



Memorando CTI nº 035/2025

Macaé, 05 de dezembro de 2025.

Da: Coordenadoria de Tecnologia e Informação

Para: Sr. Pregoeiro e Comissão Permanente de Licitação



Assunto: Relatório Técnico de Aceitação da Prova de Amostra – Item 01 (Microcomputador) – Pregão Eletrônico nº 90008/2025 – Empresa NEP SOLUÇÕES E INFORMÁTICA – COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

Prezado Pregoeiro,

Este relatório tem por objetivo documentar a análise técnica da amostra do microcomputador modelo NEP PC-I5-12G, fornecido pela empresa NEP SOLUÇÕES E INFORMÁTICA – COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, confrontando as especificações do produto com os requisitos mínimos obrigatórios estabelecidos no Edital e validando o funcionamento prático do equipamento durante a prova de conceito.

A análise foi realizada por meio do confronto direto entre as especificações mínimas obrigatórias e as características técnicas oficiais do modelo AOC 22P2UM, obtidas em fontes públicas do fabricante.

A proposta apresentada demonstra total conformidade com os requisitos do edital, superando-os em alguns quesitos.

Componente	Requisito do Edital (Especificação Mínima Obrigatória)	Especificação Ofertada (NEP PC-I5-12G)	Análise de Conformidade
Sistema Operacional	Windows 11 Professional em português Brasil (BR).	Windows 11 Pro pré-instalado.	CONFORME
Processador (Desempenho)	Mínimo de 19.000 pontos (CPU Mark).	Intel Core i5-12400: ~19.000 pontos.	CONFORME
Processador (Arquitetura)	6 Cores (12 Threads) , 18MB Cache, 2.50 GHz (4.40 GHz Turbo Boost), socket LGA 1700, 65W, Intel UHD Graphics 730.	Intel Core i5-12400: 6 Cores (12 Threads) , 18MB Cache, 2.50 GHz (4.40 GHz Turbo Boost), LGA 1700, 65W, Intel UHD Graphics 730.	CONFORME
Placa Mãe	Compatível com processador, vídeo, som, rede onboard 10/100/1000 Mbps, 1x porta RJ-45, mínimo 2 slots DDR4 3200 MHz, 1x PCI-	Placa Mãe H610 H-M2: Compatível com LGA 1700, vídeo integrado, som integrado, rede Gigabit 10/100/1000	CONFORME

Palácio do Legislativo Natálio Salvador Antunes
Avenida Antônio Abreu, nº 1805, Horto – Macaé RJ – CEP 27947-570
Telefone (22) 2796-7800 – R.: 344



	Express 3.0 16x ou 4.0, 1x NVME M.2, 1x PCI-Express x1, mínimo 4x portas SATA 6Gb/s, 4 portas USB.	Mbps, 1x RJ-45, 2x slots DDR4 3200 MHz, 1x PCI-Express 3.0 x16 Gen4, 1x NVME M.2, 1x PCI-Express x1, 4x portas SATA 6Gb/s, 4x USB traseiras + 4x USB frontais.	
Memória RAM	1x pente de 8GB DDR4 3200MHz (ou frequência superior).	1x 8GB DDR4 3200 MHz.	CONFORME
Armazenamento (SSD)	240GB SSD NVME (Leitura mínima: 2400 MB/s, Gravação: 1300 MB/s).	256GB SSD NVME (Leitura: 2400 MB/s, Gravação: 1300 MB/s).	CONFORME (Superior)
Conectividade de Rede	Wireless 300Mbps PCI-Express.	Placa Wifi 574Mbps PCI-Express.	CONFORME (Superior)
Teclado	Multimídia ABNT2.	Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos.	CONFORME
Mouse	Óptico 800dpi com scroll USB.	Ótico, 2 botões, com scroll, USB, resolução de 1000 DPI.	CONFORME (Superior)
Monitor	21,5" Full HD, widescreen, 60Hz ou superior , recurso remoção de Flicker, entrada/saída VGA e HDMI.	AOC 22B30HM23: 21,5" Full HD, widescreen, 120Hz , Flicker-Free, VGA e HDMI.	CONFORME (Superior)
Gabinete	ATX com Fonte 400W, 80plus ou superior.	Formato ATX com fluxo de ar frontal→traseira, Fonte 400W, 100~240V, 80 Plus.	CONFORME
Caixa de Som	USB mínimo de 3W conexão P2.	Par de Caixas de Som 3W P2.	CONFORME
Cor Predominante	Predominantemente preta.	Gabinete cor preta, monitor cor preta, teclado e mouse cor preta.	CONFORME
Segurança	Não especificado, mas recomendado.	TPM 2.0, sensor de intrusão, abertura para trava Kensington.	CONFORME (Superior)



A amostra do equipamento **NEP PC-I5-12G** foi submetida a testes práticos de funcionamento, incluindo:

- ☒ **Inicialização do Sistema:** Equipamento iniciou corretamente com Windows 11 Pro.
- ☒ **Reconhecimento de Componentes:** Todos os componentes foram reconhecidos pelo sistema operacional.
- ☒ **Testes de Conectividade:** Porta RJ-45 funcionando corretamente; Wi-Fi 574Mbps operacional.
- ☒ **Testes de Periféricos:** Teclado, mouse, monitor, caixa de som funcionando conforme esperado.
- ☒ **Testes de Desempenho:** Processador operando dentro dos parâmetros normais recomendados pelo fabricante, sem sinais de overclock ou configurações anormais.
- ☒ **Testes de Armazenamento:** SSD NVME com velocidades de leitura e gravação conforme especificação.

Conclusão da Prova de Conceito: O equipamento funcionou perfeitamente durante todos os testes, sem qualquer anomalia ou desvio das condições normais recomendadas pelo fabricante.

CONCLUSÃO E PARECER FINAL:

O microcomputador modelo **NEP PC-I5-12G**, ofertado pela empresa **NEP SOLUÇÕES E INFORMÁTICA – COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, atende plenamente a todos os requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Edital do Pregão Eletrônico nº 90008/2025. O equipamento foi submetido a prova de conceito e funcionou corretamente, sem qualquer desvio das condições normais recomendadas pelo fabricante.

A proposta está em total conformidade com o instrumento convocatório, e o equipamento demonstrou ser adequado para o uso pretendido pela Administração.

Pelo exposto, esta Coordenadoria de Tecnologia e Informação emite parecer pelo **ACEITE DEFINITIVO** da proposta comercial e recomenda a **HABILITAÇÃO FINAL** da empresa **NEP SOLUÇÕES E INFORMÁTICA – COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** para prosseguimento do processo licitatório, com vistas à adjudicação e contratação.

Coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Câmara Municipal de Macaé
Raphael Natalino
Coordenador de Tecnologia e Informação
Matrícula nº 6451-3

RAPHAEL NATALINO

Chefe de Tecnologia e Informação – Matrícula nº 6451-3
Coordenadoria de Tecnologia e Informação