



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
Avenida Antônio da Rocha Viana, n. 1.389 - Bairro Isaura Parente - CEP 69918-308 - Rio Branco - AC

FORMULÁRIO PARA PEDIDO DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO / 2021 - SEREDE

Setor Requisitante: SEREDE

Responsável pela Demanda: Edeley da Silva Firmino

E-mail: edcley@tre-ac.jus.br Tel.: 68 99212-7980

1. OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	P. UNIT.	P. TOTAL
11	Chassis with up to 8 x 3.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration; 2xIntel Xeon Gold 6230N 2.3G; 12x 64GB RDIMM, 2933MT/s; PERC H740P e; 2x 600GB 10K RPM SAS 12Gbps iDRAC9 Enterprise with OpenManage Enterprise Advanced; Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T; IDSMD and Combo Card Reader; Hot plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W; 5 anos de serviço de retenção de discos: Keep your Hard Drive For Enterprise; 5 anos de garantia ProSupport Plus Mission Critical 4Hr Onsite; Instalação e configuração oficial do fabricante - ProDeploy Plus Dell Server R Series 1U/2U	06	unidade	R\$ 130.000,00	R\$ 780.000,00

1.1. O material/serviço descrito:

- ☐ Está registrado na ARP n. _07/2020_ (evento _0443233____)
- ☐ Não possui registro em ata

2. Justificativa para a contratação / aquisição:

Considerando que as atividades fins do Regional, aquelas que são a razão de sua existência dependem indissociavelmente de soluções tecnológicas, e que essas soluções tecnológicas se apoiam em infraestrutura física de datacenter (servidores de rede, storages de armazenamento e etc.);

Considerando ainda que nosso atual datacenter não conta com recursos de combate a incêndio, nem com equipamentos de refrigeração adequados;

Considerando que uma indisponibilidade do datacenter do regional, causada por quaisquer que sejam os motivos, trará descontinuidade aos serviços prestados ao eleitor, razão final da existência dessa justiça especializada;

Torna-se imperiosa a existência de um ambiente de contingência, que suporte todos os processos de TI, que por sua vez dão suporte a todos os processos de negócio deste Eleitoral.

Para tanto é necessária a aquisição dos equipamentos, especificados neste pedido, para dar suporte ao citado ambiente de contingência, dos serviços de TI deste Regional.

A contratação visa atender aos objetivos 7 e 8 da Resolução n. 370/2021 do CNJ, que transcrevo a seguir:

Objetivo 7: Aprimorar a Segurança da Informação e a Gestão de Dados;

Objetivo 8: Promover Serviços de infraestrutura e Soluções Corporativas.

Além de estar em conformidade com PDTI deste Tribunal, indo ao encontro dos PDI 15 e 16, que transcrevo a seguir:

POI-15	Questionário de Governança de TIC do CNJ	Infraestrutura de TI	Garantir ambiente de processamento central (Data Center) com requisitos mínimos de segurança e de disponibilidade estabelecidos em normas nacionais e internacionais, que abrigue os equipamentos principais de processamento e de armazenamento de dados; de segurança e ativos de rede centrais, para maximizar a segurança e a disponibilidade dos serviços essenciais e de sistemas estratégicos do órgão	1. Implementar segurança para acesso físico na sala de data center; 2. Preparar infraestrutura para permitir o monitoramento de temperatura e tensão dos equipamentos de climatização da sala segura e nobreak; 3. Adquirir ar condicionado de precisão próprios para data center;	julho / 2021	dezembro / 2024	STI
POI-16	Plano de Continuidade dos serviços essenciais de TI	Infraestrutura de TI	Garantir a alta disponibilidade da rede lógica do Tribunal com a implementação de redundância de equipamentos objetivando eliminar os pontos únicos de falha	Continuidade dos serviços prestados pelo Tribunal. 1. Implementar infraestrutura de comunicação entre a sede e a Central de atendimento, por meio de fibra ótica; 2. Aquisição de servidores para montagem de ambiente secundário de processamento de dados e backup;	julho / 2021	julho / 2022	CIE

3. Justificativa para os quantitativos solicitados (apresentar memória de cálculo):

O número de servidores de rede que compõem nosso cluster principal são 5, soma-se a esse número o servidor que suporta o banco de dados principal de nosso Regional (ORACLE).

Pois bem, o objetivo de um site de contingência é prover alta disponibilidade ao site principal, caso este venha a falhar completamente, por conta de um sinistro, dessa forma nada mais natural, que o site de contingência tenha capacidade de processamento, armazenamento e memória RAM, capaz de suportar toda a carga demandada por recursos de TI (sistemas e serviços).

4. Caso a contratação não seja realizada, quais os prejuízos para a execução das atividades?

O prejuízo é a indisponibilidade total do ambiente de datacenter (sistemas e serviços informatizados) por um longo período, e todos os problemas decorrentes desse evento, caso venha a ocorrer um sinistro que torne indisponível os recursos de infraestrutura do site principal, como por exemplo, um incêndio.

5. Previsão de data em que os bens devem estar disponíveis ou data em que deverá ser iniciada a execução dos serviços.

até o final de dezembro de 2021.

6. A demanda está prevista no Plano de Contratação do exercício ou em outro instrumento?

(x) Sim (SEI nº _0441921____), com valor previsto de R\$ 972.860,74.

() Não (se marcar esta opção, apresentar justificativa da falta de previsão).

7. Em se tratando de contratação de serviços com previsão de gasto superior a R\$ 8 mil, deverá ser indicado o nome do servidor que participará da equipe de planejamento, representando a unidade requisitante. Em todos os casos, informar quem gerenciará o futuro contrato.

Dados de quem irá compor a equipe de planejamento: não se aplica

Nome:

Cargo/função:

Matrícula:

E-mail:

Dados de quem irá gerenciar o contrato:

Nome: EDCLEY DA SILVA FIRMINO

Cargo/função: Técnico Judiciário / Chefe da seção de Redes

Matrícula: 309-1570

E-mail: edcley@tre-ac.jus.br

8. Outras informações.

Rio Branco, 20 de setembro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por EDCLEY DA SILVA FIRMINO, Chefe de Seção, em 20/09/2021, às 15:20, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-ac.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador 0444177 e o código CRC 56CB0741.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
Avenida Antônio da Rocha Viana, n. 1.389 - Bairro Isaura Parente - CEP 69918-308 - Rio Branco - AC

FORMULÁRIO PARA PEDIDO DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO / 2021 - SEREDE

Setor Requisitante: SEREDE

Responsável pela Demanda: Edcley da Silva Firmino

E-mail: edcley@tre-ac.jus.br Tel.: 68 99212-7980

1. OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	P. UNIT.	P. TOTAL
40	SWITCH CORE 24 PORTAS	02	unidade	R\$ 26.430,37	R\$ 52.860,74
1.1. O material/serviço descrito:			☐ () Está registrado na ARP n. IFSC 118/2020 (evento _0442001____)		
			☐ () Não possui registro em ata		

2. Justificativa para a contratação / aquisição:

Considerando que as atividades fins do Regional, aquelas que são a razão de sua existência dependem indissociavelmente de soluções tecnológicas, e que essas soluções tecnológicas se apoiam em infraestrutura física de datacenter (servidores de rede, storages de armazenamento e etc.);

Considerando ainda que nosso atual datacenter não conta com recursos de combate a incêndio, nem com equipamentos de refrigeração adequados;

Considerando que uma indisponibilidade do datacenter do regional, causada por quaisquer que sejam os motivos, trará descontinuidade aos serviços prestados ao eleitor, razão final da existência dessa justiça especializada;

Torna-se imperiosa a existência de um ambiente de contingência, que suporte todos os processos de TI, que por sua vez dão suporte a todos os processos de negócio deste Eleitoral.

Para tanto é necessária a aquisição dos equipamentos, especificados neste pedido, para dar suporte ao citado ambiente de contingência, dos serviços de TI deste Regional.

A contratação visa atender aos objetivos 7 e 8 da Resolução n. 370/2021 do CNJ, que transcrevo a seguir:

Objetivo 7: Aprimorar a Segurança da Informação e a Gestão de Dados;

Objetivo 8: Promover Serviços de infraestrutura e Soluções Corporativas.

Além de estar em conformidade com PDTI deste Tribunal, indo ao encontro dos PDI 15 e 16, que transcrevo a seguir:

PDI-15	Questionário de Governança de TIC do CNJ	Infraestrutura de TI	Garantir ambiente de processamento central (Data Center) com requisitos mínimos de segurança e de disponibilidade estabelecidos em normas nacionais e internacionais, que abrigue os equipamentos principais de processamento e de armazenamento de dados; de segurança e ativos de rede centrais, para maximizar a segurança e a disponibilidade dos serviços essenciais e de sistemas estratégicos do órgão	1. Implementar segurança para acesso físico na sala do data center; 2. Preparar infraestrutura para permitir o monitoramento de temperatura e tensão dos equipamentos de climatização da sala segura e nobreak; 3. Adquirir ar condicionado de precisão próprios para data center;	julho / 2021	dezembro / 2024	STI
PDI-16	Plano de Continuidade dos serviços essenciais de TI	Infraestrutura de TI	Garantir a alta disponibilidade da rede lógica do Tribunal com a implementação de redundância de equipamentos objetivando eliminar os pontos únicos de falha	Continuidade dos serviços prestados pelo Tribunal. 1. Implementar infraestrutura de comunicação entre a sede e a Central de atendimento, por meio de fibra ótica; 2. Aquisição de servidores para montagem de ambiente secundário de processamento de dados e backup;	julho / 2021	julho / 2022	CIE

3. Justificativa para os quantitativos solicitados (apresentar memória de cálculo):

O número de necessário de switch core para o ambiente de produção do TRE/AC, considerando alta disponibilidade são dois switches CORE.

Pois bem, o objetivo de um site de contingência é prover alta disponibilidade ao site principal, caso este venha a falhar completamente, por conta de um sinistro, dessa forma, nada mais natural, que o site de contingência tenha sido dimensionado com as propriedades de conectividade iguais ou superiores ao site principal, sendo capaz de suportar toda a carga demandada por recursos de TI (sistemas e serviços) deste Regional.

4. Caso a contratação não seja realizada, quais os prejuízos para a execução das atividades?

O prejuízo é a indisponibilidade total do ambiente de datacenter (sistemas e serviços informatizados) por um longo período, e todos os problemas decorrentes desse evento, caso venha a ocorrer um sinistro que torne indisponível os recursos de infraestrutura do site principal, como por exemplo, um incêndio.

5. Previsão de data em que os bens devem estar disponíveis ou data em que deverá ser iniciada a execução dos serviços.

até o final de dezembro de 2021.

6. A demanda está prevista no Plano de Contratação do exercício ou em outro instrumento?

(x) Sim (SEI nº _0441921____), com valor previsto de R\$ 972.860,74.

() Não (se marcar esta opção, apresentar justificativa da falta de previsão).

7. Em se tratando de contratação de serviços com previsão de gasto superior a R\$ 8 mil, deverá ser indicado o nome do servidor que participará da equipe de planejamento, representando a unidade requisitante. Em todos os casos, informar quem gerenciará o futuro contrato.

Dados de quem irá compor a equipe de planejamento: não se aplica

Nome:

Cargo/função:

Matrícula:

E-mail:

Dados de quem irá gerenciar o contrato:

Nome: EDCLEY DA SILVA FIRMINO

Cargo/função: Técnico Judiciário / Chefe da seção de Redes

Matrícula: 309-1570

E-mail: edcley@tre-ac.jus.br

8. Outras informações.

Rio Branco, 20 de setembro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por EDCLEY DA SILVA FIRMINO, Chefe de Seção, em 20/09/2021, às 16:04, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-ac.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0444195** e o código CRC **0C75646D**.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
Avenida Antônio da Rocha Viana, n. 1.389 - Bairro Isaura Parente - CEP 69918-308 - Rio Branco - AC

FORMULÁRIO PARA PEDIDO DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO / 2021 - SEREDE

Setor Requisitante: SEREDE

Responsável pela Demanda: Edcley da Silva Firmino

E-mail: edcley@tre-ac.jus.br Tel.: 68 99212-7980

1. OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	P. UNIT.	P. TOTAL
130	SWITCH SAN 24 PORTAS	01	unidade	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

1.1. O material/serviço descrito:

- ☐ Está registrado na ARP n. IFSC 16/2021 (evento _0441984____)
- ☐ Não possui registro em ata

2. Justificativa para a contratação / aquisição:

Considerando que as atividades fins do Regional, aquelas que são a razão de sua existência dependem indissociavelmente de soluções tecnológicas, e que essas soluções tecnológicas se apoiam em infraestrutura física de datacenter (servidores de rede, storages de armazenamento e etc.);

Considerando ainda que nosso atual datacenter não conta com recursos de combate a incêndio, nem com equipamentos de refrigeração adequados;

Considerando que uma indisponibilidade do datacenter do regional, causada por quaisquer que sejam os motivos, trará descontinuidade aos serviços prestados ao eleitor, razão final da existência dessa justiça especializada;

Torna-se imperiosa a existência de um ambiente de contingência, que suporte todos os processos de TI, que por sua vez dão suporte a todos os processos de negócio deste Eleitoral.

Para tanto é necessária a aquisição dos equipamentos, especificados neste pedido, para dar suporte ao citado ambiente de contingência, dos serviços de TI deste Regional.

A contratação visa atender aos objetivos 7 e 8 da Resolução n. 370/2021 do CNJ, que transcrevo a seguir:

Objetivo 7: Aprimorar a Segurança da Informação e a Gestão de Dados;

Objetivo 8: Promover Serviços de infraestrutura e Soluções Corporativas.

Além de estar em conformidade com PDTI deste Tribunal, indo ao encontro dos PDI 15 e 16, que transcrevo a seguir:

PDI-15	Questionário de Governança de TIC do CNJ	Infraestrutura de TI	Garantir ambiente de processamento central (Data Center) com requisitos mínimos de segurança e de disponibilidade estabelecidos em normas nacionais e internacionais, que abrigue os equipamentos principais de processamento e de armazenamento de dados; de segurança e ativos de rede centrais, para maximizar a segurança e a disponibilidade dos serviços essenciais e de sistemas estratégicos do órgão	1. Implementar segurança para acesso físico na sala do data center; 2. Preparar infraestrutura para permitir o monitoramento de temperatura e tensão dos equipamentos de climatização da sala segura e nobreak; 3. Adquirir ar condicionado de precisão próprios para data center;	julho / 2021	dezembro / 2024	STI
PDI-16	Plano de Continuidade dos serviços essenciais de TI	Infraestrutura de TI	Garantir a alta disponibilidade da rede lógica do Tribunal com a implementação de redundância de equipamentos objetivando eliminar os pontos únicos de falha	Continuidade dos serviços prestados pelo Tribunal. 1. Implementar infraestrutura de comunicação entre a sede e a Central de atendimento, por meio de fibra ótica; 2. Aquisição de servidores para montagem de ambiente secundário de processamento de dados e backup;	julho / 2021	julho / 2022	CIE

3. Justificativa para os quantitativos solicitados (apresentar memória de cálculo):

É Necessário um switch SAN para interligar os servidores de rede a REDE SAN no site de contingência.

4. Caso a contratação não seja realizada, quais os prejuízos para a execução das atividades?

O prejuízo é a indisponibilidade total do ambiente de datacenter (sistemas e serviços informatizados) por um longo período, e todos os problemas decorrentes desse evento, caso venha a ocorrer um sinistro que torne indisponível os recursos de infraestrutura do site principal, como por exemplo, um incêndio.

5. Previsão de data em que os bens devem estar disponíveis ou data em que deverá ser iniciada a execução dos serviços.

até o final de dezembro de 2021.

6. A demanda está prevista no Plano de Contratação do exercício ou em outro instrumento?

(x) Sim (SEI nº _0441921____), com valor previsto de R\$ 972.860,74.

() Não (se marcar esta opção, apresentar justificativa da falta de previsão).

7. Em se tratando de contratação de serviços com previsão de gasto superior a R\$ 8 mil, deverá ser indicado o nome do servidor que participará da equipe de planejamento, representando a unidade requisitante. Em todos os casos, informar quem gerenciará o futuro contrato.

Dados de quem irá compor a equipe de planejamento: não se aplica

Nome:

Cargo/função:

Matrícula:

E-mail:

Dados de quem irá gerenciar o contrato:

Nome: EDCLEY DA SILVA FIRMINO

Cargo/função: Técnico Judiciário / Chefe da seção de Redes

Matrícula: 309-1570

E-mail: edcley@tre-ac.jus.br

8. Outras informações.

Rio Branco, 20 de setembro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **EDCLEY DA SILVA FIRMINO, Chefe de Seção**, em 20/09/2021, às 16:12, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-ac.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0444201** e o código CRC **3D39D12E**.