



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

PARECER N° 5.2026.DTIC.2050482.2025.007562

PROCESSO DE COMPRA: 2025.007562

OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, implantação, configuração e transferência de conhecimento de uma solução de datacenter, contemplando infraestrutura integrada de hardware e software, incluindo unidade de processamento gráfico (GPU) e ambiente dedicado para proteção e armazenamento de dados de backup, com garantia de 60 (sessenta) meses, para atender as necessidades institucionais do Ministério P\xfablico do Estado do Amazonas (MPAM).

ORIGEM: Pregão Eletrônico n.º 94.001/2026-CPL/MP/PGJ, Termo de Referência n.º 28.2025.DTIC.2002143.2025.007562.

1. RELATÓRIO

Trata-se de análise técnica de compatibilização da proposta apresentada pela licitante CLM SOFTWARE COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ (MF) n.º 02.092.332/0003-30, constante dos documentos 2050244, 2050248 e 2050251, encaminhado no âmbito do certame em epígrafe.

A presente manifestação tem por finalidade verificar a aderência técnica da proposta às exigências estabelecidas no Termo de Referência, observando-se os princípios da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e da isonomia.

2. DA ANÁLISE

Item	Descrição	Marca/Modelo Ofertado	Exigências do TR	Proposta	Resultado
ITEM 01	EQUIPAMENTO HIPERCONVERGENTE NUTANIX G9 (SEM GPU)	NUTANIX NX8155G9	<ul style="list-style-type: none">• Appliances Nutanix série NX homologados;• uso de nós;• min. 2 CPUs x86 por nó (mín. 12núcleos/24T cada);• 1.536 GB RAM por nó (DDR5);• 4 SSD NVMe ≥ 3,84 TB + 8 HDD ≥ 12 TB por nó;• Interfaces 25/10 GbE + porta dedicada de gerenciamento;• Alta disponibilidade, Prism, expansão não disruptiva.	<ul style="list-style-type: none">• Modelo: NX8155 G9 (linha NX oficial Nutanix);• Quantidade: 4 nós;• CPU: Intel Xeon Silver 4510 (atende núcleos, threads e clock);• Memória: 96 GB x 16 módulos = 1.536 GB por nó (DDR5 5600);• Armazenamento:<ul style="list-style-type: none">◦ 4 x NVMe 3,84 TB◦ 8 x HDD 12 TB• Rede: 25 GbE + 10 GbE + 1 GbE gerência;• Prism e AOS/AHV nativos.	✓ ATENDE INTEGRALMENTE AO TR
ITEM 02	EQUIPAMENTO HIPERCONVERGENTE NUTANIX G9 COM GPU	NUTANIX NX-3155-G9	<ul style="list-style-type: none">• Appliance Nutanix NX;• 1 nó;• 2 CPUs x86;• ≥ 1.024 GB RAM;• GPU com 48 GB GDDR6 (classe NVIDIA L40S ou equivalente);• SSD + HDD conforme volumetria mínima;• Integração total com Nutanix e Prism.	<ul style="list-style-type: none">• Modelo: NX-3155 G9;• Quantidade: 1;• CPU: 2 x Xeon Silver 4510;• Memória: 1.024 GB DDR5;• GPU: NVIDIA L40S – 48 GB;• Storage e rede compatíveis;• Integração total Nutanix.	✓ ATENDE AO TR, inclusive exatamente no modelo de GPU referenciado.
ITEM 03	SOFTWARE GESTÃO DA PLATAFORMA DE HIPERCONVERGÊNCIA NUTANIX	NUTANIX NAI GPT IN A BOX PRO	<ul style="list-style-type: none">• SDS nativo, sem RAID tradicional.• Snapshots, replicação local/remota e DR.• QoS, compressão e deduplicação.• Gerenciamento multi-cluster.	<ul style="list-style-type: none">• Nutanix AOS (SDS nativo).• Funcionalidades nativas Nutanix AOS/Leap.• Recursos nativos Nutanix.• Prism Central.	✓ CONFORME AO TR
ITEM 04	SOFTWARE PARA PROCESSAMENTO DA PLATAFORMA DE HIPERCONVERGÊNCIA NUTANIX COM GPU	NUTANIX Modelo: SW-NAIPRO-GB-PR	<ul style="list-style-type: none">• Licença compatível com memória de GPU.• Capacidade conforme dimensionamento do projeto.	<ul style="list-style-type: none">• Licença Nutanix NAI Pro por GB de GPU RAM (48 GB).	✓ CONFORME AO TR
ITEM 05	LICENÇA para Armazenamento de dados não estruturados (Nutanix Unified Storage)	NUTANIX Modelo: SW-NAIGPT-PRO-C-PR	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima conforme dimensionamento;• Integração com Nutanix;• Licenciamento adequado.	<ul style="list-style-type: none">• Nutanix Unified Storage;• 50 TB licenciados;• Software e suporte inclusos.	✓ CONFORME AO TR
ITEM 06	SOFTWARE DE BACKUP DE DADOS	VEEAM Modelo: Veeam Data Platform Advanced	<ul style="list-style-type: none">• Backup corporativo compatível com Nutanix.• Suporte 24x7.	<ul style="list-style-type: none">• Veeam Data Platform Advanced (20 packs de 10 VM / 5 anos);• Suporte 24x7 por 5 anos.	✓ CONFORME AO TR ✓ Arquitetura alinhada às boas práticas (separação HCI x backup).
ITEM 07	EQUIPAMENTO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DE BACKUP ON-PREMISES	Exagrid Modelo: EX54-SEC	<ul style="list-style-type: none">• Reppositório dedicado e criptografado.	<ul style="list-style-type: none">• ExaGrid EX54-SEC (108 TB úteis);	✓ CONFORME AO TR ✓ Arquitetura alinhada às boas práticas (separação HCI x backup).
ITEM 08	SOFTWARE DO REPOSITÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DE BACKUP ON-PREMISES	EXAGRID Modelo: Backup Storage Software	<ul style="list-style-type: none">• Software de gerenciamento e suporte.	<ul style="list-style-type: none">• ExaGrid Backup Storage Software + suporte 5 anos.	✓ CONFORME AO TR ✓ Arquitetura alinhada às boas práticas (separação HCI x backup).
ITEM 09	SWITCH CORE	JUNIPER Modelo: QFX5120	<ul style="list-style-type: none">• Switch core compatível com 25/100 GbE;• Redundância;• Licenciamento e suporte.	<ul style="list-style-type: none">• Juniper QFX5120 (2 unidades);• Cabos DAC, SFPs;• Fontes redundantes, licenças e suporte 5 anos.	✓ CONFORME AO TR

2.1 CONCLUSÃO TÉCNICA FINAL

Após análise individualizada de todos os itens constantes do Termo de Referência, verificou-se que a proposta apresentada pela empresa CLM Software Comércio Importação e Exportação Ltda. atende integralmente às exigências técnicas estabelecidas, não sendo identificadas não conformidades, sejam elas sanáveis ou insanáveis.

Dessa forma, a proposta mostra-se tecnicamente compatível e aderente ao objeto licitado, encontrando-se apta ao prosseguimento do certame.

Dante do exposto, a equite técnica **OPINA** pela aceitação da proposta.

É o parecer.

Manaus, 22 de janeiro de 2026.

ANTOVILA FROTA BEZERRA JÚNIOR
Técnico em Computação

EUDO DE LIMA ASSIS JUNIOR
Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação



Documento assinado eletronicamente por **Antovila Frota Bezerra Junior, Requisitado**, em 22/01/2026, às 14:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Eudo de Lima Assis Júnior, Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC)**, em 22/01/2026, às 15:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2050482** e o código CRC **CB06F975**.