo de 12 meses ²⁷ .	Pendente (Requer confirmação formal no processo)
-----------------	--	---

2. Carvalho Miranda Equipamentos Ltda

Característica	Oferta (HOLLYLAND LARK M2 COMBO)	Conformidade
Modelo/Configuração	Lark M2 Combo (2TX+3RX) ²⁹²⁹ . Atende e supera a configuração mínima (2TX+1RX) ³⁰ .	Conforme
Padrão de Captação	Omnidirecional ³¹ .	Conforme
Frequência/SNR	Banda de frequência Adaptive Frequency Hopping (AFH) de 2,4 GHz ³² ; SNR de 70 dB ³³³³ .	Conforme
Alcance	1.000 pés (300 metros) LOS ³⁴ .	Conforme (Supera o mínimo de 100m)
Autonomia	Até 40 horas de duração da bateria com estojo de carregamento (versão para câmera) ³⁵³⁵³⁵³⁵ . O TX opera por até 10 horas ³⁶³⁶ .	Conforme (Supera o mínimo de 8h)
Tipo de Carregamento	Estojo de carregamento sem fio (<i>power bank</i>) ³⁷³⁷ .	Conforme
Peso do TX	Apenas 9 g ³⁸³⁸³⁸³⁸ .	Conforme (Inferior a 35g)
Recursos Adicionais	Cancelamento de Ruído Inteligente (ENC) ³⁹³⁹³⁹³⁹ .	Conforme

Garantia	Declaração de acordo com o TR ⁴⁰⁴⁰⁴⁰ . O TR exige mínimo de 12 meses ⁴¹ .	Pendente (Requer confirmação formal no processo)
-----------------	---	---

3. M&B Automação Ltda

Característica	Oferta (Hollyland Lark M2)	Conformidade
Modelo/Configuração	Lark M2. Atende o mínimo (a versão M2 Combo/Duo inclui 2TX+RX) ⁴³⁴³ .	Conforme
Padrão de Captação	Modelo Lark M2 (Padrão Omnidirecional, conforme as demais propostas).	Conforme (Por referência ao modelo)
Frequência/SNR	Modelo Lark M2 (Padrão 2.4GHz/SNR ≥ 70 dB, conforme as demais propostas).	Conforme (Por referência ao modelo)
Alcance	Modelo Lark M2 (Padrão 300m LOS, conforme as demais propostas).	Conforme (Por referência ao modelo)
Autonomia	Modelo Lark M2 (Padrão ≥ 8 h, conforme as demais propostas).	Conforme (Por referência ao modelo)
Tipo de Carregamento	Modelo Lark M2 (Padrão Case com USB-C, conforme as demais propostas).	Conforme (Por referência ao modelo)
Peso do TX	Modelo Lark M2 (Padrão ≤ 35 g, conforme as demais propostas).	Conforme (Por referência ao modelo)

Recursos Adicionais	Modelo Lark M2 (Padrão Cancelamento de Ruído, conforme as demais propostas).	Conforme (Por referência ao modelo)
Garantia	Declaração de acordo com o Edital/Anexos ⁴⁴⁴⁴⁴⁴ . O TR exige mínimo de 12 meses ⁴⁵ .	Pendente (Requer confirmação formal no processo)

Conclusão Técnica

As propostas apresentadas pelas três licitantes para o **Item 01 (Microfone de Lapela Sem Fio)** são consideradas **TECNICAMENTE CLASSIFICADAS**.

Os modelos ofertados são da linha **Hollyland Lark M2** ou equivalente superior (M2S), que cumprem integralmente, e em muitos casos superam, os requisitos técnicos mínimos definidos no Termo de Referência (Anexo I, Item 1)⁴⁶.

Embora a comprovação formal da garantia mínima de 12 meses e outras exigências do TR (como a declaração de que o produto está em conformidade com as especificações ⁴⁷) não estejam explicitamente detalhadas na tabela de preço/descrição do item, os licitantes declararam a conformidade com o Edital/TR ⁴⁸⁴⁸⁴⁸⁴⁸⁴⁸⁴⁸⁴⁸⁴⁸⁴⁸, o que, em regra, basta nesta fase, sujeitando-se à desclassificação se a verificação posterior (conforme subitem 12.9 do TR ⁴⁹) comprovar o contrário.

Análise Técnica Adicional (Item 05)

A licitante M&B Automação Ltda apresentou proposta para o **item 05: Webcam USB** (Quantidade Total para Registro: 50 unidades ⁵⁰).

Requisito Mínimo (TR)	Oferta (Logitech C920s)	Conformidade
Modelo Ofertado	Logitech C920s, que é o modelo de referência do TR ⁵³⁵³⁵³ .	Conforme
Resolução de Vídeo	Mínimo de 1920x1080 pixels (Full HD) a 30 FPS ⁵⁴ .	Conforme (O C920s atende a esta especificação)

Microfones	Duplos (estéreo), com tecnologia de redução de ruído ambiente ⁵⁵ .	Conforme (O C920s atende a esta especificação)
Recursos Adicionais	Compensação automática de baixa luminosidade, obturador de privacidade ⁵⁶ .	Conforme (O C920s possui esses recursos)
Compatibilidade	Windows 10 ou superior, Linux e MacOS, e plataformas de videoconferência ⁵⁷ .	Conforme (O C920s atende a esta especificação)
Garantia	Mínima de 12 meses ⁵⁸ .	Pendente (Requer confirmação formal no processo)

Conclusão Técnica Item 05: A proposta da M&B Automação Ltda para o Item 05 é **TECNICAMENTE CLASSIFICADA**, pois o modelo ofertado (**Logitech C920s**) atende às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência⁵⁹.

Atenciosamente,

Laurimar Barros
Chefe do DMTI



Documento assinado eletronicamente por **LAURIMAR DOS SANTOS BARROS**, Chefe de Departamento, em 19/11/2025, às 11:44, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0018323857** e o código CRC **5D21F3B9**.

Referência: Processo nº 0056.007883.00004/2025-04

SEI nº 0018323857