



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES PARA SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OBJETO: Prorrogação dos serviços de suporte para ENCLOSURE C7000 e servidores BL460c Gen9 HPE – CT 02/2022 – PROAD 3444/2022 – VETOR 266947 – PO 62/2021.

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 Descrição da necessidade da contratação:

Os servidores de processamento de dados do TRT9 são compostos por equipamentos da fabricante HPE e Huawei.

Visando mitigar o risco de indisponibilidade dos serviços de TIC, o Tribunal adquiriu novos equipamentos HPE através da adesão à Ata de Registro de Preços e da licitação do tipo pregão pelo Sistema de Registro de Preços (respectivamente, Ata de Registro de Preços nº 001/2016 do Pregão Eletrônico nº 011/2015 da Marinha do Brasil, PTI 030/2016 e Pregão PO nº 048/2016 do TRT9, PTI 019/2016).

A aquisição foi composta por equipamentos Enclosure BladeSystem C7000 e Servidores BL460c Gen9, todos com garantia de 60 meses, e possibilitou o balanceamento da carga de processamento entre os data centers e a redundância de hardware.

A garantia prevista com a aquisição encerrou em 2020, o que motivou a realização do Pregão PO nº 62/2021 (Vetor 266947) para contratação do suporte do fabricante HPE já que os servidores ofereciam (e ainda oferecem) a capacidade de processamento para suportar as aplicações do Tribunal.

Com o encerramento do período de garantia previsto no Contrato 02/2022, é necessária a prorrogação para manutenção da disponibilidade dos equipamentos visando atender à diretiva definida pela administração de tornar redundante todos os serviços de TIC e mitigar o risco de indisponibilidade dos serviços.

1.2 Descrição dos requisitos da contratação

Trata-se de prorrogação por 12 meses sem alteração de escopo.

Os requisitos da contratação foram definidos e especificados no CT 02/2022 do PO 062/2021, cujo Estudo Preliminar foi convalidado pela certidão “CER SGTIC- Convalida documentos da contratação vigente”.



1.3 Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar - Soluções Disponíveis no Mercado de Tecnologia da Informação

A prorrogação não prevê alteração nos requisitos e mantém as condições de prestação dos serviços conforme previsto no Estudo Preliminar do Pregão 62/2021.

Foram identificadas duas soluções para atendimento à demanda - a saber, (1) aquisição de novos servidores e chassi com garantia do fabricante e (2) contratação dos serviços de suporte para os equipamentos em uso.

A opção pela contratação dos serviços de suporte dos equipamentos mostrou-se mais vantajosa ao Tribunal.

À época, foram oferecidas duas modalidades padronizadas pelo fabricante HPE para a prestação dos serviços de suporte:

- 9x5 - Next Business Day (NBD): suporte de hardware com cobertura de peças, mão de obra e atendimento on-site, 9 horas por dia (das 8h às 17h), 5 dias úteis por semana, excluindo-se os feriados. Tempo de resposta de hardware no local até o dia útil seguinte.
- 24x7 - 6 horas: suporte em regime 24x7. Tempo de resposta no local em até 6 horas.

A Subseção de Disponibilidade e Capacidade (SDC) concluiu pela modalidade de menor custo, 9x5 - Next Business Day, por entender que a proposta com cobertura maior e tempo de solução menor não traria melhor custo-benefício pois não resultaria em maior disponibilidade em toda a infraestrutura de TIC do TRT9.

A SDC consultou a Guaíba Soluções sobre o interesse na prorrogação com o reajuste conforme condições do contrato CT 02/2022 e seus aditivos.

A empresa também foi consultada sobre a possibilidade de instruir o processo considerando o valor atual e reajustar o contrato por apostilamento assim que divulgado o índice de reajuste.

Em resposta, a empresa manifestou interesse na prorrogação e concordou em reajustar o valor por apostilamento na divulgação do índice previsto em contrato.



LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

| | |
|--|--|
| Necessidade – Disponibilizar um parque de equipamentos servidores suficientes para atender às necessidades de processamento de dados dos sistemas e serviços do órgão, com comprometimento médio de até 80% de sua capacidade máxima, e em número adequado para garantir disponibilidade em caso de falha dos equipamentos | |
| Solução única – Prorrogação dos serviços de suporte para ENCLOSURE C7000 e servidores BL460c Gen9 HPE – CT 02/2022 – PROAD 3444/2022 – VETOR 266947 – PO 62/2021 | |
| Empresa: Guaíba Soluções | |
| Descrição: | Serviços de suporte para ENCLOSURE C7000 e servidores BL460c Gen9 HPE por 12 meses |
| Quantidade: | 12 meses |
| Valor Mensal | R\$ 6.836,38 |
| Valor Anual: | R\$ 82.036,56 |

1.3.1 Contratações públicas similares

A pesquisa de preços foi realizada nos sites **Painel de Preços, Compras Governamentais e Banco de Preços.**

Não foi encontrado pregão para serviços de suporte em equipamentos HPE de igual geração do Tribunal (Gen9) e com a idêntica modalidade de Acordo de Nível de Serviço (9x5 - Next Business Day), conforme requisitos deste estudo para prorrogação.

Para esta contratação, a Subseção de Disponibilidade e Capacidade segue a orientação do Despacho ADG nº 354/2020 que isenta a pesquisa de preços para comprovação da vantajosidade da prorrogação da vigência de contratos continuados sem dedicação exclusiva de mão de obra.

A Subseção de Disponibilidade e Capacidade atesta que o índice de reajuste, a ser divulgado após 10/12/2024, acompanhará a variação de preços de mercado, pois limitar-se-á à variação do índice de preços oficial, o IPCA/IBGE, conforme cláusula décima do CT 02/2022.

A Subseção de Disponibilidade e Capacidade declara ainda que a contratação dos serviços de suporte para os equipamentos em uso apresenta maior vantajosidade



quando comparada com a opção de aquisição de novos equipamentos para atendimento à demanda de processamento dos sistemas administrativos e jurisdicionais, conforme exposto nos Estudos Preliminares para realização do pregão (Vetor 266947).

1.3.2 Detalhamento e justificativa da solução escolhida

| | |
|--|--|
| Nome da Solução: Prorrogação dos serviços de suporte para ENCLOSURE C7000 e servidores BL460c Gen9 HPE – CT 02/2022 – PROAD 3444/2022 – VETOR 266947 – PO 62/2021 | |
| Justificativa | <p>Os serviços de suporte para os equipamentos em uso é a opção mais vantajosa para atendimento à demanda de equipamentos de processamento de dados.</p> <p>A opção pela prorrogação tem custo consideravelmente menor de acordo com as condições verificadas no estudo para a realização do Pregão Nº 62/2021 (Vetor 266947).</p> |
| Benefícios | <p>Garantir capacidade de processamento e de transferência de dados aos sistemas de TI nos datacenters do TRT;</p> <p>Mitigar os riscos de indisponibilidade da infraestrutura de TI;</p> <p>Preservação dos investimentos realizados na aquisição dos equipamentos.</p> |
| Locais de execução dos serviços | <p>Data Center VM400: Av. Vicente Machado, 400 – CEP 80.420-010 – Centro – Curitiba – Paraná;</p> <p>Data Center PMDC: Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 528 – CEP 80.430-180 – Centro – Curitiba – Paraná;</p> <p>Data Center VM147: Av. Vicente Machado, 147 – CEP 80.420-010 – Centro – Curitiba – Paraná.</p> |
| Cronograma | <p>Não se aplica, pois se trata da prorrogação dos serviços de suporte em equipamentos HPE.</p> <p>A prorrogação terá data de início 07/01/2025.</p> |



1.4 Estimativa das quantidades a serem contratadas

Trata-se de serviço continuado de suporte, com vigência de 12 (doze) meses.

O prazo foi estipulado considerando a conduta adotada por empresas autorizadas pelos fabricantes a prestação dos serviços de suporte, que oferecem a vigência mínima de 1 (um) ano para serviços continuados.

1.4.1 Demanda prevista por quantidade de bens e serviços

| ID | Item demandado | Demanda Prevista | Quantitativo a ser contratado | Critérios de medição utilizados, documentos e outros meios probatórios. |
|----|--|------------------|-------------------------------|--|
| 1 | Prorrogação dos serviços de suporte para ENCLOSURE C7000 e servidores BL460c Gen9 HPE – CT 02/2022 – PROAD 3444/2022 – VETOR 266947 – PO 62/2021 | 12 meses | 12 meses | Prazo conforme prática do mercado de oferecer a vigência mínima de 1 (um) ano. |

1.5 Estimativa do valor da contratação

| ID | DESCRIÇÃO | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR ANUAL |
|----|--|----------|----------------|---------------|
| 01 | Prorrogação dos serviços de suporte para ENCLOSURE C7000 e servidores BL460c Gen9 HPE – CT 02/2022 – PROAD 3444/2022 – VETOR 266947 – PO 62/2021 | 12 meses | R\$ 6.836,38 | R\$ 82.036,56 |



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
SECRETARIA GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

1.6 Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, Orçamento Estimado e Alinhamento Estratégico

A necessidade será tratada como Item de Planejamento LOA (Pré LOA) e será discutida durante a elaboração do Plano de Contratações de TIC do exercício de 2025.

Código no SIGEO(LOA): 151102025000346 (PAC 2025)

Possível descrição no Plano de Contratações de TIC de 2025: Suporte Servidores de Processamento Blades HPE Gen9 - CINF-SDCAP

Alinhamento Estratégico:

PEI: OE03- Aprimorar a Governança de TIC, a proteção de dados e a segurança cibernética

1.7. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação à necessidade a que se destina:

Os serviços de suporte para os equipamentos em uso é a opção mais vantajosa para atendimento à demanda de equipamentos de processamento de dados.

A opção pela prorrogação tem custo consideravelmente menor de acordo com as condições verificadas no estudo para a realização do Pregão N° 62/2021 (Vetor 266947).

Diante da análise apresentada, a prorrogação mostra-se viável e não se observa óbice à realização da contratação.



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO
SECRETARIA GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

Equipe de Planejamento da contratação:

Hugo Signoretti Netto

Integrante Demandante

Chefe da Coordenadoria de Infraestrutura

Carlos Bruno Fischer

Integrante Técnico

Chefe da Subseção de Disponibilidade e Capacidade

Paulo Celso Gerva

Integrante Administrativo

Diretor da Secretaria de Licitações e Contratos