



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

Estudos Preliminares

Prorrogação dos serviços de manutenção em equipamentos de climatização de precisão APC by Schneider Electric – CT 08/2021 – VETOR 273086 – PROAD 401/2021 - PO 5/2021.



SUMÁRIO

1	ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 14)	3
	Contextualização	3
1.1	Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)	3
1.2	Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a).....	3
1.2.1	Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)	4
1.2.2	Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)	6
1.2.3	Detalhamento e Justificativa da Solução escolhida (Art. 14, IV).....	6
1.2.4	Orçamento Estimado (Art. 14, II, g).....	6



1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART. 14)

Contextualização

O TRT 9ª região possui um Data Center PMDC (Portable Modular Data Center) que abriga servidores e equipamentos utilizados nas atividades finalísticas e administrativas do Tribunal.

Para a manutenção das condições ambientais adequadas, o Data Center PMDC dispõe de Sistema de Climatização de Precisão projetado para controlar os níveis de umidade e temperatura, formado por 3 (três) equipamentos APC by Schneider Electric ligados em série com funcionamento em redundância N+1.

Considerando a criticidade dos equipamentos para o Data Center PMDC, o TRT 9ª Região organizou pregão eletrônico para contratação de serviços de manutenção para os equipamentos (Contrato nº 08/2021).

O contrato foi prorrogado no ano de 2022 com assinatura do primeiro termo aditivo. Com o encerramento da prorrogação no dia 15 de maio de 2023, faz-se necessário novo termo aditivo de prorrogação para continuidade dos serviços com vistas à garantia da disponibilidade e integridade dos equipamentos do Data Center PMDC.

1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)

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

Os requisitos da contratação (“Suporte Climatização PMDC”) foram definidos e especificados no CT 08/2021 do PO 005/2021, cujo Estudo Preliminar foi convalidado pela CER STISJ 004/2023.

1.2 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)

A prorrogação não prevê alteração nos requisitos e mantém as condições de fornecimento previstas para atendimento à demanda apresentada no Estudo Preliminar do Pregão 05/2021.



Conforme exposto no referido estudo, a aquisição de novo sistema de climatização de precisão N+1 é uma alternativa ao serviço de manutenção de equipamentos já em utilização, porém não é justificável já que tem custo elevado.

1.2.1 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)

A Seção de Disponibilidade e Capacidade (SDCAP) realizou pesquisas de contratações públicas similares nos sites **Portal da Transparência da Controladoria-Geral da União, Painel de Preços, Compras Governamentais, Banco de Preços** e no buscador **Google**.

A tabela a seguir apresenta a comparação do valor do contrato vigente com os pregões encontrados.



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

CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES					
Órgão	Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região (CONTRATO VIGENTE)	Fundação Universidade Federal do ABC	Superior Tribunal de Justiça	Procuradoria Regional do Trabalho da 18ª Região	Ministério da Defesa - Base Administrativa do CCOMGEX
Contrato / Licitação	CT 08/2021	Pregão Eletrônico Nº 03/2020	Pregão Eletrônico Nº 68/2021	Pregão Eletrônico Nº 02/2022	Pregão Eletrônico Nº 25/2021
Objeto / Item	Manutenção em 3 (três) equipamentos de climatização de precisão APC by Schneider Electric	Manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado de precisão / Item 01 - Manutenção corretiva	Manutenção data center sala cofre	Manutenção preventiva em 2 (dois) condicionadores de ar de precisão APC Schneider Electric, modelo ACRD100	Manutenção data center / Item 04 - Atendimento de missão crítica dos equipamentos de climatização de precisão
Observação	-	Preço referente a quantidade de manutenções e não valor mensal	Preço referente ao subsistema de climatização do data center, conforme discriminado em proposta	-	Preço referente a quantidade de manutenções e não valor mensal
Quantidade de Equipamentos	3 equipamentos	3 equipamentos	4 equipamentos	2 equipamentos	6 equipamentos
Data Realização / Vigência	16/05/2022	20/02/2020	27/09/2021	19/05/2022	24/05/2022
Empresa	Green4T Soluções TI	Sete Comércio e Serviços	Orion Telecomunicações, Engenharia	Procel Sistemas Inteligentes	Rocha Bressan Engenharia Indústria e Comércio
Quantidade	12 meses	3 manutenções	20 meses	6 meses	6 manutenções
Valor Unitário	R\$ 7.007,27	R\$ 10.960,70	R\$ 9.875,00	R\$ 6.150,00	R\$ 16.400,00
Valor Unitário por Equipamento	R\$ 2.335,76	R\$ 3.653,57	R\$ 2.468,75	R\$ 3.075,00	R\$ 2.733,33
Valor Total	R\$ 84.087,24	R\$ 32.882,10	R\$ 197.500,00	R\$ 36.900,00	R\$ 98.400,00



1.2.2 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)

Verifica-se que o valor unitário pago pelo Tribunal por equipamento é compatível com pregões cujo objeto abrange serviços de manutenções em equipamentos de climatização.

A contratada acatou o pedido de prorrogação observando o índice previsto em contrato, com atualização do valor por pedido de apostilamento assim que divulgado o índice.

1.2.3 Detalhamento e Justificativa da Solução escolhida (Art. 14, IV)

Nome da Solução:	Prorrogação dos serviços de manutenção em equipamentos de climatização de precisão APC by Schneider Electric – CT 08/2021 – VETOR 273086 – PROAD 401/2021 - PO 5/2021.
Justificativa:	A proposta para prorrogação preserva o investimento na aquisição dos equipamentos e permite atender aos requisitos de redundância de processamento necessários à infraestrutura de TIC do Tribunal. Também oferece economicidade quando comparada com a opção de aquisição de novos equipamentos, conforme condições verificadas no estudo para realização do Pregão 005/2021.
Alinhamento:	Conforme Documento de Oficialização da Demanda (DOD).
Benefícios:	• Preservar o investimento realizado com a aquisição dos equipamentos de Climatização de Precisão; • Garantir a disponibilidade e integridade da infraestrutura e equipamentos instalados no Data Center PMDC; • Tempo de solução de incidentes adequado.
Demanda prevista por quantidade de bens e serviços:	Prorrogação por 12 meses.
Cronograma:	Não se aplica, pois se trata da prorrogação do serviço de suporte. A prorrogação terá data de início 16/05/2023.

1.2.4 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)

O valor para a prorrogação do contrato 05/2021 é de R\$ 84.087, 42 pelo período de 12 meses, com o valor mensal de R\$ 7.007,27.

Na divulgação do índice de reajuste conforme condições previstas em contrato, o valor será atualizado através de pedido de apostilamento.



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

Alexandre Tetsuo Yamauchi

Integrante Demandante

Hugo Signoretti Netto

Integrante Técnico

Paulo Celso Gerva

Integrante Administrativo