



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA DE TI - DOD

I - DADOS DA ÁREA DEMANDANTE	
Área Demandante	<i>SETIC e Núcleo de Comunicação Social</i>
Responsável pela Demanda	<i>Alexandre Rosa Camy e Marcela Albres</i>
Integrante Demandante	<i>Paulo Augusto Arantes Vilela e Marcela Albres</i>
E-mail do Integrante Demandante	<i>pvillela@trt24.jus.br</i>
Suplente do Integrante Demandante	<i>Crisostomo Kolling</i>

II - DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO, SERVIÇO, SOFTWARE OU SOLUÇÃO DE TIC
<p><i>Item 1 - Workstation Dell Precision 5820 Tower com dois monitores de 23" ou superior, Processador Intel® XeonT W-2255 (3.7GHz até 4.5GHz, cache de 19,25MB, deca-core), 64GB DDR4 ECC, Placa de vídeo Nvidia RTX A4000 16GB 4DP, Disco SSD M.2 512 GB PCIe NVMe Classe 40 + HD 2TB 7200RPM, DVD-RW, 2 unidades de Placa de rede 10/100/1000, Teclado e Mouse Dell, Fonte 950W 80 plus, Windows 10 Pro for Workstations (6 Cores Plus). Garantia de, pelo menos, 36 meses. Quantidade: 2 unidades. Valor estimado: R\$ 40.000,00 por unidade.</i></p> <p><i>Item 2 - Workstation com dois monitores de 23" ou superior, Processador Intel® Core™ i7-10700KF (3.8GHz à 5.10 GHz, Memória Cache de 16 MB, 8 Núcleos e 16 Threads), 32GB DDR4, Placa de vídeo Nvidia GeForce GTX 1660, Disco SSD DE 240GB SATA 3 E DISCO HDD 1TB SATA 3 7200RPM, Teclado e Mouse, Fonte 650W 80 Plus, Windows 10 Pro. Garantia de, pelo menos, 36 meses. Quantidade: 3 unidades. Valor estimado: R\$ 20.000,00 por unidade.</i></p>

III - ALINHAMENTO ESTRATÉGICO
-------------------------------



## PODER JUDICIÁRIO

### TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

- *Planejamento Estratégico do TRT 24 2021-2026:*
  - Objetivo: Aprimorar a Governança de TIC e a Proteção de Dados
  - Orientação Estratégica: Melhoria do nível de maturidade de governança em TIC
- *iGovTIC-Jud.*
- *Plano Diretor de TIC 2021-2022*

#### IV – NECESSIDADES E JUSTIFICATIVAS

*Item 1 - A SETIC está avaliando possíveis cenários onde possam ser aplicados algoritmos de inteligência artificial para contribuir com a celeridade no andamento processual no TRT24. Para que os algoritmos de IA possam ser aplicados, é necessário realizar uma série de testes e treinamentos que necessitam de equipamentos com considerável poder computacional. As duas alternativas viáveis seriam a contratação de infraestrutura em nuvem ou a aquisição de duas workstations (microcomputador otimizado, com elevado poder computacional). Concluímos que, nesse momento, a alternativa mais viável será a aquisição de duas workstations.*

*Item 2 - A Secretara de Comunicação do TRT24 demandou 3 workstations para fins de controle das transmissões das sessões dos desembargadores do TRT24, que passarão a ser realizadas de forma híbrida. Tal pedido justifica-se pelo fato destas máquinas serem as responsáveis para abrir a sala do Zoom, gerenciar as câmeras IP dos auditórios por meio de uma segunda placa de rede, controlar o áudio dos auditórios por meio de conexão com as mesas de som, realizar a transmissão das sessões pelo Youtube utilizando o software OBS Studio e, por fim, editar vídeos. Por se tratar de uma operação crítica e que gerencia diversos recursos ao mesmo tempo, é fundamental a utilização de um equipamento robusto, com capacidade de processamento e memória inexistentes nos microcomputadores existentes no TRT24.*

#### V – OBJETIVOS E RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

*Adquirir 2 Estações de Trabalho (Workstations) com capacidade de processamento gráfico para projetos baseados em Inteligência Artificial produzidos pelo Setor de Informações Gerenciais e 3 Estações de Trabalho (Workstations) para controle e processamento das transmissões efetuadas pelo Núcleo de Comunicação Social.*

Campo Grande, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Demanda