

DADOS GERAIS DO PROCESSO DE COMPRA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Av. Erasmo Braga, 118
Centro - RIO DE JANEIRO - Rio de Janeiro
CEP: 20020-000
C.N.P.J: 15.829.998/0001 09

Unidade: 403200 - PRODERJ - CENTRO DE TECN DE INFORMAÇÃO E COMUN DO ERJ
Data de Criação: 22/05/2025 11:41:20
Criador: JESSICA DE SOUZA FREITAS
Tipo do Processo: PAM SRP
Regime Jurídico: Lei 14.133/2021
Critério de Julgamento: Menor Preço
Contrato por Tempo de Serviço: Não
Status: Autorizado
Pesquisa de Preços: 03483/2025
Anexos da Pesquisa de Preços:
Termo de Justificativa:
Valor Total do Processo: 82.487.299,77
Justificativa da Aprovação: PARA ARP

Objeto do Processo: Registro de Preços para Aquisição de Solução hiperconvergente baseada em appliance e hypervisor VMware contemplando hardware, software e demais componentes necessários, Switches para interconexão e rack padrão 19" (dezenove polegadas) conforme os requisitos, especificações e quantitativos constantes neste Termo de Referência e seus Anexos.
Enquadramento Legal: Inciso XXI do art. 37 da CF/ Art. 2º da Lei 14.133/21.

Razão do Pedido: O PRODERJ, instituição vinculada à Secretaria de Estado de Transformação Digital, atua como Órgão Gestor da Tecnologia da Informação e Comunicação, no âmbito do Governo do Estado do Rio de Janeiro, na forma do Decreto nº 48.997/2024, que altera a estrutura organizacional do Poder Executivo e reestrutura o Sistema Estadual de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC. O Estudo Técnico Preliminar realizado analisou os cenários para o atendimento do Documento de Oficialização da Demanda, demonstrando a viabilidade técnica e econômica da solução e fornecendo as informações necessárias para subsidiar este Termo de Referência e seus Anexos, em consonância com a Lei 14.133/2021, Decreto Estadual 48.816/2023 e demais normativos vigentes. A tarefa de manter a área de TIC sempre alinhada à estratégia institucional do PRODERJ constitui-se desafio permanente. Busca-se garantir em todas as questões relacionadas à infraestrutura de TIC, que o foco se mantenha na estratégia e nas necessidades finalísticas da Autarquia. Além desta, existe também a tarefa e obrigação de manter o ambiente tecnológico em alta disponibilidade e de preservar a qualidade dos serviços por ele providos. A escolha da solução ocorre em momento oportuno para reanálise e prospecção das soluções existentes, que serão utilizadas em toda a infraestrutura de tecnologia de informação e comunicação da Rede Governo nos próximos anos. A expansão dos equipamentos e softwares da Solução Hiperconvergente precisa ser compatível e estar integrada com os ativos adquiridos na ARP anterior objetivando a expansão dos clusters em produção. É missão do PRODERJ atuar na inovação, na garantia da regulação e provimento de soluções tecnológicas que garantam segurança, autenticidade, integridade, padronização e validade jurídica de documentos e transações eletrônicas, respeitando o cidadão, a sociedade e o meio ambiente. A ampliação da capacidade computacional e de armazenamento visa atingir as metas alinhadas com o planejamento estratégico institucional traçadas pelo PRODERJ, com a intenção de promover investimentos em infraestrutura de TIC, bem como minimizar riscos, aumentar a disponibilidade, reduzir custos, diminuir a dependência de recursos e habilidades técnicas e elevar o nível de qualidade na entrega dos serviços. Para que as metas sejam atingidas faz-se necessário estabelecer um ecossistema que compreenda no mínimo características como: virtualização com suporte a múltiplos servidores, flexibilidade e escalabilidade granular. De forma a materializar mais objetivamente essa demanda computacional, foi realizado um estudo referente a recursos como processamento, memórias e capacidades diversas de hardware, voltados para a urgente atualização e expansão da arquitetura atual (CPU, Memória, Armazenamento), prevendo ainda, acréscimos às capacidades operacionais em atendimento às novas demandas de armazenamento e processamento. Assim, o plano de atualização e expansão da infraestrutura hiperconvergente tem por finalidade garantir que o ambiente de TI esteja em conformidade com as necessidades atuais e futuras da Rede Governo, mirando o avanço no desenvolvimento de novos serviços e na melhoria dos indicadores de desempenho, disponibilidade, tempo de resposta e capacidade de produção. Atualmente o PRODERJ conta com um conjunto de recursos tecnológicos responsáveis pelo armazenamento, processamento e transmissão de dados institucionais.

Requisição - PAM SRP 0003/2025				Anexos:
Item	VI. Previsto	VI.Ref.	Metodologia de Cálculo	Quantidade
1 - SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMÓRIA: 512 GB, QUANTIDADE PROCESSADORES: 02, QUANTIDADE NÚCLEOS: 08, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATÍVEL COM VMWARE,	R\$ 1108658,8237	Pesquisa de Preços	-----	11 UN

ARMAZENAMENTO: ALL-FLASH, MINIMO DE 15.36 TB (RAW)
Código do Item: 7010.052.0033 **(ID - 190264)**

2 - SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMORIA: 1 TB, QUANTIDADE PROCESSADORES: 02, QUANTIDADE NUCLEO: 16, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATIVEL COM VMWARE, ARMAZENAMENTO: ALL-FLASH, MINIMO DE 46 TB (RAW) Código do Item: 7010.052.0034 (ID - 190265)	R\$ 1645472,5933	Pesquisa de Preços	-----	11 UN
---	------------------	--------------------	-------	-------

3 - SERVIDOR HIPERCONVERGENTE, MEMORIA: 2 TB, QUANTIDADE PROCESSADORES: 02, QUANTIDADE NUCLEO: 32, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE, QUANTIDADE NOS: 1, SWITCHES: N/A, SOFTWARE: COMPATIVEL COM VMWARE, ARMAZENAMENTO: ALL-FLASH, MINIMO DE 76,8 TB (RAW) Código do Item: 7010.052.0035 (ID - 190266)	R\$ 2578471,1383	Pesquisa de Preços	-----	15 UN
---	------------------	--------------------	-------	-------

4 - SWITCH, Tipo: GERENCIAVEL, ESTRUTURA: TOP OF RACK (TOR), PROTOCOLO: ETHERNET, VELOCIDADE: 10/25/100 GBPS, QUANTIDADE PORTAS: 24 PORTAS 10/25 GBPS, 4 PORTAS 100 Gbps, TIPO PORTA: SFP, SFP+, QSFP, QSFP+, CONEXAO: AUTOSENSE, REDE VIRTUAL: 4000 VLAN, CONEXAO CASCATEAMENTO: UPLINK DE 100 GBPS, TENSÃO ALIMENTACAO: BIVOLT, MEMORIA: N/A, PROCESSADOR: N/A, CAPACIDADE DE PRODUCAO: 700 MPPS (MILHOES DE PACOTES POR SEGUNDO), CAPACIDADE DE ROUTING: 960 GBPS (GIGABITS POR SEGUNDO), TAMANHO DA TABELA ROUTING: 200.000 (DUZENTOS MIL) MAC ADDRESS, FUNCIONALIDADES GESTAO: GERENCIAVEL VIA WEB, ACESSO HTTPS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 7011.001.0194 (ID - 190267)	R\$ 381565,3500	Pesquisa de Preços	-----	16 UN
---	-----------------	--------------------	-------	-------

5 - SWITCH, Tipo: GERENCIAVEL, ESTRUTURA: TOP OF RACK (TOR), PROTOCOLO: ETHERNET, VELOCIDADE: 10/25/100 GBPS, QUANTIDADE PORTAS: 48 PORTAS 10/25 GBPS, 2 PORTAS 1 GBPS, 4 PORTAS 100 GBPS, TIPO PORTA: SFP, SFP+, QSFP, QSFP+, SFP28, QSFP28, CONEXAO: AUTOSENSE, REDE VIRTUAL: 4000 VLAN, CONEXAO CASCATEAMENTO: UPLINK DE 100 GBPS, TENSÃO ALIMENTACAO: BIVOLT, MEMORIA: N/A, PROCESSADOR: N/A, CAPACIDADE DE PRODUCAO: 1.9 BPPS (UM PONTO NOVE BILHAO DE PACOTES POR SEGUNDO), CAPACIDADE DE ROUTING: 4 TBPS (QUATRO TERABYTES POR SEGUNDO), TAMANHO DA TABELA ROUTING: 200.000 (DUZENTOS MIL) MAC ADDRESS, FUNCIONALIDADES GESTAO: GERENCIAVEL VIA WEB, ACESSO HTTPS, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 7011.001.0195 (ID - 190268)	R\$ 414251,6333	Pesquisa de Preços	-----	13 UN
--	-----------------	--------------------	-------	-------

6 - CHASSI RACK, MATERIAL INVOLUCRO: GABINETE ACO, PINTURA EPOXI PRETO, CAPACIDADE: 42U A 44U, FONTE ENERGIA: N/A, SISTEMA VENTILACAO: PORTA DIANTEIRA E TRASEIRA PERFURADAS EM APROXIMADAMENTE 80%, TENSÃO: 110/220V AUTOMATICO, PROTECAO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE Código do Item: 7010.055.0003 (ID - 190342)	R\$ 46010,6880	Pesquisa de Preços	-----	44 UN
---	----------------	--------------------	-------	-------

Exibir Local de Entrega

ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO

Intenção de registro de Preços ↴
Requisição ↴
Pesquisa de Preço ↴

WORKFLOW DE APROVAÇÃO					Data/Hora
Aprovador	Pendente	Aprovado	Rejeitado	P/Aprovação	
MARCO ANTÔNIO DE ANDRADE					29/07/2025 17:53