



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR**



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. OBJETO**

- 1.1. Contratação de empresa(s) especializada(s), com critério de julgamento menor preço, para fornecimento de equipamentos de Informática, Servidor de Arquivos do tipo lâmina para rack com aquisição de suporte técnico e extensão de garantias dos equipamentos, incluindo serviço de suporte técnico e manutenção corretiva com substituição de partes, peças ou todo o equipamento se necessário, de acordo com as especificações técnicas descritas neste termo de referência, visando atender necessidades do Tribunal de Justiça Militar - TJM/RS e Auditorias Militares, conforme especificações e quantidades mínimas descritas neste termo de referência.

### **2. INTRODUÇÃO**

- 2.1. O Tribunal de Justiça Militar pretende contratar, com base na Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.1993, na Lei Estadual n.º 13.191 de 30 de junho de 2009 e demais normas legais e regulamentares pertinentes, pessoa jurídica especializada no fornecimento de equipamentos de Informática visando atender às necessidades do Tribunal de Justiça Militar do Estado do Rio Grande do Sul TJM/RS.

### **3. JUSTIFICATIVA**

- 3.1. A presente aquisição justifica-se considerando o incremento do uso dos sistemas eletrônicos no âmbito do TJM/RS; exigindo o pleno funcionamento dos serviços de TI para atendimento dos assistidos desta Instituição, bem como promover uma adequação nos servidores de arquivos sem garantia disponibilizados aos usuários das auditorias de Santa Maria e Passo Fundo.
- 3.2. A aquisição de hardwares é um dos projetos que compõem o alinhamento estratégico do Setor de Tecnologia da Informação com o Planejamento Estratégico, representando parte de um conjunto de ações que visam desencadear a modernização da infraestrutura de TI do TJM-RS
- 3.3. Com esta aquisição, o TJMRS busca atender as prementes necessidades administrativas e jurisdicionais, contribuindo de forma qualitativa nos processos internos e favorecendo aspectos associados à disponibilização dos serviços de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), como:
  - 3.3.1. A melhoria na administração dos recursos de TIC;
  - 3.3.2. A redução dos impactos de manutenção ou relacionados com falhas e paradas de serviços (planejados ou não);
  - 3.3.3. A redução de incidentes que provocam diminuição de desempenho tanto da TIC quanto da instituição;
  - 3.3.4. Adequação da utilização da infraestrutura de conectividade, proporcionando incremento no desempenho das atividades e serviços prestados;
  - 3.3.5. A melhoria da percepção dos usuários em relação aos serviços prestados pela área de TIC.
- 3.4. É notório que dificuldades na utilização dos equipamentos servidores impactam no andamento das atividades jurisdicionais, o que pode gerar problemas de indisponibilidade, podendo resultar na insuficiência nos serviços de TI ocasionando atrasos no cumprimento das tarefas dos usuários destas auditorias.
- 3.5. Com a atual situação decorrente do momento em que as ações jurisdicionais requerem acesso a sistemas de arquivos corporativos à distância, as demandas dos colaboradores do TJM-RS, tornaram-

se prioritárias. Assim, fica clara a necessidade de se dotar as auditorias do interior do estado com os elementos básicos de TI garantindo eficiência, eficácia e agilidade nas suas atividades.

- 3.6. Para definição das características técnicas e quantidade dos equipamentos, foram adotadas as premissas de alta disponibilidade, segurança, desempenho e escalabilidade. Um dos objetivos é substituir os equipamentos obsoletos e sem contrato de manutenção por novos equipamentos e garantia de fábrica.
- 3.7. Diante desse cenário, atualizar os ativos tecnológicos é essencial para atender as auditorias de Santa Maria e Passo Fundo do TJM-RS em suas demandas operacionais e muni-los com ferramentas capazes de prestar um serviço de qualidade para a sociedade gaúcha.

#### **4. DESCRIÇÃO DO OBJETO**

- 4.1. Este tópico lista as características técnicas mínimas, quantidades e os requisitos básicos que a Contratada deverá atender, possibilitando a seleção da proposta mais vantajosa durante o processo licitatório.
- 4.2. Os servidores tipo lâmina deverão estar embalados em caixas correspondentes aos modelos e marcas dos hardwares disponibilizados. Não serão admitidos materiais acondicionados em embalagens de outros fornecedores, marcas ou modelos que não sejam condizentes com os equipamentos entregues e com as especificações contidas na proposta da contratada. A CONTRATADA deverá entregar cada servidor tipo lamina acondicionado em sua caixa correspondente.
- 4.3. A contratada deverá fornecer com os computadores: manuais completos de operação e de manutenção (serão aceitos manuais on-line), todos os itens de acessórios de hardware e de software necessários à perfeita instalação e funcionamento, incluindo conectores, interfaces, suportes, drivers de controle e programas de configuração, bem como documentos relativos à garantia dos equipamentos.
- 4.4. Todos os equipamentos deverão ser do mesmo fabricante e do mesmo modelo. Não há necessidade de que os demais componentes do equipamento sejam todos do mesmo fabricante do servidor tipo lâmina, mas necessitam ser iguais entre si. Este critério será válido para os demais componentes do equipamento fornecido.
- 4.5. Os interessados deverão ser capazes de cumprir com todas as condições de participação previstas no instrumento convocatório e não poderão possuir sanções que impeçam a futura contratação.

#### **4.6. DESCRIÇÃO E QUANTIDADES DO OBJETO A SEREM CONTRATADAS**

4.6.1. A descrição e quantidades do objeto a serem contratadas estão descritas na tabela a seguir:

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS OBJETOS</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unitário R\$</b>	<b>Total R\$</b>
-------------	------------------------------	---------------	-------------------------	----------------------

<p><b>01</b></p>	<p>Processador Dois processadores AMD EPYCTM de 2ª geração com até 64 núcleos por processador</p> <p>Memory Até 32 x DDR4 RAM máximo RDIMM 2 TBLRDIMM 4TB MaxLargura de banda até 3200 MT/S Disponibilidade Hot plug redundante Discos rígidos, ventiladores, PSUs Controladores PERC 10.5 – HBA345, H345, H745, H840, 12G SAS HBA Chipset SATA/SW RAID (S150): Sim Drive Bays Front Bays Pluga quente de até 4 x 3,5" SAS/SATA (HDD) Até 8 x 2,5" hot plug SAS/SATA (HDD) Até 12 x 2,5" (10 front + 2 traseiro) plugue quente SAS/SATA/NVMe Opcional: BOSS (2 x M.2) Fontes de alimentação 800W Platina 1400W Platinum 1100W Titanium Fãs fãs de hot plug Dimensões Altura: 44,45mm (1,75") Largura: 434,0 mm (17,1") Profundidade: 736,54mm (29") Peso: 21,5kg (47.39lbs) Rack Units 1U Rack Server Mgmt incorporado iDRAC9 IDRAC RESTful API com Redfish iDRAC Direct Módulo sem fio Quick Sync 2 BLE/wireless Moldura opcionais LCD ou moldura de segurança OpenManage™ SW OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile Integrações e Conexões Integrações OpenManage BMC Truesight Microsoft® System Center Redhat® Ansible® Modules VMware® vCenter™ Conexões OpenManage IBM Tivoli® Netcool/OMNIBUS IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI Segurança Criptograficamente assinado firmware Secure Boot Secure Boot Secure Apagar raiz de silício do bloqueio do sistema de confiança TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 opcional Portas NIC 2 x 1 GbE LOM incorporadas Opções de rede (NDC) OCP x16 Mezz 3.0 + 2 x 1GE LOM Suporte a G-4 SNAPI para HDR Opções de GPU até 2 GPU de largura única Portas frontais: 1 x iDRAC direto dedicado micro-USB 1 x USB 2.0 1 x portas traseiras VGA: 1 x porta de rede dedicada iDRAC 1 x Serial 1 x USB 3.0 1 x VGA Slots PCIe 3 x Gen4 (x16) em 16GT/s, 2EMS slots em 25GT/s</p>	<p><b>02</b></p>		
------------------	--	------------------	--	--

## 5. PREÇO E ESTIMATIVA DE CUSTOS:

5.1 A estimativa de custo para o objeto previsto no Anexo 1 do TR consta no "Mapa Comparativo de Preços".

## 6. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

O local da entrega dos equipamentos será na Avenida Praia de Belas nº 799, Bairro Praia de Belas em Porto Alegre.

## 7. RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, TELEFONE

Sector de Material do Tribunal de Justiça Militar Telefone (051) 3214-1050.

## 8. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

Menor preço por lote.

## 9.CONDIÇÕES GERAIS

O valor apresentado deverá contemplar todos os custos inerentes à contratação e ainda aqueles decorrentes de fretes, seguros, embalagens, fiscais, trabalhistas e demais encargos contribuições, impostos e taxas estabelecidos na forma da Lei.

Porto Alegre, 06 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Dilnei Venturini, Coordenador de TIC**, em 13/09/2022, às 17:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida em <https://sei.tjms.jus.br/autenticidade>, informando o código verificador **0101387** e o código CRC **715940E0**.

Tribunal de Justiça Militar do Estado do Rio Grande do Sul  
[www.tjms.jus.br](http://www.tjms.jus.br)

The logo features a stylized blue figure of a person with arms raised, followed by the text "Justiça Militar" in a bold, blue, sans-serif font.