ESTADO DO ACRE
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

Estrada da Usina, 669, - Bairro Morada do Sol, Rio Branco/AC, CEP 69.901-097
- www.cbmac.acre.gov.br

PARECER Nº **1/2026/CBMAC - DEPTIC/CBMAC - DPLAN**
PROCESSO Nº 0609.012106.00087/2025-42

PARECER TÉCNICO

Este parecer analisa a compatibilidade de cada proposta com o objeto descrito no Termo de Referência nº 354/2026/SEJUSP - DIVCL.

Documentos relacionados:

- Termo de Referência nº 354/2026/SEJUSP - DIVCL (SEI nº 0022726540);
- Proposta Comercial: Anexo 18- 2ª CLASSIFICADA PROPOSTA_ROTA CERTA LTDA (SEI nº 0023233951);
- Proposta Comercial: Anexo 19- 6ª CLASSIFICADA PROPOSTA_H J TELECOM LTDA (SEI nº 0023233952);
- Proposta Comercial: Anexo 20- 7ª CLASSIFICADA PROPOSTA_SILVIA ERGANG MATOS (SEI nº 0023233955);
- Proposta Comercial: Anexo 21- 8ª CLASSIFICADA PROPOSTA_PORTOSOFT INFORMÁTICA (SEI nº 0023233956).

1. DO OBJETO

De acordo com o Termo de Referência nº 354/2026/SEJUSP - DIVCL (SEI nº 0022726540) trata-se de:

AQUISIÇÃO DE NOTEBOOKS DE ALTO DESEMPENHO:

Descrição Simplificada:

NOTEBOOK DE ALTO DESEMPENHO COM PLACA DE VÍDEO DEDICADA (MÍNIMO 6 GIGAS GDDR6).

Descrição Detalhada:

Item	Especificação do TR 354	Flexibilização
Sistema operacional	Windows 11 (licença perpétua)	—
Processador	2,6 GHz (24 MB de cache, até 4,9 GHz, 14 núcleos: 8 P e 16 E), 13ª geração	Variação nominal de clock base (2,2 GHz). Aceito AMD com desempenho equivalente ou superior ao de referência e demais requisitos atendidos
GPU dedicada	Boost de 2.420 MHz a 140 W (2.370 MHz + 50 MHz OC, 115 W + 25 W Dynamic Boost), 6 GB GDDR6	Nenhuma. Obrigatória; vídeo integrado não aceito
Memória RAM	16 GB (8 GB DDR5-4.800 SO-DIMM x 2)	Pente único (1x 16 GB)
Armazenamento	512 GB SSD PCIe 4.0 NVMe M.2	—
Áudio	Conector de 3,5 mm para fone e microfone	—
HDMI	1x HDMI 2.1 FRL	—
USB-A	2x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A	USB 3.2 Gen 1 (2x), desde que atenda ao desempenho funcional esperado
USB-C	1x USB 3.2 Gen 2 Tipo-C com DisplayPort, Power Delivery e G-SYNC	—
LAN	1x RJ45	—
Thunderbolt	1x Thunderbolt 4 compatível com DisplayPort	—
Teclado e touchpad	Chiclet retroiluminado com 4 zonas RGB e touchpad	—
Câmera	HD 720p	—
Áudio e som	Smart Amp, Dolby Atmos, cancelamento de ruído com IA, certificação Hi-Res, suporte	Cancelamento de ruído por software aceito. Sem Hi-Res

	Microsoft Cortana, microfone embutido, 2 alto-falantes com Smart Amp	aceito, com qualidade de áudio adequada ao uso corporativo
Bateria	90 Wh, 4S1P, íon de lítio de 4 células	80 Wh, com autonomia compatível com o uso pretendido
Fonte	Adaptador AC de 280 W (20 V CC, 14 A), entrada de 100 a 240 V	Potência pode variar conforme o fabricante e o requisito da GPU. Não aceitas fontes de 90 a 120 W
Aura Sync	Sim	—
Segurança	Senha de administrador da BIOS e de usuário, TPM de firmware	—
Tela	16", FHD+ 16:10 (1920x1200), nível IPS, antirreflexo, sRGB 100%, 165 Hz, MUX Switch, Dolby Vision HDR	Tamanho entre 15,6" e 16". Não aceita 60 Hz. Taxa de atualização flexibilizável, desde que atenda à GPU de 6 GB
Slots de expansão	2x DDR5 SO-DIMM e 2x M.2 PCIe	—
Rede	Wi-Fi 6E (802.11ax) (banda tripla) 2x2 e Bluetooth 5.2	—
Peso	2,50 kg	Variação razoável, desde que as demais características sejam atendidas
Dimensões	35,4 x 26,4 x 2,26 a 3,04 cm	Pequenas variações físicas do chassi
Conformidade	Energy Star	Portaria INMETRO nº 304/2011 aceita no lugar
Conteúdo da caixa	Notebook e carregador (fonte de 380 W, 20 V CC, 19 A)	—
Garantia	Mínimo de 12 meses, incluindo a bateria	—

Observação sobre o TR: a descrição do processador menciona “14 núcleos: 8 núcleos P e *16 núcleos E*”, o que soma 24 núcleos e é incompatível com os 14 indicados. A configuração do Core i7-13650HX, tomado como referência, é de 6 núcleos P e 8 núcleos E, totalizando 14. Para esta análise, adotou-se o total de 14 núcleos e o desempenho do i7-13650HX (item 2.5) como parâmetro. O ajuste da descrição não altera o resultado de nenhuma das propostas.

2. DA ANÁLISE

Esta análise confronta as especificações técnicas ofertadas por cada licitante com as exigidas no Termo de Referência nº 354/2026, já consideradas as flexibilizações nele previstas. Foram examinadas as propostas comerciais e, subsidiariamente, as fichas técnicas dos fabricantes, quando disponíveis: o que não consta de forma clara nesses documentos foi tratado como não comprovado.

A análise concentrou-se nos requisitos essenciais do equipamento (aspectos macro), suficientes para aferir o atendimento ao objeto.

2.1 MODELO PROPOSTO EMPRESA ROTA CERTA

Modelo ofertado: ASUS Vivobook Go 15 E1504FA (E1504FA-BQ5316WS), com processador AMD Athlon Silver 10, 8 GB de RAM e SSD de 128 GB.

Descrição Termo de Referência 354/2026	Proposta	Resultado
Windows 11, licença perpétua	Windows 11 Home	Atende
Processador: 14 núcleos, 13ª geração (AMD equivalente)	AMD Athlon Silver 10, 2 núcleos, 2,4 GHz	Não atende
GPU dedicada de 6 GB GDDR6	Não possui; Radeon integrada	Não atende
RAM de 16 GB DDR5	8 GB LPDDR5	Não atende
SSD de 512 GB NVMe	128 GB	Não atende
Tela de 15,6" a 16", sem 60 Hz	15,6", 60 Hz	Não atende
Câmera HD 720p	720p HD (ficha técnica)	Atende
Bateria de 80 Wh ou mais	42 Wh ou 50 Wh (ficha técnica)	Não atende
Wi-Fi 6E (banda tripla, 2x2)	Wi-Fi 6E ou Wi-Fi 5, ambos 1x1 (ficha técnica)	Não atende
Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.3 ou 5.0, não informado (ficha técnica)	Não comprovado
USB: 2 USB-A 3.2 e USB-C Gen 2	1 USB-A 3.2 Gen 1, 1 USB-A 2.0 e USB-C Gen 1 (ficha	Não atende

	técnica)	
HDMI 2.1	HDMI 1.4 (ficha técnica)	Não atende
LAN (RJ45)	Não consta na ficha técnica	Não comprovado
Garantia de 12 meses	Não informada	Não comprovado
Resultado		**Não atende**

A proposta da Rota Certa **não atende** ao TR. Ela oferta vídeo integrado Radeon, quando o TR exige placa de vídeo dedicada de 6 GB GDDR6, que é o requisito principal e não foi flexibilizado. Também não atendem o processador (Athlon Gold 7220U de 2 núcleos), a RAM (8 GB), o SSD (128 GB), a tela (60 Hz, vedada), a bateria (42 ou 50 Wh), o Wi-Fi (1x1), as portas USB (USB-C Gen 1) e o HDMI (1.4), além da ausência de porta RJ45 na ficha técnica. Permanecem não comprovados o Bluetooth e a garantia, que não alterariam o resultado.

2.2 MODELO PROPOSTO EMPRESA H J TELECOM

Modelo ofertado: MAVELL ION A52 (código MN000158), com Core i7-13620H e GeForce RTX 3050 de 4 GB.

Descrição Termo de Referência 354/2026	Proposta	Resultado
Windows 11, licença perpétua	Não informado	Não comprovado
Processador: 14 núcleos, 13ª geração (AMD equivalente)	Core i7-13620H, 10 núcleos	Não atende
GPU dedicada de 6 GB GDDR6	RTX 3050 de 4 GB, TGP de 95 W	Não atende
RAM de 16 GB DDR5	Genérico ("Superior a 8GB") e suporte à tecnologia DDR4 (ficha técnica)	Não comprovado
SSD de 512 GB NVMe	Não informado	Não comprovado
Tela de 15,6" a 16", sem 60 Hz	15,6", 144 Hz	Atende
Câmera HD 720p	Sim	Atende
Bateria de 80 Wh ou mais	46 Wh	Não atende
Wi-Fi 6E (banda tripla, 2x2)	Intel AX201, banda dupla (Wi-Fi 6)	Não atende
Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Atende
USB: 2 USB-A 3.2 e USB-C Gen 2	2 USB-A 3.2 Gen 2 e USB-C 3.2 Gen 2	Atende
HDMI 2.1	HDMI 2.1	Atende
LAN (RJ45)	RJ45 10/100/1000	Atende
Garantia de 12 meses	On-site, 12 meses	Atende
Resultado		**Não atende**

A proposta da H J Telecom **não atende** ao TR. A placa de vídeo ofertada é uma RTX 3050 de 4 GB, abaixo dos 6 GB GDDR6 exigidos, e o processador Core i7-13620H possui 10 núcleos, abaixo dos 14 exigidos. Também não atendem a memória RAM (a ficha técnica aponta suporte apenas a DDR4, enquanto o TR exige DDR5), a bateria (oferta 46 Wh, que é praticamente a metade da capacidade mínima flexibilizada de 80 Wh) e a rede sem fio (Intel AX201, Wi-Fi 6 de banda dupla, sendo exigido Wi-Fi 6E de banda tripla). As capacidades de RAM e SSD foram descritas de forma genérica na proposta ("Superior a 8GB" e "Superior a 500"). Os demais itens de tela, câmera, Bluetooth, portas, HDMI, LAN e garantia atendem. A falta de comprovação do Windows 11 não altera o resultado.

2.3 MODELO PROPOSTO EMPRESA SILVIA ERGANG MATOS

Modelo ofertado: ASUS Vivobook 15 M1502YA (SKU M1502YA-NJ613), com Ryzen 7 5825U, 16 GB de RAM e SSD de 1 TB.

Descrição Termo de Referência 354/2026	Proposta	Resultado
Windows 11, licença perpétua	Linux KeepOS	Não atende
Processador: 14 núcleos, 13ª geração (AMD equivalente)	Ryzen 7 5825U, 8 núcleos	Não atende (2.5)
GPU dedicada de 6 GB GDDR6	Radeon integrada	Não atende
RAM de 16 GB DDR5	16 GB a 2.666 MHz	Não atende
SSD de 512 GB NVMe	1 TB	Atende
Tela de 15,6" a 16", sem 60 Hz	15,6"; taxa de atualização não informada	Não comprovado

Câmera HD 720p	Sim	Atende
Bateria de 80 Wh ou mais	3 células; Wh não informado	Não comprovado
Wi-Fi 6E (banda tripla, 2x2)	Wi-Fi 5 (802.11ac), 1x1	Não atende
Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.1	Não atende
USB: 2 USB-A 3.2 e USB-C Gen 2	2 USB-A 3.2 Gen 1 e USB-C 3.2 Gen 1	Não atende
HDMI 2.1	HDMI 1.4	Não atende
LAN (RJ45)	Não consta	Não comprovado
Garantia de 12 meses	12 meses	Atende
Resultado		**Não atende**

A proposta da Silvia Ergang Matos **não atende** ao TR. Ela oferta vídeo integrado Radeon, vedado pelo TR, e sistema operacional Linux KeepOS, em vez do Windows 11. O processador Ryzen 7 5825U ficou 40,6% abaixo da referência no CPU Mark (item 2.5), o que afasta a equivalência de desempenho. Também não atendem a RAM (16 GB a 2.666 MHz), o Wi-Fi (5, 1x1), o Bluetooth (5.1), as portas USB (Gen 1) e o HDMI (1.4), além da ausência de porta RJ45. Permanecem não comprovados a taxa de atualização da tela e a capacidade da bateria, que não alterariam o resultado.

2.4 MODELO PROPOSTO EMPRESA PORTOSOFT

Modelo ofertado: ASUS TUF Gaming A15 (FA506NCG), com Ryzen 7 7445HS, 16 GB de RAM, SSD de 512 GB e GeForce RTX 3050.

Descrição Termo de Referência 354/2026	Proposta	Resultado
Windows 11, licença perpétua	Windows 11 Home ou KeeP-OS, não informado (ficha técnica)	Não comprovado
Processador: 14 núcleos, 13ª geração (AMD equivalente)	Ryzen 7 7445HS, 6 núcleos	Não atende (2.5)
GPU dedicada de 6 GB GDDR6	RTX 3050; memória de vídeo não informada	Não comprovado
RAM de 16 GB DDR5	16 GB; DDR5 5200 MHz (ficha técnica)	Atende
SSD de 512 GB NVMe	512 GB; PCIe 4.0 (ficha técnica)	Atende
Tela de 15,6" a 16", sem 60 Hz	15,6", IPS, 144 Hz (ficha técnica)	Atende
Câmera HD 720p	Sim (ficha técnica)	Atende
Bateria de 80 Wh ou mais	48 Wh (ficha técnica)	Não atende
Wi-Fi 6E (banda tripla, 2x2)	Wi-Fi 6, 2x2 (ficha técnica)	Não atende
Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2 (ficha técnica)	Atende
USB: 2 USB-A 3.2 e USB-C Gen 2	3 USB-A 3.2 Gen 1 e USB-C 3.2 Gen 2 (ficha técnica)	Atende
HDMI 2.1	HDMI 2.1 (ficha técnica)	Atende
LAN (RJ45)	RJ45 (ficha técnica)	Atende
Garantia de 12 meses	12 meses	Atende
Resultado		**Não atende**

A proposta da Portosoft **não atende** ao TR. O processador Ryzen 7 7445HS ficou 38,3% abaixo da referência no CPU Mark (item 2.5), o que afasta a equivalência de desempenho. Também não atendem a bateria (48 Wh) e o Wi-Fi (6, em vez do 6E exigido). RAM, SSD, tela, câmera, Bluetooth, portas, HDMI, LAN e garantia atendem. A memória de vídeo da RTX 3050 não é informada na proposta nem na ficha técnica, o que impede sua aceitação, visto que o edital é taxativo quanto ao mínimo de 6 GB GDDR6 e este modelo de placa gráfica existe em versões de 4 GB. Permanece não comprovado também o sistema operacional Windows 11.

2.5 EQUIVALÊNCIA DO PROCESSADOR

O TR aceita processador AMD, desde que entregue desempenho equivalente ou superior ao de referência. Adotou-se como critério de comparação que o CPU Mark do ofertado não fique abaixo do Core i7-13650HX, que corresponde à descrição do TR (14 núcleos, 2,6 GHz, até 4,9 GHz).

Processador	Proposta	CPU Mark	Núcleo único	CPU Mark frente à referência	Resultado
Core i7-13650HX (referência)	TR 354/2026	29.910	3.733	—	—

Ryzen 7 5825U	Silvia Ergang Matos	17.777	2.988	40,6% abaixo	Não atende
Ryzen 7 7445HS	Portosoft	18.469	3.443	38,3% abaixo	Não atende

Fonte: PassMark, consultadas em 20/10/2026:

https://www.cpubenchmark.net/compare/4788vs5253/AMD-Ryzen-7-5825U-vs-Intel-i7-13650HX

https://www.cpubenchmark.net/compare/6767vs5253/AMD-Ryzen-7-7445HS-vs-Intel-i7-13650HX

3. CONCLUSÃO

Diante da análise técnica individualizada, conclui-se que **nenhuma das quatro propostas apresentadas atende ao objeto do Termo de Referência nº 354/2026**, mesmo com a aplicação de todas as flexibilizações previstas no instrumento convocatório.

Constatou-se o descumprimento generalizado do requisito principal do certame: a presença de placa de vídeo dedicada com mínimo de 6 GB GDDR6. Duas licitantes ofertaram equipamentos limitados a vídeo integrado, uma apresentou hardware com capacidade de memória inferior (4 GB) e a última não comprovou a especificação exigida.

Adicionalmente, os modelos apresentam inconformidades substanciais em componentes essenciais de processamento, tecnologia de memória RAM, autonomia de bateria e conectividade. Tais deficiências descaracterizam o perfil de alto desempenho demandado institucionalmente, restando evidenciada a incompatibilidade técnica das propostas frente às exigências do Termo de Referência.

Giovane Negreiros dos Santos - CAP QOBMEC
Chefe do Departamento de Tecnologia da Informação - DEPTIC
Portaria nº 15/2025

Documento assinado eletronicamente por **GIOVANE NEGREIROS DOS SANTOS**, **Capitão**, em 23/10/2026, às 10:35, 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 **0023387805** e o código CRC **E774298C**.

Referência: Processo nº 0609.012106.00087/2025-42 SEI nº 0023387805

GOVERNO DO ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PUBLIC - SEJUSP

PARECER Nº 1/2026/CBMAC - DEPTIC/CBMAC - DPLAN Nº 0002204/2026

ASSINATURA ELETRÔNICA Compras ac.gov.br

Documento assinado eletronicamente por **RICARDO LIMA DE BRITO**, em 28/10/2026, às 07:51, 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 https://compras.ac.gov.br/validador/documento, informando o código verificador **CP408583 EA1C33A4 668F5E58 6DB818D6** e código CRC **C1C147**