

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DE SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

PROAD: 12634/2021

PAC: ID 15387

ID 15388

1. Objeto da Contratação

Aquisição de Licenças e contratação de suporte do fabricante, com direito de atualização, para as licenças VMWare utilizadas na manutenção do funcionamento do PJe no âmbito do Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região, utilizando o Pregão Nacional PG 53/2021 do TRT da 1ª Região, conforme segue:

- Item 6 - 1 unidade - VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) com BASIC Support/Subscription - por 5 anos; e,
- Item 18 - 10 unidades - VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor com BASIC Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor - por 5 anos;
- Item 24 - 14 unidades - BASIC Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor - por 5 anos.

2. Características da Solução

2.1. Especificação Técnica Detalhada

Como o TRT12 participou dos estudos técnicos preliminares para o Pregão nacional da JT para produtos VMware, PG 53/2021 do TRT da 1ª Região, essa equipe entende que a especificação completa da solução pretendida deve ser a mesma dos itens 6, 18 e 24 do Termo de Referência e Anexos do referido certame, conforme doc. 10 do PROAD 12634/2021.

2.2. Prazo e condições de entrega.

Conforme Item 5.0 do Termo de Referência: Prazo de entrega e Item 6.0 do Termo de Referência: Condições de entrega, todos do Pregão 53/2021 do TRT da 1ª Região.

3. Motivação

O Sistema Processo Judicial Eletrônico - PJe, principal sistema de informática mantido pela Justiça do Trabalho, funciona desde a sua primeira versão, em 2011, até hoje, por meio de servidores virtualizados com a tecnologia VMware.

Esta tecnologia se tornou um pilar para infraestrutura do PJe por dois motivos principais, a saber.

- Deixa o sistema independente do *hardware*, ou seja, quando os equipamentos são substituídos, basta instalar o produto VMware nas novas máquinas e transferir o conteúdo das máquinas virtuais, assim, o trabalho de atualização dos computadores, que antes demorava dias, é feito em minutos;
- Agrega tolerância à falhas, com a gerência centralizada das máquinas virtuais, quando algum equipamento estraga, desde que corretamente licenciada e configurada, a tecnologia VMware transfere o processamento para as demais máquinas do parque sem que os sistemas tenham o funcionamento interrompido.

Considerando a obrigatoriedade de solução de virtualização, e, com o objetivo de padronização, todos os demais sistemas do Tribunal, como PROAD e Folha de Pagamento, também foram instalados com uso da tecnologia VMware. As licenças em uso no ambiente de produção do TRT12 estão descritas na Tabela 1, abaixo.

Tabela 1 - Licenças VMware para ambiente de produção

Licenciamento VMWare em uso no ambiente de produção do TRT12

Tipo de Licença	Unidade	Contrato VMware	Data da aquisição	Vigência	Qtde
Licença de software VMware vCenter Server Standard.	Instância	41827371	12/2019	29-11-2021	1
Licença de software VMware vSphere Enterprise Plus.	CPU (Socket)	42125054	12/2014	18-12-2018	10
		42121048	11/2016	2-12-2022	14

As Licenças de software VMware vCenter Server Standard permitem a gerência, em uma única tela, de todos os recursos e máquinas virtuais disponíveis. Esta função é essencial quando existem centenas de máquinas virtuais para serem gerenciadas, distribuídas por dezenas de equipamentos físicos em mais de um datacenter, como no TRT12.

Já as Licenças de software VMware vSphere Enterprise Plus são o ambiente de virtualização em si, com todos os recursos e facilidades que a solução permite. Como, por exemplo, a possibilidade de movimentar máquinas virtuais entre equipamentos físicos sem parada de funcionamento, ou seja, se um equipamento servidor ficar inoperante, a máquina virtual passa a funcionar em outro equipamento servidor sem afetar o funcionamento do sistema.

3.2 Benefícios da Contratação

É fundamental destacar a importância de manter os sistemas de virtualização sempre atualizados e com suporte ativo, pois, só assim, os Sistemas de TIC, como o PJe, ficarão protegidos contra ataques hackers sobre eventuais vulnerabilidades dessa tecnologia.

Por tratar-se de solução nacional para virtualização na JT, o TRT da 1ª Região gerenciou o Pregão PG 53/2021 para contratação nacional de produtos VMware a fim de atender as demandas de toda essa justiça especializada, culminando nas Atas de Registro de Preços, das quais o TRT12 é participante.

Ante ao exposto, e, ainda, para manter a infraestrutura do PJe eficaz, segura e alinhada com os normativos do Conselho Superior, recomenda-se a manutenção

da tecnologia VMWare instalada em todos os equipamentos servidores do Tribunal, com direito a atualização e suporte do fabricante ativo.

3.3. Alinhamento Estratégico

Plano estratégico do TRT da 12ª Região 2021- 2026¹:

- Garantir a duração razoável do processo;
- Promover trabalho decente e a sustentabilidade;
- Aprimorar a Governança de TIC e a proteção de dados.

3.4. Referência aos Estudos Preliminares

O documento contendo os estudos técnicos preliminares atualizados para a contratação em tela estão contidos no PROAD 12634/2022.

3.5. Quantitativo

Aquisição dos itens 6, 18 e 24 do Pregão nacional PG 53/2021 do TRT da 1ª Região, discriminado conforme segue.

Item	Descrição	Quant.
6	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) com BASIC Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) - por 5 anos.	1
18	VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor com BASIC Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor - por 5 anos	10
24	BASIC Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor - por 5 anos	14

3.6. Relação Entre Demanda Prevista e Quantidade Contratada

Os quantitativos para a aquisição foram definidos com base na necessidade atual do Tribunal e a fim de manter as garantias para funcionamento dos sistemas

¹O plano estratégico 2021 - 2026 do TRT12 está disponível em:
<https://portal.trt12.jus.br/sites/default/files/2021-05/PEI-TRT12%202021-2026%20v1.pdf>

de TIC, especialmente o PJe, que atualmente sustentam a prestação jurisdicional do TRT12 e funcionam por meio do sistema de virtualização VMware.

3.7. Critérios de Seleção do Fornecedor

Conforme Edital do Pregão Nacional PG 53/2021 do TRT da 1ª Região.

3.8. Análise do Atendimento a Políticas Socioambientais

Como o objeto deste processo é aquisição e suporte para licenças de software para solução de virtualização, que otimiza intensamente o uso de equipamentos, o que por sua vez resulta em um menor consumo de energia elétrica, refrigeração e ainda reduz a necessidade de espaço físico, conseqüentemente diminuindo o custo de monetário e energético da infraestrutura de TIC, entende-se que a contratação traz benefícios ambientais.

Quanto aos produtos, está prevista a obrigação de fornecimento por meio eletrônico, o que dispensa embalagens e o uso de papel, plástico, vidros, etiquetas e outros insumos.

3.9. Conformidade Técnica e Legal

A presente contratação deverá observar as conformidades técnicas e legais especificadas no Edital e Anexos do Pregão 53/2021 do TRT da 1ª Região, doc. 10 do PROAD 12634/2021:

3.10. Obrigações Contratuais

Tanto as obrigações da contratada como da contratante deverão estar de acordo com o Edital e Anexos do Pregão 53/2021 do TRT da 1ª Região, doc. 10 do PROAD 12634/2021:

4. Gestão do Contrato

4.1. Forma de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato

4.1.1. Ações e verificações necessárias

Verificação das entregas, níveis de serviço e prazos de acordo com o item 2 deste Projeto Básico.

4.1.2. Equipe de Gestão da Contratação

- a) Gestor do Contrato e Fiscal Demandante: será indicado nominalmente pelo Diretor da Secretaria demandante. A indicação será efetuada no despacho de aprovação dos estudos preliminares e do projeto básico. Quando a área demandante pertence à SETIC, deve-se usar o modelo de despacho MDOC007, que inclui a indicação do Fiscal Técnico. As demais áreas demandantes usam o modelo de despacho MDOC006.
- b) Fiscal Técnico: será indicado nominalmente pelo Diretor da SETIC no despacho de aprovação do estudo técnico preliminar e do projeto básico. Para áreas demandantes externas à SETIC, será utilizado o modelo de despacho MDCO008.
- c) Fiscal Administrativo: será indicado nominalmente pelo Diretor da Secretaria Administrativa e Financeira, por despacho, ao determinar a abertura de procedimentos administrativos. O modelo de despacho indicado para esse caso é o MDOC009.

4.1.3. Responsabilidades dos Acima Indicados (Resolução CNJ 182/2013, Capítulo I, Artigo 2º)

- a) Fiscal Demandante: responsável por fiscalizar os aspectos funcionais da solução. Sua principal função será a de fiscalizar para garantir que a solução contratada esteja funcionando dentro das condições pré-estabelecidas em contrato.
- b) Fiscal Técnico: responsável por fiscalizar os aspectos técnicos da solução

contratada. Sua principal função será de fiscalizar para garantir que a solução contratada esteja atendendo a todos os aspectos técnicos previstos em contrato.

- c) Fiscal Administrativo: responsável por fiscalizar os aspectos administrativos da execução do contrato, especialmente os referentes ao recebimento, pagamento, sanções, aderência às normas, diretrizes e obrigações contratuais. Sua principal função será de fiscalizar para garantir que a contratada apresente periodicamente a documentação fiscal exigida e necessárias para a liquidação.
- d) Gestor do Contrato: responsável por gerir a execução contratual. Sua principal função será a de acompanhar e cobrar as ações de fiscalização efetuadas pelos fiscais, bem como comunicar a administração as possíveis anomalias, bem como as necessidades de prorrogação ou não dos contratos sob sua responsabilidade.

4.2. Dinâmica de Execução do Contrato

Além da forma de execução instruída no Edital e Anexos do Pregão 53/2021 do TRT1, que determinou a seleção dos fornecedores para a contratação, a execução do contrato deve estar em conformidade com as disposições contidas na portaria PRESI nº 163/2020, que regulamenta a fiscalização e o acompanhamento da execução dos contratos administrativos no âmbito do TRT da 12ª Região.

Deve ser observado também: o item 25 do Edital e Anexos do Pregão 53/2021; Item 5.0 do Termo de Referência: Prazo de entrega e Item 6.0 do Termo de Referência: Condições de entrega, todos do Pregão 53/2021 do TRT da 1ª Região.

4.2.1. Recebimento Provisório

Conforme Pregão 53/2021, doc. 10 do presente processo, Item 7.0 do Termo de Referência: Recebimento do Objeto

4.2.2. Recebimento Definitivo

Conforme Pregão 53/2021, doc. 10 do presente processo, Item 7.0 do Termo de Referência: Recebimento do Objeto

4.3 Forma de pagamento

Conforme Edital e Anexos do Pregão 53/2021, principalmente o Item XXVII - DO PAGAMENTO.

4.4. Forma de Comunicação Entre as Partes

Conforme o Edital e Anexos do Pregão 53/2021 do TRT1/RJ, doc. 10 do presente processo.

4.5. Transferência de Conhecimento

Esta informação consta no documento de sustentação do contrato presente no Capítulo II dos Estudos Preliminares da Contratação.

4.6. Direitos de Propriedade Intelectual

Da mesma forma que na seção 4.5, as informações relativas aos direitos de propriedade intelectual constam no documento de sustentação do contrato, Capítulo II do estudo técnico preliminares da contratação.

4.8. Condições de Manutenção de Sigilo

Para este contrato devem ser preservados os dados nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.853 de 2019.

Nesse sentido, as informações que a contratada porventura tenha acesso em consequência dos atendimentos técnicos prestados à contratante não deverão ser divulgadas ou armazenadas em ambiente físico ou lógico, externo ao do contratante.

4.8.1. Tipos de Permissões e Direitos Concedidos à Contratada

- Os eventuais acessos ao ambiente computacional do Tribunal para atendimentos de suporte e instalação de produtos VMware devem sempre estar associados a uma abertura de chamado, com registro de comunicação via e-mail, aplicativo de mensagens ou *chat*, sendo proibidos acessos sem justificativa.

5. Situações que Caracterizam Descumprimento do Contrato e Penalidades Previstas

As situações que caracterizam o descumprimento do contrato e as penalidades estão previstas no Edital e Anexos do Pregão 53/2021 do TRT1/RJ, doc. 10 do PROAD 12634/2021.

6. Valor Estimado da Contratação e Quantidades Solicitadas

6.1. Valor da Contratação

ARP resultante do Pregão 53/2021 do TRT da 1ª Região				
Empresa Vencedora: Decision Serviços de Tecnologia da Informação LTDA				
CNPJ: 03.535.902/0001-10				
Item	Descrição	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
6	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) com BASIC Support/Subscription - por 5 anos	1	R\$ 66.600,00	R\$ 66.600,00
18	VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor com BASIC Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor - por 5 anos	10	R\$ 39.500,00	R\$ 395.000,00
Previsão de Reajuste	Sem reajuste previsto			

Elemento/Sub elemento de Despesa	<p>Número completo: 4.4.90.40.07</p> <p>Categoria Econômica da Despesa 1º dígito: Categoria Econômica da Despesa 4 - Despesas de capital</p> <p>2º dígito: Grupo de Natureza da Despesa (GND) 4 - Investimento</p> <p>3º e 4º dígitos: Modalidade da Aplicação 90 - Aplicações Diretas</p> <p>5º e 6º dígitos: Elemento da Despesa 40 - Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação - Pessoa Jurídica</p> <p>7º e 8º dígitos: Subelemento 05 - Aquisição de Software pronto</p>
TOTAL DA DEMANDA	R\$ 461.600,00 (para o exercício de 2022)

ARP resultante do Pregão 53/2021 do TRT da 1ª Região				
Empresa Vencedora: Memora Processos Inovadores S/A				
CNPJ: 36.765.378/0001-23				
Item	Descrição	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
24	BASIC Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor - por 5 anos	14	R\$ 21.950,00	R\$ 307.300,00
Previsão de Reajuste	Sem reajuste previsto			
Elemento/Sub elemento de Despesa	<p>Número completo: 3.3.90.40.07</p> <p>Categoria Econômica da Despesa 1º dígito: Categoria Econômica da Despesa 3 - Despesas correntes</p> <p>2º dígito: Grupo de Natureza da Despesa (GND) 3 - Outras despesas correntes</p> <p>3º e 4º dígitos: Modalidade da Aplicação 90 - Aplicações Diretas</p> <p>5º e 6º dígitos: Elemento da Despesa 40 - Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação</p> <p>7º e 8º dígitos: Subelemento 07 - Manutenção corretiva/adaptativa e sustentação de software</p>			
TOTAL DA DEMANDA	R\$ 307.300,00 (para o exercício de 2022)			

Soma da demanda de investimento e também de serviço: **R\$ 768.900,00**

6.2. Justificativa dos Valores

Conforme demonstrado no item 1.9 do estudo técnico preliminar.

7. Dotação Orçamentária

A contratação está prevista no Plano Anual de Aquisições e Contratações do TRT da 12ª Região - PAC - sob números 15387 e 15388.

8. Data e Assinaturas

Florianópolis, 9 de junho de 2022.

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante demandante:

Nome: Anderson Bastos

Cargo: Diretor do SEINFRA

E-mail: anderson.bastos@trt12.jus.br

Integrante técnico:

Nome: Alison Barros da Silva

Cargo: Analista Judiciário

E-mail: alison.silva@trt12.jus.br

Integrante técnico substituto:

Nome: Alexandre Strelow Fagundes

Cargo: Técnico Judiciário

E-mail: alexandre.fagundes@trt12.jus.br

Integrante administrativo:

Nome: Cláudia Michele Batista Martinez

Cargo: Técnico Judiciário

Email: claudia.martinez@trt12.jus.br

Integrante administrativo substituto:

Nome: Erasmo Duque Valle

Cargo: Técnico Judiciário

Email: erasmo.valle@trt12.jus.br