



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação de Projetos e Processos

Processo nº: 23105.042041/2025-67

Interessado: Pró-Reitoria de Administração e Finanças

Assunto: Análise técnica da proposta – CCOM INFORMÁTICA IMP. EXP. COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

PARECER

1. RELATÓRIO

1. Trata-se da análise técnica da proposta apresentada pela empresa CCOM INFORMÁTICA IMP. EXP. COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA, no âmbito do Pregão Eletrônico SRP nº 90005/2026.
2. Para fins de avaliação, foram considerados os seguintes equipamentos ofertados:
 1. Item 1 – Computador Tipo 1: ThinkCentre M70s Gen 6 (PN: 13DT0000BO)
 2. Item 2 – Computador Tipo 2: ThinkStation P3 Tower (PN: 30GU003JBO)
 3. Item 3 – Notebook: ThinkBook 14 G8 IRL (PN: 21TV000TBO)
 4. Item 4 – Monitor: ThinkVision T24-40

2. DA ANÁLISE

1. Procedeu-se à análise da proposta e da documentação técnica apresentada, confrontando-as com os requisitos mínimos estabelecidos no Termo de Referência, conforme síntese a seguir.
 - 1.

ITEM	SUBITEM EM DESATENDIMENTO	OBSERVAÇÕES
1 – COMPUTADOR TIPO 1	2. Fonte de Alimentação 1. Fonte de alimentação para corrente alternada, com ajuste automático, com potência máxima disponível para configuração, suficiente para suportar todos os upgrades e expansões possíveis para o equipamento, com eficiência de no mínimo 92% (80 PLUS) com 50% de carga;	Conforme pode ser analisado na documentação enviada “ThinkCentre_M70s_Gen_6-13DT0000BO-Specification-20260331200019”, página 2, a fonte de alimentação ofertada (260W 90%) possui apenas 90% de eficiência. Edital exige fonte de alimentação com no mínimo 92% de eficiência.
	11. Softwares 2. As mídias fornecidas deverão ser originais da Microsoft e para verificação de autenticidade dos softwares instalados, é necessária a entrega de documento oficial do fabricante do equipamento confirmando a instalação do software original no equipamento ou apresentação de certificado expedido pela Microsoft comprovando a originalidade dos softwares embarcados no equipamento ofertados.	Não foi não apresentado documento de comprovação de originalidade e autenticidade do software do sistema operacional exigido no edital.
	12. Monitor de vídeo 10. Deverá possuir uma webcam com resolução mínima 5 megapixels ou superior, com infravermelho, no mínimo 2 (dois) alto falantes	Conforme pode ser analisado na documentação enviada “ThinkVision_T24v_30_Monitor-63D8MAR3AR-Specification-

	estéreos de 3W e 2 (dois) microfones digitais, integrados;	20260331204731”, página 2, o monitor ofertado modelo (ThinkVision T24v-30) possui webcam com apenas 2.0 megapixels. Edital exige monitor com webcam com no mínimo 5 megapixels.
	12. Monitor de vídeo 11. Deverá possuir no mínimo 1 (uma) porta USB 3.2 Upstream e 4 portas USB 3.2 Downstream;	Conforme pode ser analisado na documentação enviada “ThinkVision_T24v_30_Spec”, página 4, o monitor ofertado modelo (ThinkVision T24v-30) possui apenas 3 portas USB 3.2 Downstream. Edital exige monitor com no mínimo 4 portas USB 3.2 Downstream.

--	--	--

2 – COMPUTADOR TIPO 2	1. Gabinete 4. Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia.	Conforme pode ser analisado na documentação enviada “ThinkStation_P3_Tower-30GU003JBO-Specification-20260331210339”, página 2, o equipamento ofertado não possui “Chassis Intrusion Switch”. Edital exige equipamento com sistema de detecção de intrusão de chassis.
	3. Rede e Interfaces 5. Mínimo de 1 (uma) interface nativa USB 3.2 Gen2x2 (20Gbps) Tipo C;	Conforme pode ser analisado na documentação enviada “ThinkStation_P3_Tower-30GU003JBO-Specification-20260331210339”, página 2, o equipamento ofertado possui porta USB do tipo C apenas de 10 Gbps. Edital exige no mínimo 20 Gbps.
	11. Softwares 2. As mídias fornecidas deverão ser originais da Microsoft e para verificação de autenticidade dos softwares instalados, é necessária a entrega de documento oficial do fabricante do equipamento confirmando a instalação do software original no equipamento ou apresentação de certificado expedido pela Microsoft comprovando a originalidade dos softwares embarcados no equipamento ofertados.	Não foi não apresentado documento de comprovação de originalidade e autenticidade do software do sistema operacional exigido no edital.

--	--	--

3 - NOTEBOOK	4. Deverá possuir módulo discreto TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 ou superior instalado de fábrica, destinado ao armazenamento de senhas, certificados digitais e chaves criptográficas em conformidade com as especificações do Trusted Computing Group. Não sendo aceito solução via software.	Conforme pode ser analisado na documentação enviada “ThinkBook_14_G8_IRL-21TV000TBO-Specification-20260331225751”, página 2, o equipamento ofertado possui TPM via firmware (software). Edital exige modulo discreto não aceitando solução via software.
	8. Interfaces 6. Câmera de vídeo (Webcam) com resolução mínima Full HD e infravermelho, integrada ao chassi do notebook;	Conforme pode ser analisado na documentação enviada “ThinkBook_14_G8_IRL-21TV000TBO-Specification-20260331225751”, página 2, o

		equipamento ofertado possui webcam full HD sem IR. Edital exige webcam Full HD com Infravermelho.
	10. Softwares 2. As mídias fornecidas deverão ser originais da Microsoft e para verificação de autenticidade dos softwares instalados, é necessária a entrega de documento oficial do fabricante do equipamento confirmando a instalação do software original no equipamento ou apresentação de certificado expedido pela Microsoft comprovando a originalidade dos softwares embarcados no equipamento ofertados.	Não foi não apresentado documento de comprovação de originalidade e autenticidade do software do sistema operacional exigido no edital.
4 - MONITOR	1. Monitor de vídeo 7. Deverá possuir no mínimo 3 (três) interface de vídeo digitais nativas, sendo pelo menos 1 (uma) do tipo HDMI e possuir no mínimo 1 (uma) porta de rede RJ45 Gigabit;	Conforme pode ser analisado na documentação enviada "ThinkVision_T24_40_Spec", página 2, o equipamento ofertado não possui porta RJ45.

3. CONCLUSÃO

1. Após análise da proposta foram identificados desatendimentos técnicos relevantes, tais como:
 1. fonte de alimentação com eficiência inferior à exigida;
 2. ausência de comprovação da originalidade dos softwares;
 3. monitor em desacordo com requisitos mínimos de webcam e quantidade de portas USB;
 4. ausência de porta de rede RJ45 no monitor;
 5. ausência de sistema de detecção de intrusão de gabinete;
 6. interfaces USB com velocidade inferior à especificada;
 7. notebook com TPM implementado via firmware e webcam sem infravermelho.
2. Dessa forma, a proposta não atende integralmente às especificações técnicas estabelecidas.

É o parecer.

Manaus, 01 de abril de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Kellem dos Santos Sales, Coordenadora**, em 06/04/2026, às 09:47, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3095460** e o código CRC **21D06200**.