



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

Estudo Técnico Preliminar

Prorrogação dos serviços de suporte reconhecidos pela HPE para servidores Blades Gen10 – CT 35/2023 – PROAD 2475/2023 – PO 33/2023



SUMÁRIO

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	3
1.1 Contextualização	3
1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)	3
1.3 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)	4
1.3.1 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)	4
1.3.2 Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a)	5
1.3.3 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)	5
1.3.4 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c)	5
1.3.5 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)	6
1.3.6 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e)	6
1.3.7 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)	6
1.3.8 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)	6
1.3.9 Detalhamento e Justificativa da Solução escolhida (Art. 14, IV)	7
1.3.10 Adequação do Ambiente do Órgão (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)	8
1.3.11 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)	8
2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (ART. 15)	9
2.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I)	9
2.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II)	10
2.3 Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e)	10
2.4 Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b)	10
3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 16)	12
3.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I)	12
3.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)	13
3.3 Adjudicação do Objeto (Art. 16, III)	13
3.4 Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV)	14
3.5 Classificação e Indicação Orçamentária (Art. 16, V)	14
3.6 Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)	14
3.7 Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII)	15
4 ANÁLISE DE RISCOS	16
4.1 Riscos do Processo de Contratação e da Solução de TIC	16
4.2 Riscos Relacionados ao não atendimento das necessidades do TRT9 pelos serviços prestados pela contratada	16
4.2.1 Riscos de Negócio	16
4.2.2 Riscos Tecnológicos	16
4.2.3 Riscos de Pessoal	16
4.2.4 Riscos Externos	16
4.3 Análise Qualitativa dos Riscos Identificados	17



1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 Contextualização

Para atender à demanda de modernização da infraestrutura de processamento dos sistemas administrativos e jurisdicionais, o TRT da 9ª Região aderiu à Ata de Registro de Preços 102/2017 do TRT 15ª Região para aquisição de chassi e servidores em lâmina do fabricante HPE (PTI STISJ 017/2018 - CT 33/2018 - PC 06/2018).

Os equipamentos adquiridos permitiram ao Tribunal dispor redundância de processamento e divisão de carga entre servidores e storages, além de contar com a capacidade adequada para suportar os sistemas e maior disponibilidade em caso de incidentes.

Dentre as condições de fornecimento da solução incluíam-se os serviços de suporte e garantia pelo prazo de 60 (sessenta) meses.

Considerando a importância dos equipamentos para as atividades do Tribunal, ao fim da vigência da garantia prevista na Ata 102/2017 o órgão realizou o Pregão Eletrônico n. 33/2023 para contratação de serviços de suporte reconhecidos pela HPE, pelo prazo de 12 (doze) meses (Contrato CT 35/2023, PROAD 2475/202).

O encerramento dos serviços de suporte do Contrato CT 35/2023 está previsto para 18 de setembro de 2024.

A prorrogação dos serviços de suporte reconhecidos pela HPE é necessária para possibilitar ao Tribunal as condições adequadas de funcionamento dos servidores, mitigando riscos de indisponibilidade da infraestrutura de processamento que possam comprometer o atendimento às necessidades de processamento de dados do órgão.

1.2 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 foram definidos e especificados no CT 35/2023 do PO 033/2023, cujo Estudo Preliminar foi convalidado pela certidão “CER SGTIC-Convalida documentos da contratação vigente - Prorrogação”.



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

A prorrogação não prevê alteração nos requisitos e mantém as condições de prestação dos serviços conforme previsto no Estudo Técnico Preliminar do Pregão 35/2023.

Conforme exposto no referido estudo (PROAD 2475/2023), foram identificadas duas soluções para atendimento à demanda - a saber, (1) contratação de suporte e (2) substituição da infraestrutura instalada.

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

A Subseção de Disponibilidade e Capacidade (SDC) realizou pesquisas de contratações públicas similares nos sites **Painel de Preços, Compras Governamentais e Banco de Preços**.

Foi encontrado apenas um pregão abrangendo serviços em equipamentos similares, da mesma geração de hardware em uso no TRT9 e com a mesma modalidade de atendimento de Acordo de Nível de Serviço (Service Level Agreement - SLA).

A tabela a seguir apresenta a comparação do valor do contrato vigente com o pregão encontrado:

CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES		
Órgão	Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região	Ministério Público do Estado de Rondônia
Licitação	Pregão 33/2023, Contrato CT 35/2023	Pregão 90009/2024
Lote / Item / Objeto	ITEM 1	ITEM 3
Equipamentos Principais	BLC700 CTO 3 (01), BL460c Gen10 (14), Switch (02), Module (02)	DL380 Gen10 CTO (02)
Part Numbers / Serial Numbers	681844-B21 (01), 863442-B21 (14), C8S47A (02), 691367-B21 (02)	BRL0080CQS, BRL0080CQT
Qtd. Equipamentos	19	2
Modalidade SLA	9x5 - NBD	9x5 - NBD
Data	31/07/2023	12/06/2024



Empresa	Guaíba Soluções	Seprol IT Services & Consulting
Quantidade	12 meses	36 meses
Valor Unitário	R\$ 13.028,45	R\$ 42.000,00
Valor Total	R\$ 156.341,40	R\$ 84.000,00
Custo Mensal por Equipamento	R\$ 685,71 ⁽¹⁾	R\$ 1.166,67 ⁽²⁾

Observação:

(1) Valor unitário mensal dividido pela quantidade de equipamentos. A proposta não discrimina valor de cada equipamento

(2) Valor mensal obtido com a divisão do valor unitário apresentado na proposta (R\$ 42.000,00) dividido pela quantidade de meses especificados para o item (36 meses).

1.3.2 Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a)

Conforme exposto no Estudo Preliminar do Pregão 35/2023 (PROAD 2475/2023), dentre as duas soluções identificadas para atendimento à demanda, a contratação de serviços de suporte foi a opção selecionada ao considerar o princípio da economicidade.

1.3.3 Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b)

Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE.

1.3.4 Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c)

Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE.



1.3.5 Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d)

Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE.

1.3.6 Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e)

Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE.

1.3.7 Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f)

Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE.

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

Não foi possível obter o mínimo de três valores de referência com a pesquisa de preços de pregões e contratos recentes e similares.

O único pregão encontrado apresenta um valor mensal por equipamento maior, comprovando a vantajosidade na prorrogação do CT 35/2023.

A Coordenadoria de Infraestrutura atesta que o índice de reajuste acompanha a variação de preços de mercado, pois limita-se à variação do índice de preços oficial, o IPCA/IBGE, conforme cláusula décima quinta do CT 35/2023.

A Coordenadoria de Infraestrutura 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 (PROAD 2475/2023).



ANÁLISE E A COMPARAÇÃO ENTRE OS CUSTOS TOTAIS DAS SOLUÇÕES

Comparação de Pregões e Contratos

Órgão	ITEM	Qtd. Equipamentos	Custo Mensal por Equipamento
Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região	ITEM 1	19	R\$ 685,71
Ministério Público do Estado de Rondônia	ITEM 3	2	R\$ 1.166,67

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

Nome da Solução:	Prorrogação dos serviços de suporte reconhecidos pela HPE para servidores Blades Gen10 – CT 35/2023 – PROAD 2475/2023 – PO 33/2023
Justificativa:	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 Nº 33/2023 (PROAD 2475/2023).
Alinhamento:	Conforme Documento de Oficialização da Demanda (DOD).
Benefícios:	<ul style="list-style-type: none">● Garantir capacidade de processamento e de transferência de dados aos sistemas de TI nos datacenters do TRT;● Mitigar os riscos de indisponibilidade da infraestrutura de TI;● Preservação dos investimentos realizados na aquisição dos equipamentos.
Demanda prevista por quantidade de bens e serviços:	Prorrogação por 12 meses.
Locais de execução dos serviços:	<ul style="list-style-type: none">● Data Center VM400: Av. Vicente Machado, 400 – CEP 80.420-010 – Centro – Curitiba – Paraná;● Data Center PMDC: Alameda Dr. Carlos de Carvalho, 528 – CEP 80.430-180 – Centro – Curitiba – Paraná;● Data Center VM147: Av. Vicente Machado, 147 – CEP 80.420-010 – Centro – Curitiba – Paraná.
Cronograma:	Não se aplica, pois se trata da prorrogação dos serviços de suporte em equipamentos HPE. A prorrogação terá data de início 19/09/2024.



1.3.10 Adequação do Ambiente do Órgão (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f)

AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL		
Nome da Solução:		Prorrogação dos serviços de suporte reconhecidos pela HPE para servidores Blades Gen10 – CT 35/2023 – PROAD 2475/2023 – PO 33/2023
ID	Tipo de necessidade	Descrição
1	Infraestrutura tecnológica	Não há necessidade de adequações para a prorrogação dos serviços de suporte HPE.
2	Infraestrutura elétrica	
3	Logística de implantação	
4	Espaço físico	
5	Mobiliário	
6	Impacto ambiental	

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

O valor total para prorrogação do contrato CT 35/2023 é de R\$ 156.341,40.



2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (ART. 15)

2.1 Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I)

Não serão necessários recursos materiais fornecidos pelo Tribunal para execução dos serviços previstos no contrato.

Papel	Entidade	Responsabilidade
Gestor do Contrato	Contratante	Iniciar o contrato.
		Encaminhar ordem de serviço ou de fornecimento de bens.
		Monitorar a execução do contrato.
		Autorizar a emissão/pagamento de notas fiscais.
		Realizar, juntamente com o Fiscal Administrativo, o encerramento administrativo do Contrato, incluindo verificação da emissão do Termo de Recebimento Definitivo e certificação da vigência do suporte de garantia da solução.
Fiscal do Contrato	Contratante	Fiscalizar o contrato quanto aos aspectos funcionais da solução.
		Acompanhar as ordens de serviço.
		Apoiar o gestor e fiscalizar o contrato quanto aos aspectos técnicos da solução.
		Ter conhecimento minucioso do objeto contratado, a fim de receber e fornecer com segurança informações sobre a execução do contrato.
		Fiscalizar o contrato quanto aos aspectos administrativos da sua execução (recebimento, pagamento, sanções, aderência às normas, diretrizes e obrigações contratuais).
Realizar, juntamente com o Gestor do Contrato, o encerramento administrativo do Contrato, incluindo verificação da emissão do Termo de Recebimento Definitivo e certificação da vigência do suporte de garantia da solução.		
Responsável Técnico	Contratada	Acompanhar a execução do contrato.
		Atuar como interlocutor principal junto à CONTRATANTE.
		Receber, diligenciar, encaminhar e responder as principais questões técnicas, legais e administrativas referentes ao andamento contratual.
		Elaborar os cronogramas de implantação e as atas de reunião.



2.2 Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II)

Em caso de eventual interrupção unilateral dos serviços pela contratada, será necessária a contratação emergencial de outra empresa autorizada pelo fabricante HPE (ou a própria) até o tempo hábil para organização de novo pregão.

A contratação emergencial não prevista teria vigência de 3 (três) a 6 (seis) meses, a depender da disponibilidade do mercado de TIC para envio das propostas.

2.3 Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e)

ATIVIDADES DE TRANSIÇÃO E ENCERRAMENTO CONTRATUAL				
ID	Ação	Responsável	Data Início	Data Fim
1	Realizar pesquisa de mercado visando auxiliar a avaliação de renovação contratual ou a viabilidade de nova contratação.	TRT9	6 meses antes do término contratual	Início da análise de viabilidade de contratação
2	Revogar todas autorizações de acesso às dependências da contratada.	TRT9	Término do contrato	-
3	Devolução de todos recursos materiais, ou não, de propriedade do TRT9, utilizados para a execução do objeto.	CONTRATADA	Término do contrato	-
4	Transferência de conhecimento acerca de procedimentos e atualizações de firmware futuras.	CONTRATADA	30 dias antes do término contrato	Término do contrato

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b)

TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO TECNOLÓGICO	
ID	FORMA DE TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA NOS CASOS DE CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES SOB ENCOMENDA NO MERCADO DE TIC OU MEDIDAS TOMADAS PARA MITIGAR EVENTUAL DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA DOS SERVIÇOS PRESTADOS
1	Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE



DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E AUTORAL	
ID	DIREITO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E AUTORAL, INCLUSIVE SOBRE OS DIVERSOS PRODUTOS GERADOS AO LONGO DO CONTRATO, TAIS COMO DOCUMENTAÇÃO, OS MODELOS DE DADOS E BASES DE DADOS.
	Não se aplica. Trata-se de contratação de serviços continuados que não supõe a geração de artefatos com características proprietárias. Caso houver necessidade de consulta a manuais, procedimentos e documentação dos equipamentos, estes são disponibilizados pela CONTRATADA ou fabricante dos equipamentos e deverão ser disponibilizados para consulta sem ônus ao TRT9.

DEFINIÇÃO DE PROCESSO DE SOFTWARE	
ID	VINCULAR O CONTRATO DE SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO OU MANUTENÇÃO DE SOFTWARE A UM PROCESSO DE SOFTWARE (Acórdão TCU 381/2011 e TCU 1233/2012)
	Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE

CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO CONSIDERADOS ESTRATÉGICOS	
ID	Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE

PROGRAMAS DE CÓDIGO ABERTO	
ID	MIGRAÇÃO DE PROGRAMAS PROPRIETÁRIOS PARA SIMILARES DE CÓDIGO ABERTO (Ato Conjunto nº 10/2008) E USO PREFERENCIAL POR CÓDIGOS ABERTOS (Ato Conjunto nº 10/2008)
	Não se aplica. Trata-se de estudo para análise da viabilidade de prorrogação de contrato de suporte HPE



3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 16)

3.1 Natureza do Objeto (Art. 16, I)

O objeto desta contratação é classificado como serviço comum contínuo, possuindo especificações usuais de mercado.

DETALHAMENTO DOS BENS E SERVIÇOS QUE COMPÕEM A SOLUÇÃO																																																														
ID	Bens que compõem a solução																																																													
1	<table border="1"><thead><tr><th>Part Number</th><th>Descrição</th><th>Qtd</th><th>Serial</th></tr></thead><tbody><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCK</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCL</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCR</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCN</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCT</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCJ</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCH</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCS</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCQ</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCP</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZCG</td></tr><tr><td>863442-B21</td><td>HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade</td><td>1</td><td>BRC8349ZC M</td></tr><tr><td>681844-B21</td><td>HPE BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure</td><td>1</td><td>BRC8339Z4N</td></tr></tbody></table>	Part Number	Descrição	Qtd	Serial	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCK	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCL	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCR	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCN	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCT	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCJ	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCH	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCS	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCQ	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCP	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCG	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZC M	681844-B21	HPE BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure	1	BRC8339Z4N					
Part Number	Descrição	Qtd	Serial																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCK																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCL																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCR																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCN																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCT																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCJ																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCH																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCS																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCQ																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCP																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZCG																																																											
863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8349ZC M																																																											
681844-B21	HPE BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure	1	BRC8339Z4N																																																											



	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8339Z4L
	863442-B21	HPE BL460c Gen10 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	1	BRC8339Z4M
	C8S47A	Brocade 16Gb/28c PP+ Embedded SAN Switch	1	1CG828G011
	C8S47A	Brocade 16Gb/28c PP+ Embedded SAN witch	1	1CG827G06R
	691367-B21	HPE BLc VC FlexFabric-20/40 F8 Module	1	7C98050021
	691367-B21	HPE BLc VC FlexFabric-20/40 F8 Module	1	7C9805001W

ID	Serviços que compõem a solução
1	Suporte oficial da marca HPE
2	Central de atendimento disponível pelos canais de telefone, fóruns HPE moderados, registros automatizados de incidentes e recurso de bate-papo em tempo real
3	Atendimentos de suporte de hardware
4	Atendimentos de suporte de software

3.2 Parcelamento do Objeto (Art. 16, II)

O certame foi organizado em item único, sem parcelamento ou divisão.

A solução de servidores funciona em conjunto visando prover redundância, balanceamento de carga e capacidade de processamento adequados aos sistemas do Tribunal.

3.3 Adjudicação do Objeto (Art. 16, III)

O certame permitiu a adjudicação por empresas diferentes que ofereciam o menor preço pelo lote.



3.4 Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV)

O certame foi do tipo PREGÃO, na forma eletrônica, do tipo MENOR PREÇO POR LOTE.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária (Art. 16, V)

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA – FONTE DE RECURSOS		
ID	Valor	Fonte (Programa/Ação)
1	R\$ 156.341,40	ITEM SIGEO: 151102024000151 PTRES: 168089 - FONTE: 1000000000 - NATUREZA: 3.3.90.40
TOTAL	R\$ 156.341,40	

3.6 Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses e terá início a partir do dia 19 de setembro de 2024.



3.7 Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII)

EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO	
Gestor Titular	
Servidor	Alexandre Tetsuo Yamauchi
Função / Lotação	Chefe da Coordenadoria de Infraestrutura
E-mail	alexandreyamauchi@trt9.jus.br
Telefone	(41) 3310-7100
Fiscal Titular	
Servidor	Hugo Signoretti Netto
Função / Lotação	Chefe da Seção de Disponibilidade e Capacidade
E-mail	hugonetto@trt9.jus.br
Telefone	(41) 3310-7100
Fiscal Substituto	
Servidor	Carlos Bruno Fischer
Função / Lotação	Seção de Disponibilidade e Capacidade
E-mail	carlosfischer@trt9.jus.br
Telefone	(41) 3310-7100



4 ANÁLISE DE RISCOS

4.1 Riscos do Processo de Contratação e da Solução de TIC

1. Atraso no processo administrativo de contratação

4.2 Riscos Relacionados ao não atendimento das necessidades do TRT9 pelos serviços prestados pela contratada

4.2.1 Riscos de Negócio

2. Falha no atendimento aos chamados
3. Central de Atendimento indisponível por problemas na infraestrutura da CONTRATADA

4.2.2 Riscos Tecnológicos

4. Não continuidade de quaisquer peças, módulos ou equipamentos devido a obsolescência tecnológica, dentro da vigência do contrato

4.2.3 Riscos de Pessoal

5. Dificuldades dos administradores na operação do ambiente
6. Saída de membros da equipe de gestão da contratação
7. Falta de capacitação ou baixa qualificação técnica dos profissionais da CONTRATADA

4.2.4 Riscos Externos

8. Variação cambial implicando em aumento nos custos dos serviços e peças ou equipamentos de reposição
9. Atraso na entrega dos produtos ou execução dos serviços devido à problema de logística da contratada
10. Atraso na entrega dos produtos por problemas de fabricação ou escassez de matéria-prima



11. Contingenciamento orçamentário por conta da política econômica federal que afete o planejamento de despesas do projeto
12. Falência da empresa contratada

4.3 Análise Qualitativa dos Riscos Identificados

Para fins de valoração da probabilidade de ocorrência e impacto, utilizaram-se as seguintes relações:

Probabilidade de ocorrência:		Impacto:	
Probabilidade	Classificação	Faixas impacto	Classificação
Menor que 30%	Baixa	Baixo impacto	Baixo
De 30% e 70%	Média	Médio impacto	Médio
Acima de 70%	Alta	Alto impacto	Alto

Desse modo obteve-se o Risco por meio da seguinte matriz:

Criticidade do risco:				
Criticidade		Probabilidade		
		Baixa	Média	Alta
Impacto	Baixo	Baixa	Baixa	Média
	Médio	Baixa	Média	Alta
	Alto	Média	Alta	Alta



ID	Descrição dos principais riscos que possam vir a comprometer o sucesso da contratação ou que emergirão caso a contratação não seja realizada	Probabilidade de Ocorrência	Impacto	Risco	Dano	Ações previstas para reduzir ou eliminar as chances de ocorrência dos eventos relacionados a cada risco	Ações de contingência a serem tomadas caso os eventos correspondentes a cada risco se concretizem	Responsável
1	Atraso no processo administrativo de contratação	Baixa	Alto	Médio	Demanda não atendida. Equipamentos sem manutenções expostos a eventos que possam resultar em indisponibilidade da infraestrutura, ocasionando a insatisfação e prejuízos aos usuários dos sistemas.	Elaboração da documentação consultando demandas similares em outros órgãos. Elaboração dos artefatos da licitação com respaldo na jurisprudência aplicável. Observação às recomendações da área jurídica do TRT9	Alocação integral da Equipe de Planejamento da Contratação. Mitigação e eliminação das causas que obstruem o processo licitatório.	Chefe da Coordenadoria de Infraestrutura, Diretor da Secretaria de Licitações e Contratos, Equipe de Planejamento da Contratação
2	Falha no atendimento aos chamados	Baixa	Alto	Médio	Equipamentos com mau funcionamento ou inoperantes, podendo resultar em indisponibilidade da infraestrutura, causando a insatisfação e prejuízos aos usuários dos sistemas.	Especificar Acordo de Nível de Serviço, com indicação da criticidade dos eventos e tempos máximos para início de atendimento e solução de problemas. Prever penalidades no contrato condizentes com o prejuízo causado ao TRT9, visando a desestimular a falha pela CONTRATADA. Fiscalização atuante e proativa em todo ciclo de vida do serviço.	Aplicar sanções previstas.	Equipe de Planejamento da Contratação, Fiscal do Contrato, Secretaria de Licitações e Contratos, Ordenadoria da Despesa
3	Central de Atendimento indisponível por problemas na infraestrutura da CONTRATADA	Baixa	Alto	Médio	Prejuízo na qualidade do serviço prestado pela CONTRATADA. Impossibilidade de registrar chamado para ordem de serviço.	Prever penalidades no contrato condizentes com o prejuízo causado ao TRT9, visando a desestimular a indisponibilidade do serviço da CONTRATADA. Fiscalização atuante e proativa em todo ciclo de vida do serviço.	Aplicar sanções previstas.	Equipe de Planejamento da Contratação, Fiscal do Contrato
4	Não continuidade de quaisquer peças, módulos ou equipamentos dos Data	Baixa	Alto	Médio	Equipamento sem garantia exposto a eventos que possam resultar em	Solicitar à CONTRATADA os relatórios de recomendações	Instruir processo licitatório para substituição de equipamento.	Chefe da Coordenadoria de Infraestrutura, Diretor da Secretaria de



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

	Centers devido a obsolescência tecnológica, dentro da vigência do contrato				indisponibilidade da infraestrutura, ocasionando a insatisfação e prejuízos aos usuários dos sistemas.	para elevar o nível de segurança do ambiente.		Licitações e Contratos, Equipe de Planejamento da Contratação
5	Dificuldades dos administradores na operação do ambiente	Baixa	Alto	Médio	Degradação da infraestrutura, podendo resultar em indisponibilidade, ocasionando a insatisfação e prejuízos aos usuários dos sistemas.	Solicitar treinamentos dos fabricantes.	Registrar chamado de ordem de serviço junto à CONTRATADA.	Chefe da Coordenadoria de Infraestrutura, Fiscal do Contrato
6	Saída de membros da equipe de gestão da contratação	Baixa	Baixo	Baixo	Fiscalização e continuidade do contrato prejudicadas.	Organizar base de conhecimento de eventos e informações acerca dos serviços prestados pela CONTRATADA. Organizar manuais e procedimentos operacionais dos equipamentos.	Recompor a equipe de gestão do contrato. Solicitar ao ex-membro da equipe, tutorial e repasse de informações e procedimentos para continuidade da gestão da contratação.	Fiscal do Contrato, Diretor da Secretaria de Tecnologia da Informação
7	Falta de capacitação ou baixa qualificação técnica dos profissionais da CONTRATADA	Baixa	Alto	Médio	Dificuldade da CONTRATADA na prestação do serviço, resultando em prejuízo na qualidade do serviço. Degradação da infraestrutura, podendo resultar em indisponibilidade, ocasionando a insatisfação e prejuízos aos usuários dos sistemas.	Exigir atestados de capacidades técnica e operacional na assinatura do contrato e a comprovação da qualificação de seus profissionais.	Aplicar sanções previstas.	Equipe de Planejamento da Contratação, Fiscal do Contrato, Secretaria de Licitações e Contratos, Ordenadoria da Despesa
8	Variação cambial implicando em aumento nos custos dos serviços e peças ou equipamentos de reposição	Média	Médio	Médio	Desequilíbrio econômico-financeiro.	Indicar nas condições da contratação que a CONTRATADA deverá considerar em sua proposta todos os custos envolvidos, inclusive possível variação cambial.	Analisar a viabilidade do pedido de reequilíbrio econômico-financeiro em caso de solicitação da CONTRATADA.	Equipe de Planejamento da Contratação, Secretaria de Licitações e Contratos, Ordenadoria da Despesa
9	Atraso na entrega dos produtos ou execução dos serviços devido à problema de logística da contratada	Média	Alto	Alto	Falha no atendimento a chamados para substituição de peças, componentes ou equipamentos.	Especificar Acordo de Nível de Serviço, com indicação da criticidade dos eventos e tempos máximos para início de	Aplicar sanções previstas.	Equipe de Planejamento da Contratação, Fiscal do Contrato, Secretaria de



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

						atendimento e solução de problemas. Prever penalidades no contrato condizentes com o prejuízo causado ao TRT9, visando a desestimular a falha pela CONTRATADA. Fiscalização atuante e proativa em todo ciclo de vida do serviço.		Licitações e Contratos, Ordenadoria da Despesa
10	Atraso na entrega dos produtos por problemas de fabricação ou escassez de matéria-prima	Média	Alto	Alto	Falha no atendimento a chamados para substituição de peças, componentes ou equipamentos.	Especificar Acordo de Nível de Serviço, com indicação da criticidade dos eventos e tempos máximos para início de atendimento e solução de problemas. Prever penalidades no contrato condizentes com o prejuízo causado ao TRT9, visando a desestimular a falha pela CONTRATADA. Fiscalização atuante e proativa em todo ciclo de vida do serviço.	Aplicar sanções previstas.	Equipe de Planejamento da Contratação, Fiscal do Contrato, Secretaria de Licitações e Contratos, Ordenadoria da Despesa
11	Contingenciamento orçamentário por conta da política econômica federal que afete o planejamento de despesas do projeto	Baixa	Alto	Médio	Não atendimento a demanda que motivou o processo de contratação. Equipamentos sem manutenções expostos a eventos que possam resultar em indisponibilidade da infraestrutura, ocasionando a insatisfação e prejuízos aos usuários dos sistemas.	Solicitar formalização desde o início do projeto. Manter alinhamento com PETIC e PCTI. Conscientizar todas as partes envolvidas a respeito da importância da contratação.	Encaminhar para definição de prioridades e possível remanejamento de recursos.	Chefe da Coordenadoria de Infraestrutura, Diretor da Secretaria de Tecnologia da Informação
12	Falência da empresa contratada	Baixa	Baixa	Baixa	Interrupção do contrato. Equipamentos sem manutenções expostos a eventos que possam resultar em indisponibilidade da infraestrutura, ocasionando a insatisfação e prejuízos aos usuários dos sistemas.	Exigir atestados de capacidade financeira.	Analisar viabilidade de contratação emergência até a organização de nova licitação. Organizar nova licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação, Seção de Disponibilidade e Capacidade



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



Hugo Signoretti Netto

Integrante Demandante

Carlos Bruno Fischer

Integrante Técnico

Paulo Celso Gerva

Integrante Administrativo