

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE SERVIDOR TORRE CORPORATIVO PARA SUPORTE AO PROCESSAMENTO DE DADOS DO PROJETO DE PESQUISA "AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE E PRODUÇÃO PESQUEIRA EM MUNICÍPIOS LITORÂNEOS DA BAHIA"

1 - INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

O Projeto de Pesquisa intitulado “Avaliação da atividade e produção pesqueira em municípios litorâneos da Bahia” é executado pela Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), em parceria com a Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS). O TED MPA x UFSB nº 28/2024 prevê, em sua Ação 1.1, o desenvolvimento de um banco de dados para armazenamento e gestão dos dados do projeto. Nesse contexto, é necessária a aquisição de um servidor corporativo para hospedagem da aplicação e processamento das informações.

2 - OBJETIVO

Este Termo de Referência tem por finalidade a aquisição de 1 (um) servidor torre corporativo destinado à hospedagem do banco de dados e dos arquivos digitais do Projeto de Pesquisa “Avaliação da atividade e produção pesqueira em municípios litorâneos da Bahia”, executado pela Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB) em parceria com a Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS).

3 - ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADE E ESTIMATIVA DE PREÇO

3.1. O equipamento deverá atender, no mínimo, às características apresentadas a seguir:

DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO
Formato/tamanho: Servidor do tipo torre (Tower), padrão corporativo, compatível com ambientes empresariais e pequenos datacenters. Processador: Intel® Xeon® 6 Performance série 6300 ou superior, com no mínimo 8 núcleos físicos, frequência base de 2,7 GHz ou superior, suporte a memória DDR5 e tecnologia Intel Turbo Boost. Expansão de memória: Capacidade de expansão para, no mínimo, 128 GB. Memória incluída: Mínimo de 32 GB DDR5 ECC, utilizando módulo(s) com velocidade nominal de 5600 MT/s ou superior, compatível com a arquitetura do servidor ofertado. Compartimentos de unidade: Chassi com suporte mínimo para 3 discos internos SAS/SATA, admitindo baias nativas de 2,5 polegadas ou baias de 3,5 polegadas com carrier/adaptador original ou homologado pelo fabricante do servidor, mantida a plena compatibilidade com o chassi, a controladora e os discos ofertados, sem prejuízo à garantia do equipamento. Discos incluídos: 3 discos SAS enterprise de 2,4 TB, 12 Gbps, 10K RPM ou superior, admitida instalação em formato de 2,5 polegadas nativo ou em carrier/adaptador original ou homologado pelo fabricante. Expansão de armazenamento: Compatível com expansão de armazenamento interno conforme as limitações e opções homologadas pelo fabricante. RAID: Suporte a arranjo redundante compatível com os discos ofertados, com suporte mínimo a RAID 1, admitidos outros níveis conforme a controladora homologada pelo fabricante.	1	R\$ 60.000,00

DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO
Controladora RAID: Controladora dedicada, original ou homologada pelo fabricante, compatível com discos SAS/SATA e com a configuração ofertada. Fonte de alimentação: Fonte interna mínima de 300 W, dimensionada e homologada pelo fabricante para a configuração ofertada. Slots PCIe: Mínimo de 2 slots PCI Express físicos, em quantidade e características suficientes para acomodar todos os componentes da configuração ofertada, incluindo a controladora de armazenamento e a placa de rede, quando não integradas. Slots de memória: Mínimo de 4 slots DIMM físicos, compatíveis com a memória ofertada e com expansão para, no mínimo, 128 GB. Cabo de energia: Fornecimento de cabo(s) de alimentação compatíveis com o padrão brasileiro vigente e demais itens originais necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Rede: Mínimo de 4 portas 1GbE BASE-T, integradas ou por interface PCIe, com conectividade RJ-45. Gerenciamento remoto: Solução de gerenciamento fora de banda integrada ao servidor, equivalente às tecnologias Dell iDRAC, HPE iLO, Lenovo XClarity ou similar, com suporte mínimo a monitoramento do hardware, inventário, alertas e administração remota. Segurança: Trusted Platform Module - TPM 2.0 incluso. Sistema operacional: Sem sistema operacional instalado. BIOS e inicialização: Suporte a UEFI BIOS, GPT Partition Boot e recursos avançados de economia de energia. Resfriamento: Sistema de ventilação compatível com operação contínua em ambiente corporativo e com os componentes PCIe instalados. Garantia: Garantia mínima de 3 (três) anos, com suporte remoto e atendimento on-site após diagnóstico remoto, conforme as condições de garantia do fabricante, em horário comercial. Compatibilidade: Equipamento novo, sem uso anterior, pertencente a linha vigente do fabricante e homologado para comercialização no mercado brasileiro. Todos os componentes deverão ser originais ou homologados e cobertos pela garantia do equipamento.		

3.2. A proponente deverá apresentar a identificação do fabricante e do modelo ofertado, acompanhada de documentação técnica, código de configuração, relação oficial de componentes ou documento equivalente que permita verificar o atendimento às especificações. A configuração deverá ser tecnicamente válida e homologada pelo fabricante, incluindo a compatibilidade física e lógica entre chassi, baias, backplane, discos, carriers, controladora, cabos, fonte de alimentação e demais componentes ofertados.

4 - LOCAL DE ENTREGA DO EQUIPAMENTO

4.1. O equipamento deverá ser entregue na Universidade Federal do Sul da Bahia - UFSB, Campus Sosígenes Costa, Centro de Formação em Ciências Ambientais, Rodovia BR-367, km 10, Rodovia Porto Seguro-Eunápolis, CEP 45810-000, Porto Seguro (BA).

5 - PRAZO DE ENTREGA DO EQUIPAMENTO

5.1. O prazo de entrega do equipamento será de, no máximo, 60 (sessenta) dias úteis, contado do recebimento da Autorização de Fornecimento.

6 - VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO

6.1. O valor total máximo estimado para a aquisição é de R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais), incluindo frete, seguro, tributos, montagem, instalação física dos componentes e demais despesas necessárias à entrega do equipamento em condições de funcionamento.

7 - DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. A empresa fornecedora deverá indicar canal de comunicação para esclarecimentos e atendimento de eventuais ocorrências durante a entrega e a vigência da garantia.

7.2. O equipamento deverá ser entregue com todos os cabos, adaptadores, carriers, licenças e demais componentes necessários ao pleno funcionamento da configuração ofertada.

7.3. O valor da proposta deverá incluir frete, seguro, tributos e todas as despesas necessárias à entrega do equipamento no local indicado.

7.4. O valor da proposta deverá incluir, quando aplicável, a montagem e a instalação física dos componentes internos ofertados, de modo que o equipamento seja entregue completo, testado e em condições de funcionamento. Não estão incluídas a instalação do sistema operacional.

7.5. Eventuais referências a tecnologias comerciais têm caráter exemplificativo e admitem soluções equivalentes, desde que comprovadamente atendam às funcionalidades mínimas estabelecidas neste Termo de Referência.

Salvador, 13 de agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente
 LEONARDO EVANGELISTA MORAES
Data: 13/08/2026 00:07:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Evangelista Moraes
Coordenação Geral do Projeto